

BLACK+ DECKER®

**INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

**ELECTRIC PRESSURE WASHER
LAVEUSE À PRESSION
ÉLECTRIQUE
LAVADORA A PRESIÓN
ELÉCTRICA**

BEPW1850

Please read before returning this product for any reason.

À lire avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit.

Lea el manual antes de devolver este producto por cualquier motivo.

English (**original instructions**)

4

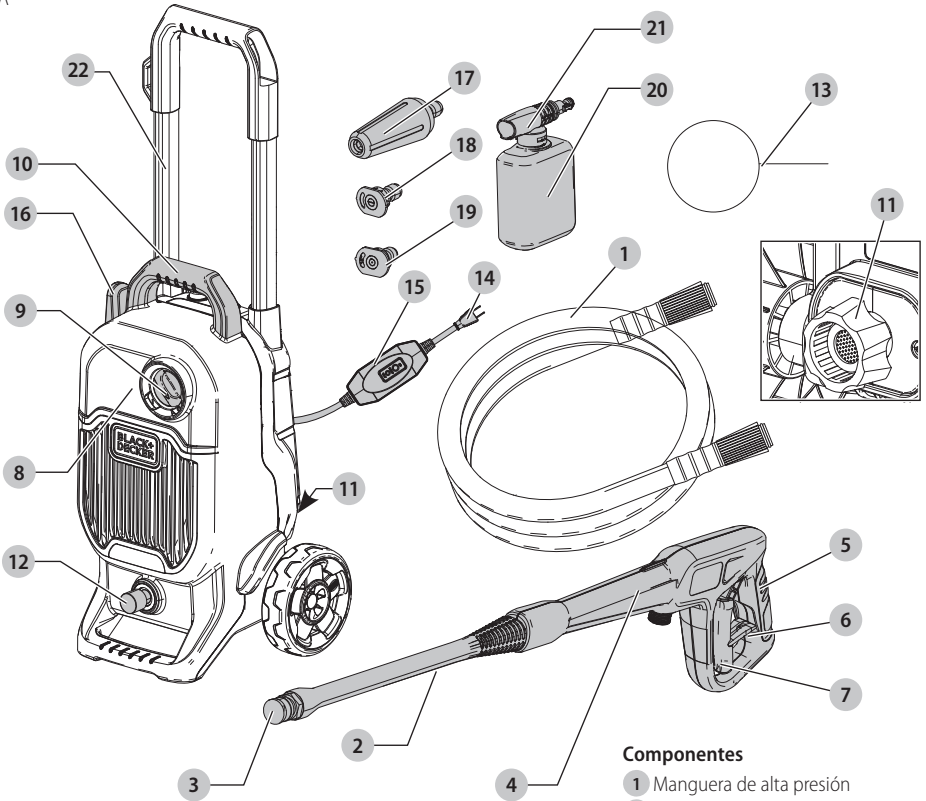
Français (*traduction de la notice d'instructions originale*)

11

Español (*traducido de las instrucciones originales*)

19

Fig. A



Components

- 1 High pressure hose
- 2 Spray wand
- 3 Quick connect collar
- 4 Spray handle
- 5 Spray handle grip
- 6 Trigger lock-off
- 7 Trigger
- 8 Pressure washer unit
- 9 ON/OFF switch
- 10 Handle
- 11 Garden hose water intake
- 12 High pressure water outlet
- 13 Nozzle cleaning tool
- 14 Power cord
- 15 GFCI plug
- 16 Cord retaining hook
- 17 Turbo nozzle
- 18 40° Nozzle
- 19 15° Nozzle
- 20 Soap bottle
- 21 Soap bottle applicator
- 22 Retractable handle

Composants

- 1 Tuyau à haute pression
- 2 Lance d'arrosage
- 3 Collier de raccord rapide
- 4 Poignée du pulvérisateur
- 5 Prise de la poignée du pulvérisateur
- 6 Verrouillage de la gâchette
- 7 Gâchette
- 8 Unité de laveuse à pression
- 9 Boutons MARCHÉ/ARRÊT
- 10 Poignée
- 11 Prise d'eau du boyau d'arrosage
- 12 Sortie de l'eau à haute pression
- 13 Outil de nettoyage des buses
- 14 Cordon d'alimentation
- 15 Fiche DDF
- 16 Crochet d'enroulement du cordon
- 17 Buse turbo
- 18 Buse à 40°
- 19 Buse à 15°
- 20 Bouteille de savon
- 21 Applicateur pour bouteille de savon
- 22 Poignée rétractable

