

BLACK+ DECKER

™

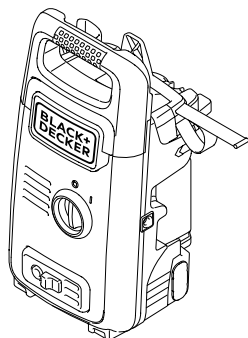
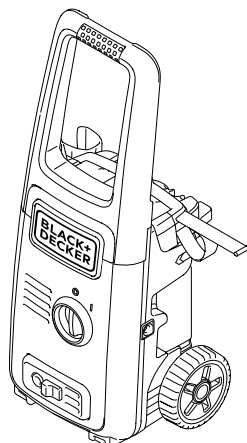
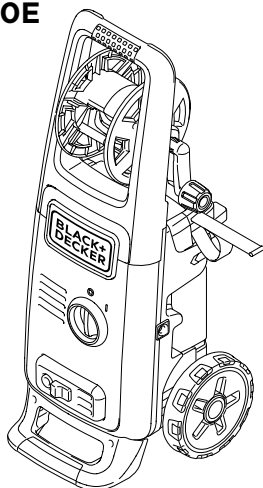
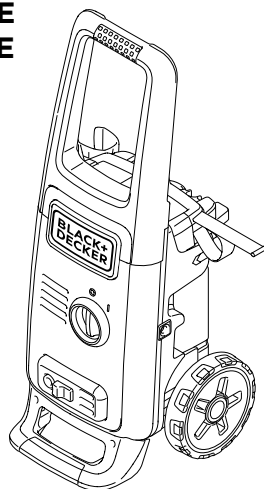
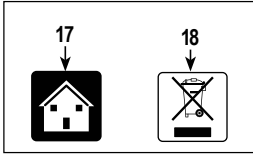
**BXPW1300E****BXPW1400E
BXPW1500E****BXPW1700E****BXPW1600E**

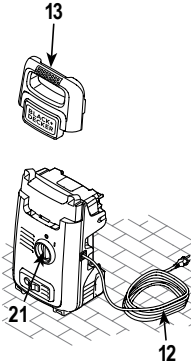
FIG. A



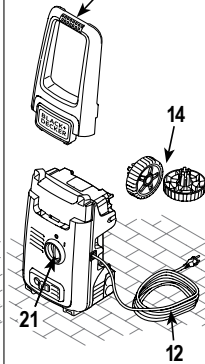
← For house hold use only

Note: The diagrams are for reference, the product may change in appearance or specifications without notice.

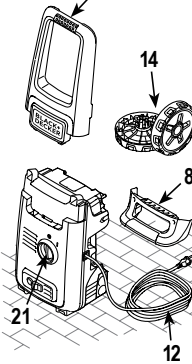
BXPW1300E



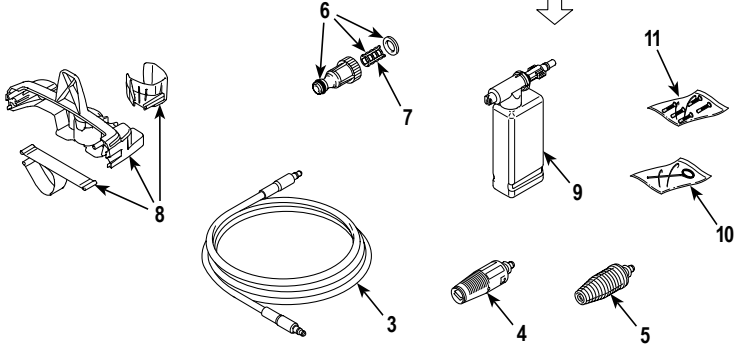
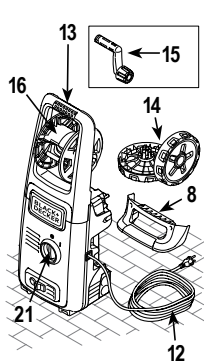
BXPW1400E
BXPW1500E



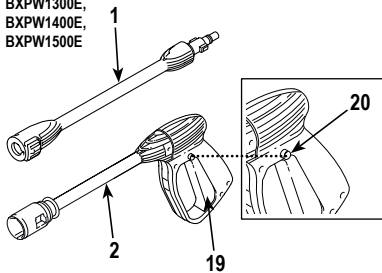
BXPW1600E



BXPW1700E



BXPW1300E,
BXPW1400E,
BXPW1500E



BXPW1600E,
BXPW1700E

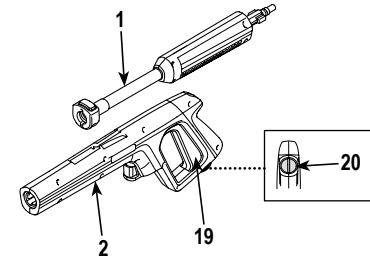
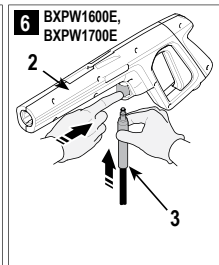
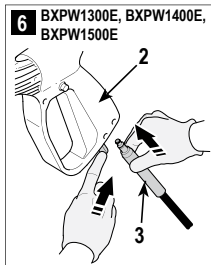
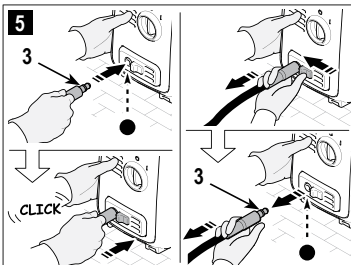
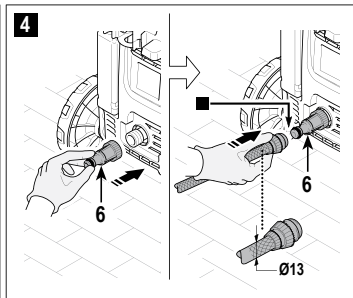
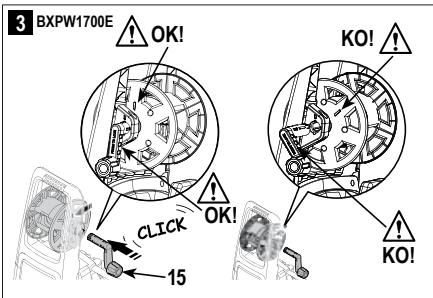
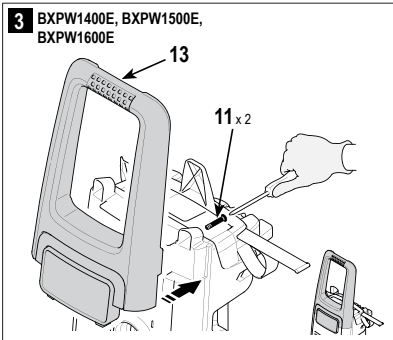
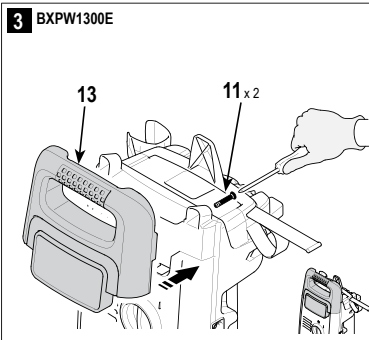
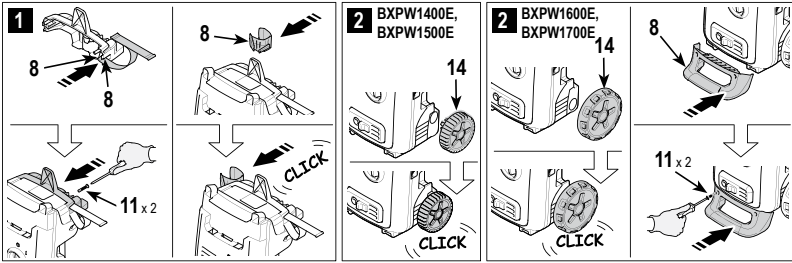


FIG. B



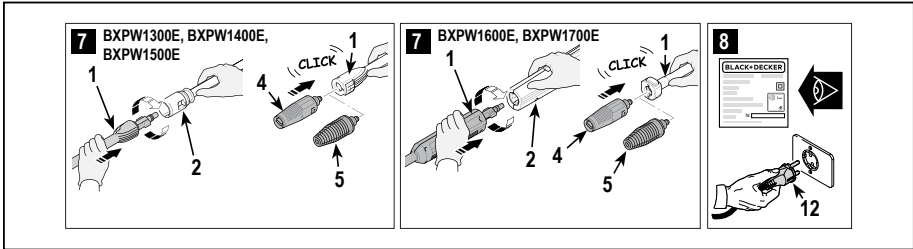


FIG. C

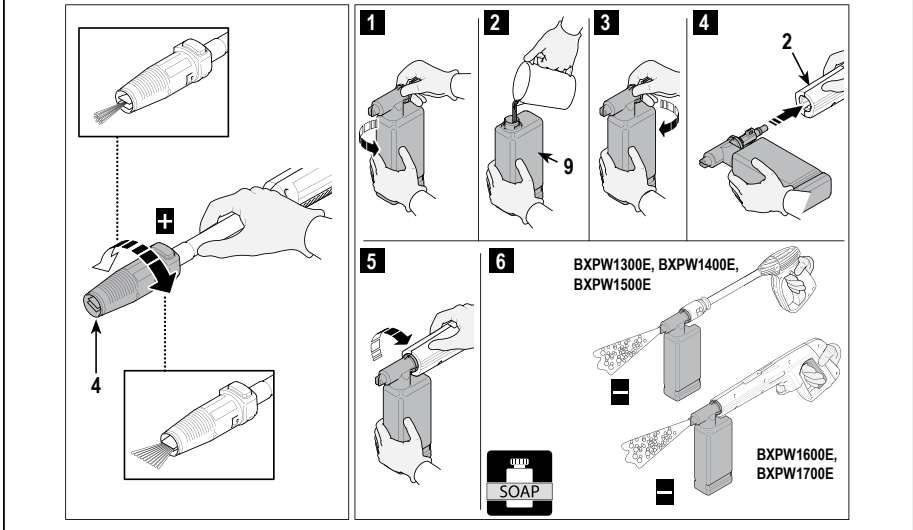


FIG. D

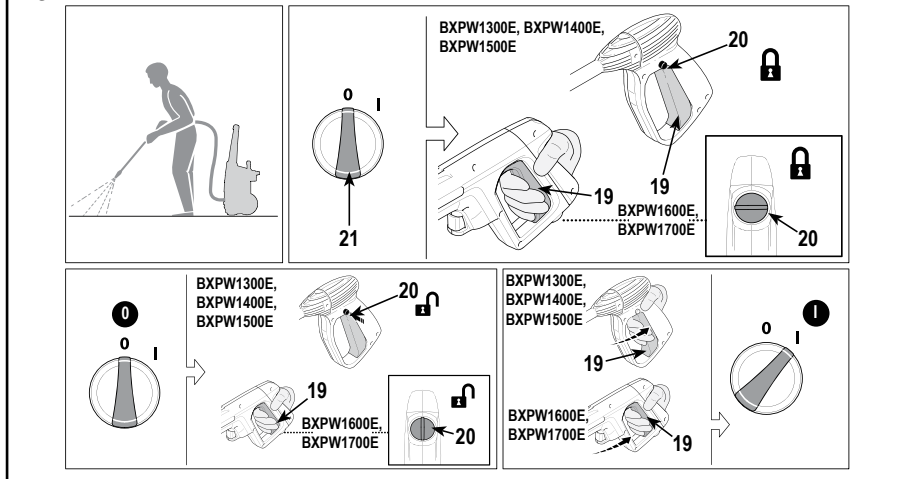
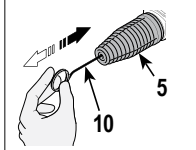
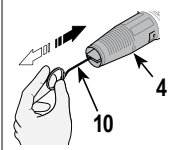
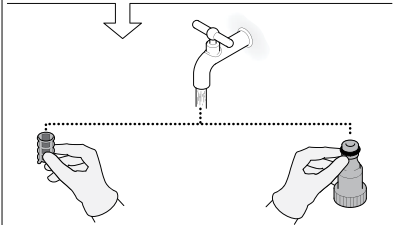
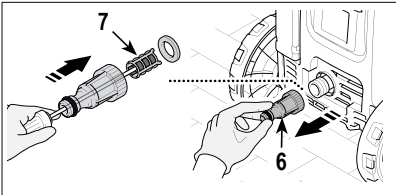
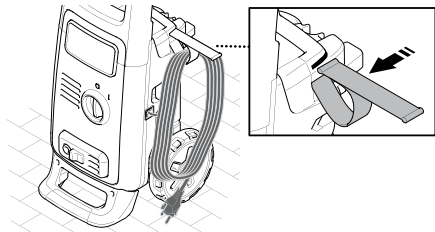
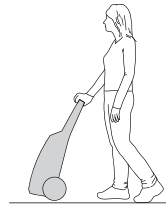
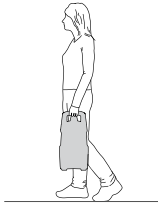


FIG. E



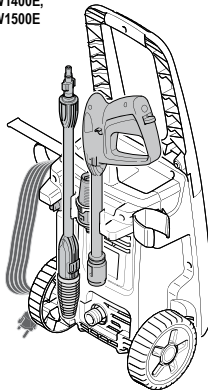
BXPW1300E

BXPW1400E, BXPW1500E,
BXPW1600E, BXPW1700E

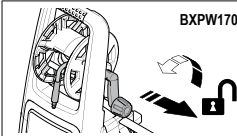
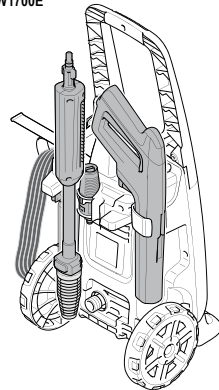


BXPW1300E,
BXPW1400E,
BXPW1500E,
BXPW1600E

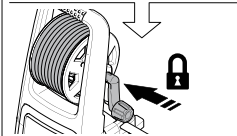
BXPW1300E,
BXPW1400E,
BXPW1500E

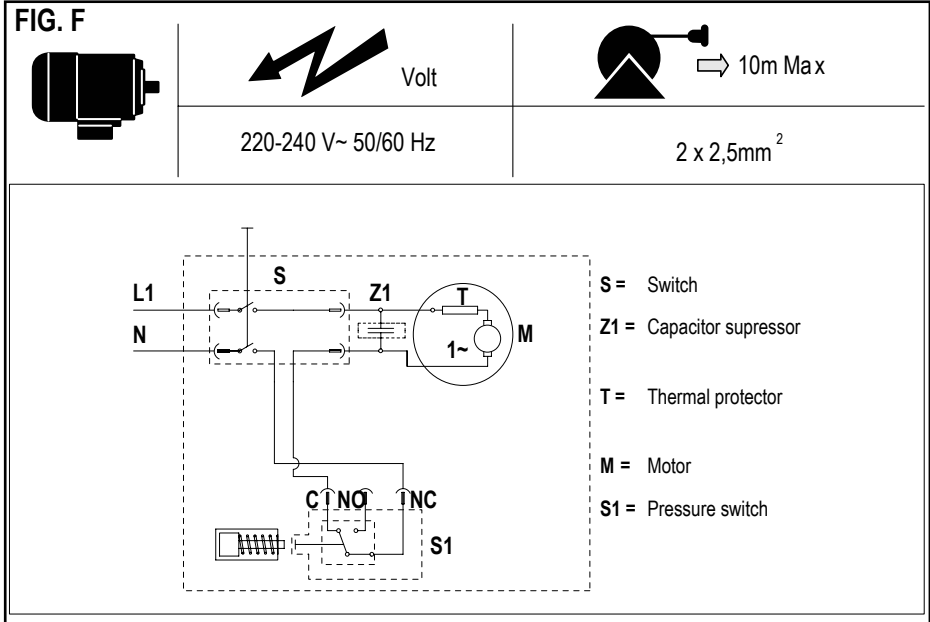


BXPW1600E,
BXPW1700E



BXPW1700E





Note: The diagrams are for reference, the product may change in appearance or specifications without notice.

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE, first contact your local BLACK+DECKER office or nearest authorized service center.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

The appliance you have purchased is a technologically advanced product designed by one of the leading manufacturers of high pressure pumps. To obtain the best performance from your unit, read this booklet carefully and follow the instructions each time you use it. We congratulate you on your choice and wish you successful operation.