Componentes

- 1 Manguera de alta presión
- 2 Varilla de rocío
- 3 Collar de conexión rápida
- 4 Manija de rocío
- 5 Agarre de manija de rocío
- 6 Bloqueo de gatillo
- 7 Gatillo
- 8 Unidad de lavadora a presión
- 9 Interruptor ON/OFF (encendido/apagado)
- 10 Manija
- 11 Entrada de agua de manguera de jardín
- 12 Salida de agua de alta presión
- 13 Herramienta de limpieza de boquilla
- 14 Cable de energía
- 15 Enchufe GFCI
- 16 Gancho de retención de cable
- 17 Boquilla turbo
- 18 Boquilla de 40°
- 19 Boquilla de 15°
- 20 Botella de jabón
- 21 Aplicador de botella de jabón
- 22 Manija retráctil

Fig. B

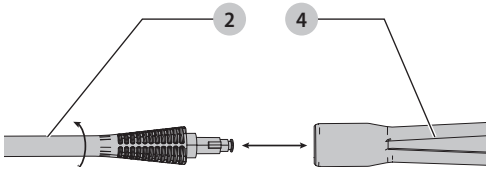


Fig. C

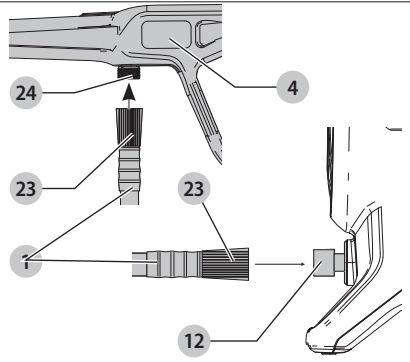


Fig. D

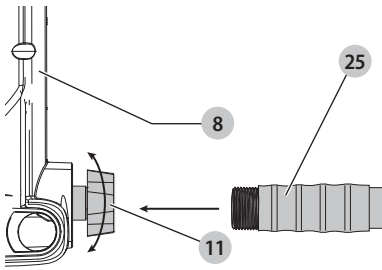


Fig. E

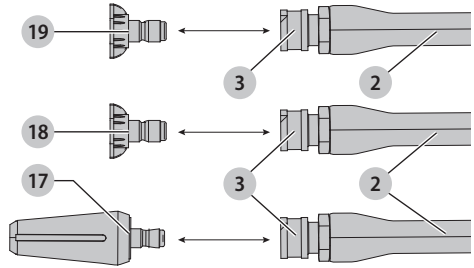


Fig. F

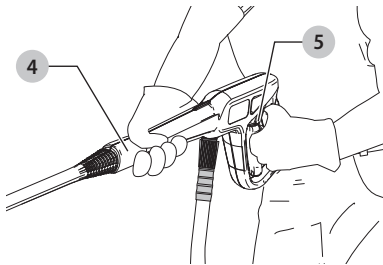


Fig. G

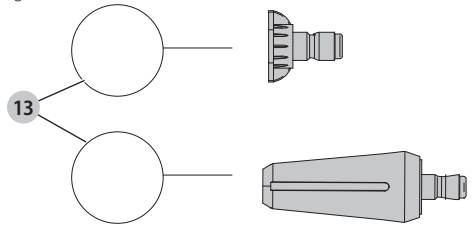


Fig. H

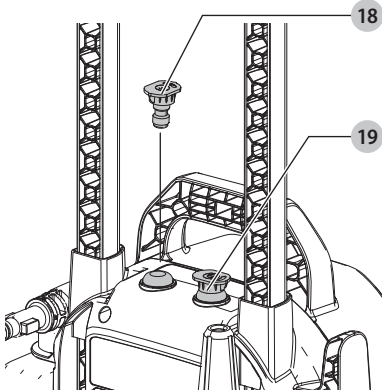


Fig. I

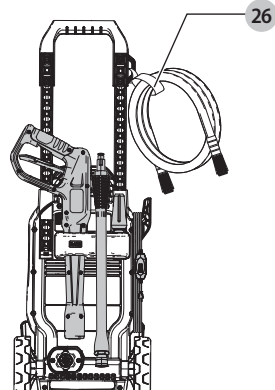
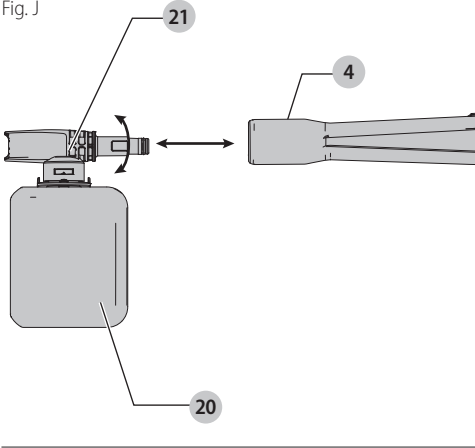


Fig. J





WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



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

Intended Use

This pressure washer is intended for cleaning boats, cars, decks, driveways, grills, house siding, motorcycles, patios, and outdoor furniture.