GENERAL SAFETY RULES

SAFETY INSTRUCTIONS

General power tool safety warnings.



Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

1. Safety “Must Nots”

- a. **Explosion or poisoning hazard.** Do not use the appliance with inammable or toxic liquids, or any products which are not compatible with the correct operation of the appliance.
- b. **Injury hazard.** Do not direct the water jet towards people or animals.
- c. **Electric shock hazard.** Do not direct the water jet towards the unit itself, electrical parts or towards other electrical equipment
- d. **Short circuit hazard.** Do not use the appliance outdoors in case of rain.
- e. **Injury hazard.** This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge. Children should be supervised to ensure that they

do not play with the appliance.

- f. **Electric shock hazard.** Do not touch the plug and/or socket with wet hands.
 - g. **Electric shock and short circuit hazard.** Do not use the appliance if the electrical cable is damaged.
 - h. **Explosion hazard.** Do not use the appliance if the high pressure hose is damaged.
 - i. **Accident hazard.** Do not jam the trigger in the operating position.
 - j. **Accident hazard.** Check that the data plates are axed to the appliance, if not, inform your dealer. Units without plates must not be used as they are unidentifiable and potentially dangerous.
 - k. **Explosion hazard.** Do not tamper with or alter the calibration of the safety valve.
 - l. **Hazardous alteration of operating performance.** Do not alter the original diameter of the spray head nozzle.
 - m. **Accident hazard.** Do not leave the appliance unattended.
 - n. **Short circuit hazard.** Do not move the appliance by pulling on the electrical cable.
 - o. Make sure that cars do not drive over the high pressure hose.
- #### 2. Safety “Musts”
- a. **Short circuit hazard.** All electrical conductors must be protected against the water jet.
 - b. **Electric shock hazard.** The appliance must only be connected to an adequate power supply in compliance with all applicable regulations.
 - Use of a safety residual current circuit-breaker (R.C.C.B.) will provide additional protection for the operator (30mA).
 - c. **Injury hazard.** The high pressure may cause materials to bounce of surfaces at speed; therefore protective clothing and safety goggles, safety boots, safety gloves, safety helmets with visors, hearing protection must be worn.

d. Accidental start-up hazard. Before doing work on the appliance, remove the plug.

e. Injury hazard. Before pressing the trigger, grip the gun firmly to counteract the recoil.

f. Contamination hazard. Comply with the requirements of the local water supply company. According to DIN 1988, the appliance may only be connected to the mains drinking water supply if a backflow preventer valve with drain facility is installed in the supply hose. Water that has flowed through backflow preventers is considered to be non-potable.

g. Accident hazard. Maintenance and/or repair of electrical components must be carried out by qualified and Authorized BLACK+DECKER staff for the warranty to take effect. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, an Authorized BLACK+DECKER service centre or an equally qualified person in order to avoid a hazard. If the supply cord is replaced by an equally qualified person, but not Authorized by BLACK+DECKER, the warranty will lose effect.

h. Injury hazard. Discharge residual pressure before disconnecting the unit hose.

i. Accident hazard. Before using the appliance, check every time that the screws are fully tightened and that there are no broken or worn parts.

j. Explosion and electric shock hazard. Only use detergents which will not corrode the coating materials of the high pressure hose/electrical cable.

k. Injury hazard. Ensure that all people or animals keep a minimum distance of 16yd. (15M) away.

3. Improper use

- Use by unskilled persons or those who have not read and understood the instructions in the manual is forbidden.
- The equipment is not designed to be used by people (including children) with physical, sensory or mental capabilities reduced or no experience or knowledge, unless they are supervised or instructed

in the use by a person responsible for their safety.

- It will be monitored to ensure that children do not play with the appliance.
- The introduction of inflammable, explosive and toxic liquids into the appliance is prohibited.
- Use of the appliance in a potentially inflammable or explosive atmosphere is forbidden.
- The use of non-original spare parts and any other spare parts not specifically intended for the model in question is prohibited.



Warning! All modifications to the appliance are prohibited. Any modifications made to the appliance shall render the Declaration of Conformity null and void and relieve the manufacturer of all liability under civil and criminal law.



Warning! Inadequate extension cords can be dangerous. If an extension cord is used, it shall be suitable for outdoor use, and the connection has to be kept dry and off the ground. It is recommended that this is accomplished by means of a cord reel which keeps the socket at least 60mm above the ground.



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.



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.



Warning! Do not use the machine within range of persons unless they wear protective clothing.



Warning! Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.



Warning! Risk of explosion – Do not spray flammable liquids.



Warning! High pressure cleaners shall not be used by children or untrained personnel.



Warning! High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the machine. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.



Warning! To ensure machine safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.



Warning! Water that has flowed through backflow preventers is considered to be nonpotable.



Warning! Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun.



Warning! Incorrect fuels shall not be used as they may prove hazardous.



Warning! Do not use near people except that they use protective clothing.

4. 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.

5. Electrical safety



Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.



Warning! If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized BLACK+DECKER Service Center or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by BLACK+DECKER, the warranty will not be valid.



Warning! Always switch off the mains disconnecting switch when

leaving the machine unattended.

6. Labels on tool

The label on your tool may include the following symbols:



Read instructions manual



Explosion hazard



Danger of being beaten by objects that bounce



Poisoning hazard



Electric shock and short circuit hazard



Use eye protection



Injury hazard



Short circuit hazard



Wear proper clothing



Class II Construction



Volts



Watts



Safety Alert Symbol



Amperes



minutes



Hertz



Hz



Alternating Current



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



Not connect to potable water.



Warning! Safety signs. Comply with the instructions provided by the safety signs tied to the appliance. Check that they are present and legible; otherwise, replacements in the original positions.

TECHNICAL INFORMATION

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:** Below 10 bar.
- **Operating ambient temperature:** Above 0°C. The machine complies with the IEC.

OPERATOR

The symbol on the front cover identifies the appliance's intended operator (professional or non-professional).

MAIN COMPONENTS (Fig. A)

The machine is delivered partially disassembled in a carton.

1. Lance
2. Gun with safety catch
3. High pressure hose
4. Nozzle
5. Rotating nozzle
6. Adapter
7. Water filter
8. Brackets
9. Detergent kit
10. Nozzle cleaning tool
11. Screws
12. Electric cable with plug
13. Handle
14. Wheels
15. Lever
16. Hose reel

Caution! Safety devices:

- **Starter device (21):** The starter device prevents accidental use of the appliance.

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 (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 (20):** Prevents accidental

spraying of water

- **Overload cutout:** stops the appliance in case of overload.

INSTALLATION (Fig. B)

ASSEMBLY



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

The assembly sequence is illustrated in **Fig.B**.

Assembling the rotating nozzle

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.

Electrical connection



Caution! Check that the electrical supply voltage and frequency (V/Hz) correspond to those on the appliance data plate (Fig.B8).

The appliance should only be connected to a mains power supply equipped with an adequate earth connection and a differential security breaker (30mA) to cut off the electricity supply in the instance of a short circuit.

Use of extension cables: Use cables featuring "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.

Water supply connection



Caution! Only clean or filtered water should be used for intake. The delivery of the water intake tap should be equal to that of pump capacity. Place the appliance as close to the water supply system as possible.

Connection points:

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

Connection to the mains water supply

The appliance can be connected directly to the mains drinking water supply only if the supply hose is fitted with a backflow preventer valve as per current regulations in force. Make sure that the hose is at least Ø 13mm and that it is reinforced.

ADJUSTMENT INFORMATION (Fig. C)

- Adjusting the spray nozzle: Water flow is adjusted by regulating the nozzle (4).
- Adjusting the detergent: To deliver detergent at the correct pressure, set the nozzle (4) (where fitted) on “■” or fit the detergent kit (9) as shown.
- Adjusting the pressure: The regulator is used to adjust the working pressure. The pressure is shown on the pressure gauge (where fitted).

USE OF THE APPLIANCE (Fig. D) CONTROLS

Starter device (21)

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 **(19)**.

Warning! - Danger!

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

Start-up (Fig D)

1. Turn on the water supply tap fully.
2. Release the safety catch **(20)**.

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

Warning! - Danger!

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. Beware of kickback force when opening the trigger gun.

Stopping the appliance

1. Set the starter device switch on **(OFF/O)**.
2. Depress the gun trigger and discharge the residual pressure inside the hoses.
3. Engage the gun safety catch **(20)**.

Restarting

1. Release the safety catch **(20)**.
2. Depress the gun trigger and discharge the residual air inside the hoses.
3. Set the starter device on **(ON/I)**.

Storage

1. Switch the appliance off (**OFF/O**).
2. Remove the plug from the socket.
3. Turn off the water supply tap.
4. Discharge the residual pressure from the gun until all the water has come out of the nozzle.
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 (**20**).

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.

MAINTENANCE (Fig. E)

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



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



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

Cleaning the nozzle

1. Disconnect the lance from the nozzle.
2. Remove any dirt deposits from the nozzle hole using the tool (10).

Cleaning the filter

Inspect the intake filter (7) and detergent filter (if fitted) before each use, and clean in accordance with the instructions if necessary.

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.

End-of-season storage

Treat the appliance with non-corrosive, non-toxic antifreeze and lubricate the o-rings using the lubricating grease tube (where supplied) as shown before storing it away for winter. Put the appliance in a dry place, protected from frost.

Protecting the environment



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

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



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Reuse of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

BLACK+DECKER provides a facility for the collection and recycling of BLACK+DECKER products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local BLACK+DECKER office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised BLACK+DECKER repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com.

SERVICE INFORMATION

BLACK+DECKER offers a full network of company-owned and authorized service locations. All BLACK+DECKER Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. For more information about our authorized service centers and if you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the BLACK+DECKER location nearest you, or visit us at www.blackanddecker.com

SPECIFICATIONS

BXPW1300E

	220-240 V- 50/60 Hz
Power	1300W (1.3 kW)
Working Flow	5 l/min
Max water Flow	6.5 l/min
Pressure	6.7 MPa (67 bar)
Maximum Pressure	10 MPa (100 bar)
PSI	1450
T° Input	50 °C
Maximum Input Pressure	1 MPa
Repulsive Force of the Gun to the Maximum Pressure	9.6 N
Motor Insulation	Class F
Motor Protection	IPX5
Sound Level K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75.1 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	89 dB(A)
Unit Vibrations (K=1 m/s ²)	<2.5 m/s ²
Weight	4.6 kg

BXPW1400E

	220-240 V- 50/60 Hz
Power	1400W (1.4 kW)
Working Flow	5 l/min
Max water Flow	6.5 l/min
Pressure	7.4 MPa (74 bar)
Maximum Pressure	11 MPa (110 bar)
PSI	1595
T° Input	50 °C
Maximum Input Pressure	1 MPa
Repulsive Force of the Gun to the Maximum Pressure	10.1 N
Motor Insulation	Class F
Motor Protection	IPX5
Sound Level K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75.8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	90 dB(A)
Unit Vibrations (K=1 m/s ²)	<2.5 m/s ²
Weight	4.9 kg

BXPW1500E

	220-240 V- 50/60 Hz
Power	1500W (1.5 kW)
Working Flow	5 l/min
Max water Flow	6.5 l/min
Pressure	8 MPa (80 bar)
Maximum Pressure	12 MPa (120 bar)
PSI	1740
T° Input	50 °C
Maximum Input Pressure	1 MPa
Repulsive Force of the Gun to the Maximum Pressure	10.5 N
Motor Insulation	Class F
Motor Protection	IPX5
Sound Level K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75.8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	90 dB(A)
Unit Vibrations (K=1 m/s ²)	<2.5 m/s ²
Weight	4.9 kg

BXPW1700E

	220-240 V- 50/60 Hz
Power	1700W (1.7 kW)
Working Flow	5.3 l/min
Max water Flow	7 l/min
Pressure	9 MPa (90 bar)
Maximum Pressure	13 MPa (130 bar)
PSI	1885
T° Input	50 °C
Maximum Input Pressure	1 MPa
Repulsive Force of the Gun to the Maximum Pressure	11.9 N
Motor Insulation	Class F
Motor Protection	IPX5
Sound Level K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	78.8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	93 dB(A)
Unit Vibrations (K=1 m/s ²)	<2.5 m/s ²
Weight	6.7 kg

BXPW1600E

	220-240 V- 50/60 Hz
Power	1600W (1.6 kW)
Working Flow	5.3 l/min
Max water Flow	7 l/min
Pressure	8.5 MPa (85 bar)
Maximum Pressure	12.5 MPa (125 bar)
PSI	1813
T° Input	50 °C
Maximum Input Pressure	1 MPa
Repulsive Force of the Gun to the Maximum Pressure	11.6 N
Motor Insulation	Class F
Motor Protection	IPX5
Sound Level K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	77.6 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	92 dB(A)
Unit Vibrations (K=1 m/s ²)	<2.5 m/s ²
Weight	5.5 kg

EC declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVE



**BXPW1300E, BXPW1400E,
BXPW1500E, BXPW1600E,
BXPW1700E - Pressure Washer**

BLACK+DECKER declares that these products described under "Technical data" are in compliance with: 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU and 2000/14/EC, EN 60335-1; EN 60335-2-79; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-3-11; EN 60704-1; EN 62233; EN 50581

For more information, please contact BLACK+DECKER at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of BLACK+DECKER.

R. Laverick
Engineering Manager
BLACK+DECKER Europe, 210 Bath Road,
Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
04.2017


Guarantee

BLACK+DECKER is confident of the quality of its products and offers an outstanding guarantee. This guarantee statement is in addition to and in no way prejudices your statutory rights.

If a BLACK+DECKER product becomes defective due to faulty materials, workmanship or lack of conformity, within 24 months from the date of purchase, BLACK+DECKER guarantees to replace defective parts, repair products subjected to fair wear and tear or replace such products to make sure of the minimum inconvenience to the customer unless:

- The product has been used for trade, professional or hire purposes.
- The product has been subjected to misuse or neglect.
- The product has sustained damage through foreign objects, substances or accidents.
- Repairs have been attempted by persons other than authorised repair agents or BLACK+DECKER service staff.

To claim on the guarantee, you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local BLACK+DECKER office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised BLACK+DECKER repair agents and full details of our aftersales service and contacts are available on the Internet at: www.2helpU.com

Problem	Possible Causes	Solution
Pump does not reach working pressure	Nozzle worn	Replace nozzle
	Water filter fouled	Clean filter (7) (Fig. E)
	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 (4) (+) setting (Fig. C)
	Thermostatic valve tripped	Wait for correct water temperature to be restored
	Water being sucked from an open container from a height of more than 0.5 m.	Reduce the suction height.
Pump pressure drops during suddenly use	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. E)
	Inlet filter (7) fouled	Clean filter (7) (Fig. E)
Motor "buzzes" but fails to start	Power supply voltage too low	Check that the voltage of the mains power supply line is the same as that on the plate (Fig. B)
	Voltage drop due use of extension cable	Check characteristics of extension cable
	Appliance not used for a long period of time	Contact your nearest Authorised Service Centre
	Problems with TSS device	Contact your nearest Authorised Service Centre
Motor fails to start	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 unjam the motor through the hole at the rear of the appliance (in models with this feature)
Water leakages	Seals worn	Have the seals replaced at your nearest Authorised Service Centre
	Safety valve tripped and discharging	Contact an Authorised Service Centre
Appliance noisy	Water too hot	Reduce temperature (see technical data)
Oil leakages	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. E)
No detergent sucked in	Adjustable nozzle on high pressure setting	Set nozzle (4) on «  » setting (Fig. C)
	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 thermostatic 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
<p>* If the motor starts 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 Authorized Service Centre.</p>		

BU ÜRÜNÜ MAĞAZAYA İADE ETMEYİN;
önce en yakın BLACK+DECKER ofise veya yetkili servis merkezine başvurun.

BU TALİMATLARI SAKLAYIN

Satın aldığınız cihaz, yüksek basınçlı pompaların en iyi üreticilerinden birisi tarafından tasarlanmış teknolojik olarak gelişmiş bir üründür. Ürünün en iyi performansı almak için, bu kitapçığı dikkatli bir şekilde okuyun ve talimatları her kullandığınızda izleyin. Seçtikleriniz için tebrik eder ve size başarılı bir çalışma dileriz.