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

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.



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



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



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



(Used without word) Indicates a safety related message.

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: When using this pressure washer, basic safety precautions should always be followed including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a product is used near children.
- **Know how to stop the product and bleed pressures quickly.** Be thoroughly familiar with the controls.
- Stay alert – watch what you are doing.
- Do not operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
- Keep operating area clear of all persons.
- **Do not overreach or stand on unstable support.** Keep good footing and balance at all times.
- Follow the maintenance instructions specified in the manual.
- **This product is provided with a ground fault circuit interrupter built into the power cord plug. If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts.**



WARNING: Risk of injection or injury – do not direct discharge stream at persons.

SAVE THESE INSTRUCTIONS



WARNING: Read this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.



WARNING: This unit was designed for specific applications. It should not be modified and/or used for any application other than that which it was designed.
NOTICE: Always store your pressure washer in a location where the temperature will not fall below 40 °F (4 °C). Freeze damage is not covered by the warranty.



WARNING: This product and its exhaust can expose you to chemicals including lead and lead compounds, and carbon monoxide, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

1. Do not touch plug or outlet with wet hands.
2. **Avoid accidental starts.** Move switch on unit to OFF position before connecting or disconnecting cord to electrical outlets.
3. Water spray must never be directed towards any electric wiring or directly towards the pressure washer machine itself or fatal electric shock may occur.
4. **Never carry your pressure washer by the cord.** Do not pull on the cord to disconnect from the outlet.
5. To prevent damage, the cord should not be crushed, placed next to sharp objects or near a heat source.
6. **Check power cords before using.** Damaged cords can reduce performance of pressure washer or cause a fatal electrical shock
7. **The narrow pin point stream is very powerful.** It is not recommended for use on painted surfaces, wood surfaces or items attached with an adhesive backing.
8. Keep operating area clear of all persons and animals.
9. Always use both hands when operating pressure washer to maintain complete control of the wand.
10. **Do not touch nozzle or water spray while operating.** Never place hands in front of nozzle.
11. **Wear safety goggles while operating.** Wear protective clothing and footwear to protect against accidental spraying.
12. Disconnect power plug from the outlet when not in use and prior to the **detaching** of the high pressure hose.
13. **Never tie knots or kink the high pressure hose as damage could result. Inspect the high pressure hose regularly. Replace the hose immediately if it is damaged, worn or shows any signs of cracks, bubbles, pinholes, or other leakage.** Never grasp a high pressure hose that is leaking or damaged.
14. **Do not operate or store this product in temperatures below 40 °F (4 °C).** Freeze damage is not covered by the warranty.
15. **Carefully observe all chemical instructions and warnings before using. Use only approved pressure washer cleaners. Do not use bleach, chlorine, or any cleaners containing acids. Always follow manufacturer's label recommendations for proper**

use of cleaners. Always protect eyes, skin and respiratory system from cleaners.


16. **The pressure washer should not be used in areas where gas vapors may be present.** An electric spark could cause an explosion or fire.
17. To minimize the amount of water getting into the pressure washer, the unit should be placed as far as possible from the cleaning site during operation.
18. To prevent accidental discharge, the spray gun should be secured by locking the trigger when not in use.
19. To allow free air circulation, the pressure washer should NOT be covered during operation.
20. **Never touch, grasp or attempt to cover a pinhole or similar water leak on the high pressure hose.** The stream of water IS under high pressure and WILL penetrate skin.
21. **Use only hoses and accessories rated for pressure higher than your pressure washer's psi.** Never use with any other manufacturer's accessories or components.
22. Never defeat the safety features of this product.
23. Do not operate machine with missing, broken or unauthorized parts.
24. Never spray flammable liquids or use pressure washer in areas containing combustible dust, liquid, or vapors.