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

GÜVENLİK TALİMATLARI

Genel elektrikli cihaz güvenlik uyarıları



Uyarı! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını mutlaka okuyun.

Aşağıda yer alan uyarılar ve talimatların herhangi birisine uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma riskine neden olabilir.

Bütün uyarı ve güvenlik talimatlarını ileride bakmak üzere saklayın. Aşağıda yer alan uyarılardaki terimler şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli cihazınızı ifade etmektedir.


1. Güvenlik “Yapılmaması Gerekenler”


- Patlama veya zehirlenme tehlikesi.** Cihazı, yanıcı veya zehirli sıvılar veya cihazın doğru şekilde çalışması ile uyumlu olmayan herhangi bir ürünle kullanmayın.
- Yaralanma tehlikesi.** Su jetini insanlara veya evcil hayvanlara doğrultmayın.
- Elektrik çarpması tehlikesi.** Su jeti, cihazın kendisine, elektrikli parçalara veya diğer elektrikli cihazlara doğrultulmamalıdır.
- Kısa devre tehlikesi.** Cihazı açık havada yağmur altında kullanmayın.
- Yaralanma tehlikesi.** Bu ürün fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgisi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler ürünü


ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanılabilir. Çocuklar, cihazla oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.


- Elektrik çarpması tehlikesi.** Kablo fişi ve/veya elektrik prizine ıslak veya nemli ellerle dokunmayın.
 - Elektrik çarpması ve kısa devre tehlikesi.** Elektrik kablolu hasarlı veya kusurlu ise cihazı kullanmayın.
 - Patlama tehlikesi.** Yüksek basınç hortumu hasarlı veya yıpranmış ise cihazı kullanmayın.
 - Kaza tehlikesi.** Tetiği çalışma konumunda sıkıştırmayın.
 - Kaza tehlikesi.** Ürün etiketlerinin cihaza takılmış olup olmadığını kontrol edin, yoksa satıcınıza bildirin. Etiketsiz ürünler, tanımlanamayacakları ve potansiyel olarak tehlikeli oldukları için kullanılmamalıdır.
 - Patlama tehlikesi.** Emniyet valfinin kalibrasyonunu ellemeyin veya değiştirmeyin.
 - Çalışma performansının tehlikeli değişimi.** Püskürtme nozülün orijinal çapını değiştirmeyin.
 - Kaza tehlikesi.** Cihaz çalışırken tek başına bırakmayın.
 - Kısa devre tehlikesi.** Cihazı kablodan tutarak taşımayın.
 - Otomobillerin yüksek basınç hortumunun üzerinden geçmediğinden emin olun.
- #### 2. Güvenlik “Yapılması Gerekenler”
- Kısa devre tehlikesi.** Tüm elektrik iletkenleri su jetine karşı korunmalıdır.
 - Elektrik çarpması tehlikesi.** Cihaz yalnızca ilgili tüm yönetmeliklere uygun olarak yeterli bir güç kaynağına bağlanmalıdır.
 - Güvenli kaçak akım kumandalı şalterin kullanılması, operatöre ek koruma (30mA) sağlayacaktır.


- c. Yaralanma tehlikesi.** Yüksek basınç, malzemelerin hızla yüzeylerden sıçramasına neden olabilir. Bu nedenle koruyucu giysi ve güvenlik gözlükleri, güvenlik botları, güvenlik eldivenleri, siperlikli emniyet kaskları, ısıtma koruması takılmalıdır.
- d. Kazara çalıştırma tehlikesi.** Cihaz üzerinde çalışmadan önce fişi çıkarın.
- e. Yaralanma tehlikesi.** Tetiğe basmadan önce, geri tepmeyi önlemek için tabancayı sıkıca kavrayın.
- f. Kirlenme tehlikesi.** Yerel su tedarik şirketinin gereksinimlerine uyun. DIN 1988'e göre, cihaz, besleme hortumuna drenaj olanağı olan bir geri akış önleme valfi takılıysa, sadece şebeke içme suyu sağlama sistemine bağlanabilir. Geri akış önleyicilerinden akan suyun içilebilir olmadığı kabul edilir.
- g. Kaza tehlikesi.** Elektrikli parçaların bakımı ve/veya onarımı, garantinin yürürlüğe girmesi için nitelikli ve yetkili BLACK + DECKER personeli tarafından yapılmalıdır. Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili BLACK+DECKER Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir. Elektrik kablosu BLACK+DECKER yetkili servisi haricinde değiştirilirse, garanti geçerli olmayacaktır.
- h. Yaralanma tehlikesi.** Cihaz hortumunu ayırmadan önce kalan basıncı boşaltın.
- i. Kaza tehlikesi.** Cihazı kullanmadan önce, vidaların tam olarak sıkıldığından ve kırılmış veya yıpranmış parçanın olmadığından emin olun.
- j. Patlama ve elektrik çarpması tehlikesi.** Yüksek basınç hortumunun/elektrik kablosunun kaplama malzemelerini paslanmayacak deterjanları kullanın.
- k. Yaralanma tehlikesi.** Tüm insanların veya hayvanların en az 15 metre uzakta olmasını sağlayın.a
- 3. Yanlış kullanım**
- Niteliksiz veya kılavuzdaki talimatları okuyup anlamayan kişiler tarafından kullanımı yasaktır.
 - Bu cihaz fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgisi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler cihazı ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir.
 - Çocuklar, cihazla oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.
 - Yanıcı, patlayıcı ve toksik sıvıların cihaza dahil edilmesi yasaktır.
 - Cihazın potansiyel olarak yanabilen veya patlayıcı bir atmosferde kullanılması yasaktır.
 - Orijinal olmayan yedek parçaların ve söz konusu model için özel olarak tasarlanmamış yedek parçaların kullanılması yasaktır.
- ⚠ Uyarı!** Cihazdaki tüm değişiklikler yasaktır. Cihaz üzerinde yapılan değişiklikler Uyumluluk Beyanatını geçersiz kılacak ve imalatçıyı hukuk ve ceza hukuku kapsamındaki tüm yükümlülüklerden muaf tutacaktır.
- ⚠ Uyarı!** Uygunsuz uzatma kabloları tehlikeli olabilir. Bir uzatma kablosu kullanılıyorsa, dış mekanda kullanım için uygun olmalı ve bağlantı kuru ve yere kapalı tutulmalıdır. Bu işlemin prizi yerden en az 60mm yukarıda tutan bir kablo tekerleği ile gerçekleştirilmesi tavsiye edilir.
- ⚠ Uyarı!** Bu cihaz, üretici tarafından tedarik edilen veya önerilen temizlik maddesi ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Diğer temizlik maddelerinin veya kimyasalların kullanılması cihazın güvenliğini olumsuz yönde etkileyebilir.
- ⚠ Uyarı!** Yüksek basınçlı püskürtme uçları, yanlış kullanım sırasında tehlikeli olabilir. Püskürtme uçları, kişilere, canlı elektrik ekipmanlara veya cihazın kendisine yöneltilmemelidir.
- ⚠ Uyarı!** Cihazı koruyucu kıyafetleri giymeden kullanmayın.


 **Uyarı!** Giysi veya ayakkabı temizlemek için püskürtme ucunu kendinize veya başkalarına yöneltmeyin.


 **Uyarı!** Patlama riski - Yanıcı sıvıları püskürtmeyin.


 **Uyarı!** Yüksek basınçlı temizleyiciler çocuklar veya eğitimsiz personel tarafından kullanılmalıdır.


 **Uyarı!** Yüksek basınç hortumları, ekleme parçalar ve bağlantılar cihazın güvenliği için önemlidir. Sadece üreticinin tavsiye ettiği yüksek basınç hortumları, ekleme parçaları ve bağlantıları kullanın.

 **Uyarı!** Cihaz güvenliğini sağlamak için, üretici tarafından onaylanmış veya üreticinin orijinal yedek parçalarını kullanın.

 **Uyarı!** Geri akış önleyicilerinden akan suyun içilebilir olmadığı kabul edilir.

 **Uyarı!** Elektrik kablosu veya emniyet sağlayıcı aygıtlar, yüksek basınç hortumları, tetik gibi cihazın önemli parçaları hasar görmüşse cihazı kullanmayın.


 **Uyarı!** Yanlış yakıtlar tehlikeli olabileceği için kullanılmalıdır.


 **Uyarı!** Koruyucu giysi kullananlar dışında insanlara yakın yerlerde kullanmayın.

4. Servis


a. Elektrikli cihazınızı, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin. Bu, elektrikli cihazın güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

5. Elektrik güvenliği

 Bu cihaz çift yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur. Her zaman şebeke geriliminin cihazın üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin.

 **Uyarı!** Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili BLACK+DECKER

Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir. Elektrik kablosu BLACK+DECKER yetkili servisi haricinde değiştirilirse, garanti geçerli olmayacaktır.

 **Uyarı!** Cihazı gözetimsiz bırakırken daima şebeke bağlantı kesme anahtarını kapatın.

6. Cihaz üzerindeki etiketler

Cihazın etiketinde aşağıdaki semboller bulunabilir:



Tüm talimatları okuyun



Patlama tehlikesi



Sıçrayan nesnelere tarafından darbe alma tehlikesi



Zehirlenme tehlikesi



Elektrik çarpması ve kısa devre tehlikesi



Koruyucu gözlük takın



Yaralanma tehlikesi



Kısa devre tehlikesi



Uygun giysiler giyin



Çift yalıtım



V Volt



W Watt



Güvenlik uyarı sembolü



A Amper



min dakikalar



Tehlike iareti, kullanıcıları su jetini insanlara, hayvanlara, elektrikli ekipmana veya ürünün kendisine yönlendirmemesini uyarır.



Hz Hertz



~ Dalgalı akım



İçilebilir suya bağlanmayın.



Uyarı! Güvenlik işaretleri. Cihazda bulunan güvenlik işaretleri içeren talimatlara uyun. Bulduklarının ve okunaklı olduklarını kontrol edin; aksi halde orijinal pozisyonlarında değiştirin.

TEKNİK BİLGİ

ÖNGÖRÜLEN KULLANIM

Bu cihaz, temiz su ve biyolojik olarak parçalanabilir bir kimyasal deterjanlar kullanılarak inatçı kirleri çıkarmak için araçların, makineler, tekne, duvar vs. temizlenmesi için ayrı kullanım için tasarlanmıştır.

Araç motorları, kirli su sadece geçerli yönetmeliklere göre bertaraf edilir durumunda yıkanabilir.

- **Su alma sıcaklığı:** Cihazın ürün etiketine bakınız.
- **Su alma basıncı:** 10 bar altında.

- **Çalışma ortam sıcaklığı:** 0°C üstünde. Cihaz IEC'e uygundur.

KULLANICI

Ön kapaktaki sembol cihazının amaçlanan kullanıcılarını tanımlar (profesyonel veya profesyonel olmayan).

ANA BİLEŞENLER (Şekil A)

Cihaz, kısmen demonte halinde bir karton kutuda teslim edilir.

1. Boru
2. Emniyet mandallı tabanca
3. Yüksek basınç hortumu
4. Nozül
5. Döner nozül
6. Adaptör
7. Su filtresi
8. Braketler
9. Deterjan seti
10. Nozül temizleme aleti
11. Vidalar
12. Elektrik kablosu ve fişi
13. Tutma kolu
14. Tekerlekler
15. Manivela
16. Hortum makarası

Uyarı! Emniyet sağlayıcı aygıtlar:

- **Başlangıç aygıtı (21):** Başlangıç aygıtı, cihazın kazara kullanılmasını önler.

Emniyet valfinin ayarlarını ellemeyin veya değiştirmeyin.

- **Emniyet valfi ve/veya basınç sınırlama valfi:** Emniyet valfi ayrıca bir basınç sınırlama valfidir. Tabanca tetiği serbest bırakıldığında valf açılır ve su pompa girişinden tekrar dolaştırılır veya zemine boşaltılır.
- **Termostat valf (takılı olduğunda):** Su

sıcaklığı üretici tarafından belirlenen sıcaklığı aşarsa, termostat valfi sıcak suyu boşaltır ve doğru sıcaklık geri getirilinceye kadar boşaltılan su miktarına eşit miktarda soğuk su çeker.

- **Emniyet mandalı (20):** Kazara su püskürtmeyi önler.
- **Aşırı yük kesici:** Aşırı yüklenme durumunda cihazı durdurur.

KURULUM (Şekil B)

MONTAJ



Uyarı! Tüm kurulum ve montaj işlemleri cihazın şebeke elektrikle bağlantısı kesilip yapılmalıdır.

Montaj sırası **Şekil B'**de gösterilmektedir.

Döner nozülün montajı

Döner nozül kiti, daha yüksek yıkama gücü sağlar. Döner nozülün kullanımı, ayarlanabilir nozül ile elde edilen basınca kıyasla % 25'lik bir basıncın düşmesine neden olabilir. Bununla birlikte, döner nozül kiti, su jetin dönmesi nedeniyle daha fazla yıkama gücü sağlar.

Elektrik bağlantısı



Uyarı! Elektrik besleme voltajının ve frekansının (V/Hz) cihazın ürün etiketindeki değerlerle uyumlu olduğunu kontrol edin (Şekil B8).

Cihaz, yalnızca kısa devre durumunda elektrik beslemesini kesmek için yeterli toprak bağlantısı ve bir diferansiyel güvenlik şalteri (30mA) ile donatılmış bir şebeke elektrikle bağlantıdır.

Uzatma kablolarının kullanımı: "IPX5" koruma seviyesine sahip kabloları kullanın. Uzatma kablosunun iletken boyutu, uzunluğuyla orantılı olmalıdır; kablo ne kadar uzunsa, iletken boyutu da o kadar büyük olmalıdır.

Su bağlantısı



Uyarı! Almak için sadece temiz veya filtrelenmiş su kullanılmalıdır. Su alım musluğunun çıkışı pompa kapasitesine eşit olmalıdır. Cihazı mümkün olduğunca su sağlama sisteminin yakınına yerleştirin.

Bağlantı noktaları:

- Su çıkışı (ÇIKIŞ)
- Filtreli su girişi (GİRİŞ)

Şebeke su sağlama sistemine bağlantı

Geçerli düzenlemelerine göre cihaz, besleme hortumuna drenaj olanağı olan bir geri akış önleme valfi takılıysa, direk şebeke içme suyu sağlama sistemine bağlanabilir. Hortumun çapı en az 13 mm olduğundan ve takviye edildiğinden emin olun.

AYARLAMA BİLGİLERİ (Şekil C)

- Püskürtme nozülün ayarlanması: Su akışı nozülü (4) ayarlayarak ayarlanır.
- Deterjanın ayarlanması: Deterjanı doğru basınçta vermek için nozülü (4) (varsa) "■" işareti üzerine yerleştirin veya "■" işareti üzerine yerleştirin veya deterjan setini (9) gösterildiği gibi takın.
- Basıncın ayarlanması: Regülatör, çalışma basıncını ayarlamak için kullanılır. Basınç, basınç göstergesi üzerinde (takılı olduğu yerde) gösterilir.

CİHAZ KUMANDALARININ KULLANILMASI (Şekil D)**Başlangıç aygıtı (21)**

Başlangıç aygıtı şalterini açık (ON/I) konuma getirin:

- a) Motoru çalıştırmak için (TSS aygıtı olmayan modellerde);
 - b) Motoru başlatmaya hazır duruma getirmek için (TSS aygıtı olan modellerde). Başlangıç aygıtında bir işaretleme ışık varsa, yanması gerekir. Cihazı durdurmak için başlangıç aygıtı şalterini kapalı (OFF/O) konuma getirin. Başlangıç aygıtında bir işaretleme ışık varsa, sönməsi gerekir.
- Su jeti kontrol kolu (19).

Uyarı! - Tehlike!

Çalışma esnasında cihaz Şekil D'de gösterildiği gibi sert, sağlam bir yüzeyde yerleştirilmelidir.

Çalıştırma (Şekil D)

1. Şebeke musluğunu tamamen açın.
2. Emniyet mandalını (20) açın.
3. Tabanca tetiğini birkaç saniye basılı tutun ve cihazı başlangıç aygıtını kullanarak çalıştırın (ON/I).

Uyarı! - Tehlike!

Cihazı çalıştırmadan önce, suyun doğru şekilde alınıp alınmadığını kontrol edin. Cihazı su olmadan kullanılması cihaza zarar verecektir. Cihaz kullanımdayken havalandırma ızgaralarını kapatmayın.

TSS modelleri - TSS modellerinde (otomatik dağıtım akış kesme sistemi ile):

- Tabanca tetiği bırakıldığında dinamik basınç motoru otomatik olarak keser;
- Tabanca tetiği basıldığında otomatik basınç düşüşü motoru çalıştırır ve basınç çok hafif bir gecikmeden sonra geri yüklenir;
- **TSS** doğru şekilde çalışıyorsa, tüm tabanca tetiklerini serbest bırakma ve basma işlemleri en az 4-5 saniye aralıklarla olmalıdır.

Cihazın hasar görmesini önlemek için cihazın kuru çalışmasına izin vermeyin ve cihaza su düzğün şekilde verildiğini kontrol edin. TSS olmayan modellerde, su sıcaklığında bir artış nedeniyle cihazın hasar görmesini önlemek için cihaz çalışırken su jetini 5 dakikadan fazla kesmeyin. Tabanca tetiğine basarken geri tepme kuvvetine dikkat edin.

Cihazın durdurması

1. Başlangıç aygıtı şalterini kapalı (OFF/O) konuma getirin.
2. Tabanca tetiğine basın ve hortumların içindeki artık basıncı boşaltın.
3. Emniyet mandalını (20) kapatın.

Yeniden çalıştırma

1. Emniyet mandalını (20) açın.
2. Tabanca tetiğine basın ve hortumların içindeki artık havayı boşaltın.

3. Başlangıç aygıtını açın (ON/I).**Saklanması**

1. Cihazı kapatın (**OFF/O**).
2. Fişi prizden çıkartın.
3. Şebeke musluğunu kapatın.
4. Tüm su nozülden çıkana kadar tabancadan kalan basıncı boşaltın.
5. Çalışma sonunda deterjan deposunu boşaltın ve yıkayın. Depoyu yıkamak için deterjan yerine temiz su kullanın.
6. Emniyet mandalını (**20**) kapatın.

Önerilen temizleme prosedürü

Kurumuş haldeyken su ile karıştırılmış deterjanı yüzeye sürerek kiri eritin. Dikey yüzeylerle uğraşırken alttan yukarıya doğru çalışın. Deterjanı 1-2 dakika bırakın ancak yüzeyin kurumasına izin vermeyin. Alttan başlayarak, en az 30 cm'lik mesafesinde yüksek basınçlı jeti kullanın. Durulama suyunun yıkanmamış yüzeylere geçmesine izin vermeyin. Bazı durumlarda, kirleri gidermek için fırçalarla kazımak gereklidir. Yüksek basınç, iyi temizleme sonuçları için her zaman en iyi çözümler değildir, çünkü bazı yüzeylere zarar verebilir. İnce ayarlanabilir nozül püskürtme ayarı veya döner nozül narin veya boyalı parçalar veya basınçlı bileşenler (örneğin lastikler, şişirme valfleri, vb.) üzerinde kullanılmamalıdır. Etkili temizlik, kullanılan suyun basıncına ve hacmine aynı derecede olduğuna bağlıdır.

BAKIM (Şekil E)

Bu bölüm kapsamına girmeyen bakım işlemleri, Yetkili Satış ve Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.



Önemli! Cihaz **EMNİYET GÜVENLİĞİ** ve **GÜVENİLİRLİK** için bu kılavuzda belirtilenler dışında tamir, bakım ve ayarlamaların her zaman orijinal yedek parça kullanılarak, yetkili servisler tarafından yapılması gerekmektedir. Cihazın içinde bakımı kullanıcı tarafından yapılabilecek herhangi bir parça yoktur.



Uyarı! Cihazı üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce daima fişini prizden çekin.

Nozülün temizlenmesi

1. Boruyu nozülden ayırın.
2. Aleti (10) kullanarak nozül deliğinden herhangi bir kir birikimini çıkartın.

Filtre temizlemesi

1. Her kullanımdan önce su filtresi (7) ve deterjan filtresini (takılıysa) kontrol edin ve gerekiyorsa talimatlara uygun olarak temizleyin.
2. Motoru sıkışmasını çözmek (Bu özelliğin olduğu modellerde)
3. Uzun süre durdurulması halinde, kireç birikintisi sedimanları motora tutukluk yapmasına neden olabilir. Motoru boşaltmak için tahrik milini bir aletle çevirin.

Sezon sonunda depolama

Cihazı kış için depolamak için cihazı aşındırıcı olmayan, toksik olmayan bir antifriz ile muamele edin ve gösterildiği gibi yağlama gres borusunu (verilen yerlerde) kullanarak o-ringleri yağlayın. Cihazı kuru, dondan korumalı bir yere koyun.

Çevrenin korunması

Ayrı olarak atın. Bu ürün, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

BLACK+DECKER ürününüzün değiştirilmesi gerektiğini düşünmeniz veya artık kullanılamaz durumda olması halinde onu, evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü, ayrı olarak toplanacak şekilde atın.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşüme sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

BLACK+DECKER, hizmet ömrünün sonuna ulaşan BLACK+DECKER ürünlerinin toplanması ve geri dönüşme sokulması için bir imkan sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın BLACK+DECKER yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten BLACK+DECKER yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz. www.2helpU.com

SERVİS BİLGİLERİ

BLACK+DECKER, yaygın bir yetkili servis ağı sunmaktadır. Tüm BLACK+DECKER Servis Merkezleri müşterilere etkili ve güvenilir elektrikli el aleti hizmeti sunmak için eğitimli personel ile donatılmıştır. Yetkili servis merkezlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak istiyorsanız veya teknik danışmanlık, onarım ya da orijinal fabrika yedek parçası ihtiyacınız varsa, size en yakın BLACK+DECKER satış noktasına başvurun veya www.blackanddecker.com.tr adresini ziyaret edin.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ BXPW1300E

	220-240 V- 50/60 Hz
Güç	1300W (1,3 kW)
Çalışma su sevk miktarı	5 l/dak.
Maks. su sevk miktarı	6,5 l/dak.
Su basıncı	6,7 MPa (67 bar)
Maksimum su basıncı	10 MPa (100 bar)
PSI	1450
Giriş su sıcaklığı	50 °C
Maksimum giriş su basıncı	1 MPa
Maksimum su basınç için tabancanın itme kuvveti	9,6 N
Motor yalıtımı	F Sınıfı
Motor koruması	IPX5
Akustik güç K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75,1 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	89 dB(A)
Cihaz titreşimi (K=1 m/s ²)	<2,5 m/s ²
Ağırlık	4,6 kg

BXPW1400E

	220-240 V- 50/60 Hz
Güç	1400W (1,4 kW)
Çalışma su sevk miktarı	5 l/dak.
Maks. su sevk miktarı	6,5 l/dak.
Su basıncı	7,4 MPa (74 bar)
Maksimum su basıncı	11 MPa (110 bar)
PSI	1595
Giriş su sıcaklığı	50 °C
Maksimum giriş su basıncı	1 MPa
Maksimum su basınç için tabancanın itme kuvveti	10,1 N
Motor yalıtımı	F Sınıfı
Motor koruması	IPX5
Akustik güç K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75,8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	90 dB(A)
Cihaz titreşimi (K=1 m/s ²)	<2,5 m/s ²
Ağırlık	4,9 kg

BXPW1500E

	220-240 V- 50/60 Hz
Güç	1500W (1,5 kW)
Çalışma su sevk miktarı	5 l/dak.
Maks. su sevk miktarı	6,5 l/dak.
Su basıncı	8 MPa (80 bar)
Maksimum su basıncı	12 MPa (120 bar)
PSI	1740
Giriş su sıcaklığı	50 °C
Maksimum giriş su basıncı	1 MPa
Maksimum su basınç için tabancanın itme kuvveti	10,5 N
Motor yalıtımı	F Sınıfı
Motor koruması	IPX5
Akustik güç K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	75,8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	90 dB(A)
Cihaz titreşimi (K=1 m/s ²)	<2,5 m/s ²
Ağırlık	4,9 kg

BXPW1700E

	220-240 V- 50/60 Hz
Güç	1700W (1,7 kW)
Çalışma su sevk miktarı	5,3 l/dak.
Maks. su sevk miktarı	7 l/dak.
Su basıncı	9 MPa (90 bar)
Maksimum su basıncı	13 MPa (130 bar)
PSI	1885
Giriş su sıcaklığı	50 °C
Maksimum giriş su basıncı	1 MPa
Maksimum su basınç için tabancanın itme kuvveti	11,9 N
Motor yalıtımı	F Sınıfı
Motor koruması	IPX5
Akustik güç K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	78,8 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	93 dB(A)
Cihaz titreşimi (K=1 m/s ²)	<2,5 m/s ²
Ağırlık	6,7 kg

BXPW1600E

	220-240 V- 50/60 Hz
Güç	1600W (1,6 kW)
Çalışma su sevk miktarı	5,3 l/dak.
Maks. su sevk miktarı	7 l/dak.
Su basıncı	8,5 MPa (85 bar)
Maksimum su basıncı	12,5 MPa (125 bar)
PSI	1813
Giriş su sıcaklığı	50 °C
Maksimum giriş su basıncı	1 MPa
Maksimum su basınç için tabancanın itme kuvveti	11,6 N
Motor yalıtımı	F Sınıfı
Motor koruması	IPX5
Akustik güç K=3 dB(A):	
L _{PA} (EN 60704-1)	77,6 dB(A)
L _{WA} (EN 60704-1)	92 dB(A)
Cihaz titreşimi (K=1 m/s ²)	<2,5 m/s ²
Ağırlık	5,5 kg

AT Uygunluk Beyanatı

MAKİNE DİREKTİFİ



BXPW1300E, BXPW1400E, BXPW1500E BXPW1600E, BXPW1700E - Yüksek basınçlı yıkama makinesi

BLACK+DECKER, «Teknik özellikleri» bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2000/14/EC (Kanun hükmünde Kararname 262/2002); EN 60335-1; EN 60335-2-79; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-3-11; EN 60704-1; EN 62233; EN 50581

Daha fazla bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten BLACK+DECKER ile irtibata geçin veya kılavuzun arkasına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı BLACK+DECKER adına vermiştir.

R. Laverick

Mühendislik Bölümü Müdürü
BLACK+DECKER Europe, 210 Bath Road,
Slough,
Berkshire, SL1 3YD
İngiltere
04.2017

Garanti

BLACK+DECKER, ürünün kalitesinden emindir ve bu yüzden kanunlarda belirtilen taleplerin üstünde bir garanti verir. Ayrıca bu garanti hiçbir şekilde garanti ile ilgili kanuni haklarınızı ihlal etmez ve haklarınızı hiç bir şekilde kısıtlamaz.

Eğer bir BLACK+DECKER ürünü, satın alma tarihinden itibaren 24 ay içinde hatalı malzeme, işçilik ya da uygunsuzluk nedeniyle bozulursa, müşteriye mümkün olabilecek en az sorunu yaşatarak BLACK+DECKER hatalı kısımları değiştirmeyi, adil bir şekilde aşınmış ve yıpranmış ürünleri tamir etmeyi veya değiştirmeyi garanti eder. Ancak bu belirtilenler şu durumlar dışında geçerlidir:

- Ürün ticari veya profesyonel amaçlarla kullanılmışsa veya kiraya verilmişse;
- Ürün yanlış veya amaç dışı kullanılmışsa;
- Ürün yabancı nesnelere, maddelere veya kaza sırasında zarar görmüşse;
- Yetkili tamir servisleri veya Black + Decker servis ekibinden başkası tarafından tamir edilmeye çalışılmışsa.

Garanti talebinde bulunmak için, satıcıya veya yetkili tamir servisine satın aldığınıza dair ispat sunmalısınız. Fatura ve garanti kartı gerekmektedir. Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın BLACK+DECKER yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten BLACK+DECKER yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz. www.2helpU.com

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 7 yıldır.

STANLEY BLACK&DECKER TURKEY
ALET ÜRETİM SAN. TİC. LTD.ŞTİ.
Kozyatağı Mh Değirmen Sk.
Nida Kule No:18 Kat:6
34742 Kadıköy
İstanbul, TÜRKİYE
Tel: +90 216 665 2900
Fax: +90 216 665 2901

Sorun	Olası Nedenleri	Çözüme
Pompa çalışma basıncına erişmiyor	Nozul aşınmış	Nozulü değiştirin
	Su filtresi tıkanmış	Filtreyi (7) temizleyin (Şekil E)
	Yetersiz su temini	Şebeke musluğu tamamen açın
	Sisteme hava emiliyor	Hortum bağlantılarının sıklığını kontrol edin
	Pompada hava	Cihazı kapatın ve su sürekli bir akışa gelinceye kadar tabanca tetiğine bastırarak bırakın. Cihazı tekrar çalıştırın.
	Ayarlanabilir nozul pozisyonu doğru değil	Nozulün (4) (+) ayarını yapın (Şekil C)
	Termostatik valf tetiklenmiş	Doğru su sıcaklığının eski haline dönmesini bekleyin
Kullanım sırasında pompa basıncı aniden düşer	Su harici haznedan emilir	Cihazı şebeke su sağlama sistemine bağlayın
	Giriş su aşırı sıcak	Sıcaklığı azaltın
	Nozul tıkanmış	Nozulü temizleyin (Şekil E)
	Giriş su filtresi (7) tıkanmış	Filtreyi (7) temizleyin (Şekil E)
Motor "vızıldıyor" ama başlatılmıyor	Şebeke gerilimi voltajı çok düşük	Şebeke gerilimi voltajı ürün etiketindeki (Şekil B) ile aynı olup olmadığını kontrol edin
	Uzatma kablosunu kullanarak çalışma sırasında voltaj düşüyor	Uzatma kablosunun teknik özelliklerine bakın
	Cihaz uzun süre kullanılmadı	En yakın yetkili servis ile temasa geçin
	TSS aygıtı ile ilgili sorunlar	En yakın yetkili servis ile temasa geçin
Motor başlatılmıyor	Elektrik gücü yok	Fiş prize sıkıca takılmış olup olmadığını ve şebeke gerilimi besleme mevcut olduğunu kontrol edin (*)
	TSS aygıtı ile ilgili sorunlar	En yakın yetkili servis ile temasa geçin
	Cihaz uzun süre kullanılmadı	Aleti kullanarak cihazın arka tarafında bulunan delikten motoru boşaltın (bu özelliği olan modellerde)
Su kaçakları	Contalar aşınmış	Contaları en yakın yetkili servis merkezinde değiştirin
	Emniyet valfi takılmış ve boşaltmış	En yakın yetkili servis ile temasa geçin.
Cihaz çok gürültülü	Su aşırı sıcaktır	Sıcaklığı azaltın (Teknik özelliklerine bakın)
Yağ kaçakları	Contalar aşınmış	En yakın yetkili servis ile temasa geçin
Sadece TSS modeller için: cihaz tabanca tetiği serbest bırakınca bile çalışmayı başlar	Yüksek basınç sistemi ya da pompa devresi su geçirmez değildir	En yakın yetkili servis ile temasa geçin
Sadece TSS modeller için: tabanca tetiğinin basıldığında hiçbir su dağıtımı yoktur (besleme hortumu bağlı olduğunda)	Nozul tıkanmış	Nozulü temizleyin (Şekil E)
Deterjan içeri girmede	Ayarlanabilir nozul yüksek basınç için ayarlanmış	Nozulün (4) () ayarını yapın (Şekil C)
	Deterjan çok yoğun	Su ile seyreltin
	Yüksek basınç hortumu kullanılıyor	Orijinal hortumu bağlayın
	Deterjan devresindeki birikintiler veya kısıtlamalar	Temiz su ile yıkayın ve kısıtlamaları kaldırın. Sorun devam ederse en yakın yetkili servis ile temasa geçin.
Termostat valfinden su kaçır	Pompa kafasındaki su sıcaklığı etiket üzerinde belirtilen nominal maks. değerini aşmış	Cihaz çalışırken su jetini bir seferde 5 dakikadan fazla durdurmayın.

* Motor çalışırsa ve çalışma sırasında yeniden başlatılmazsa, çalıştırma prosedürünü tekrarlamadan önce 2-3 dakika bekleyin (aşırı yük kesici tetiklenmiştir).

Sorun bir kereden fazla tekrarlanırsa, size en yakın Yetkili Servis Merkeziyle iletişime geçin.