Ground Fault Circuit Interrupter Protection

This pressure washer is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI) built into the plug of the power-supply cord. This device provides additional protection from the risk of electric shock. Should replacement of the plug or cord become necessary, use only identical replacement parts that include GFCI protection.


Extension Cords

Use only extension cords that are intended for outdoor use. These extension cords are identified by a marking "Acceptable for use with outdoor appliances; store indoors while not in use." Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the product. Do not use damaged extension cords. Examine extension cord before using and replace if damaged. Do not abuse extension cord and do not yank on any cord to disconnect. Keep cord away from heat and sharp edges. Always disconnect the extension cord from the receptacle before disconnecting the product from the extension cord.


 **WARNING:** To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and OFF the ground. Do not touch plug with wet hands.

Servicing of Double Insulated Appliances

Your appliance is double-insulated to give you added safety. In a double insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts


for a double insulated appliance must be identical to the parts they replace. A double insulated appliance is marked with the words double insulated or "double insulation". The symbol  may also be marked on the appliance.

Additional Safety Information

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


 **WARNING: ALWAYS** use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**


- ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3),
- ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection,
- NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.


 **WARNING:** Some dust contains chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- compounds in fertilizers,
- compounds in insecticides, herbicides and pesticides,
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

 **WARNING:** Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

 **WARNING: Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use.** Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

 **CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.** Some tools will stand upright but may be easily knocked over.














- **Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate

ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.

Minimum Gauge for Cord Sets

Volts	Total Length of Cord in Feet (meters)				
	25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)	
120 V	25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)	
240 V	50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)	
Ampere Rating More Than	Ampere Rating Not More Than	American Wire Gauge			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	


The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V	volts		or AC.....	alternating current
Hz	hertz		or AC/DC...	alternating or direct current
min	minutes		.....	Class II Construction (double insulated)
 or DC.....	direct current		n ₀	no load speed
.....	Class I Construction (grounded)	n .....	.....	rated speed
.../min.....	per minute	PSI.....	.....	pounds per square inch
BPM.....	beats per minute		.....	earthing terminal
IPM.....	impacts per minute		.....	safety alert symbol
OPM.....	oscillations per minute		.....	visible radiation do not stare into the light
RPM.....	revolutions per minute		.....	wear respiratory protection
sfpm	surface feet per minute		.....	wear eye protection
SPM.....	strokes per minute		.....	wear hearing protection
A	amperes		.....	read all documentation
W	watts			
Wh.....	watt hours			
Ah.....	amp hours			

Motor

Be sure your power supply agrees with the nameplate marking. Voltage decrease of more than 10% will cause loss of power and overheating. These tools are factory tested; if this tool does not operate, check power supply.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

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

Specifications

Maximum Pounds per Square Inch*	1850
Rated Gallons per Minute*	1.2
Electrical Requirements	120V _{AC} ~60Hz, 13A

Electrical Cord	35 ft. (10.6 m)
High Pressure Hose	25 ft. (7.6 m)
Minimum Amp Source	15A
Pressure of Inlet Water	20-100 PSI
Inlet Water	Cold Tap
Soap Consumption Rate	10% MAX

*Water flow and maximum pressure ratings determined in accordance with CETA CPC-100.

Attaching Spray Handle (Fig. A, B)

- To connect the spray wand **2** to the spray handle **4**, insert the end of the spray wand onto the end of the spray handle.
- Press in and turn the spray handle counterclockwise to lock it into position.

Attaching High Pressure Hose (Fig. C)

NOTE: Never pull high pressure hose or water supply hose to move pressure washer. This could damage hose and/or pump inlet and/or pump outlet.

- To connect the high pressure hose **1** to the spray handle **4**, screw the hose collar **23** onto the inlet coupler **24**.
- To connect the high pressure hose to the pressure washer unit **8**, screw the hose collar **23** onto the high pressure water outlet **12**.

NOTE: Uncoil the high pressure hose before installation to prevent kinks.


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


Attaching Garden Hose (Fig. D)

NOTE: Before connecting the garden hose to the pressure washer unit, run water through the garden hose for thirty seconds to clear any debris from inside the garden hose.

- To connect a garden hose to the pressure washer unit **8**, place the end of the garden hose **25** inside the water intake **11**.
 - Securely tighten the garden hose by hand.
- NOTE:** Always disconnect the garden hose after usage.

Attaching Nozzles (Fig. E)

 **DANGER:** Risk of fluid injection. Do not direct discharge stream toward persons, unprotected skin, eyes or any pets or animals. Serious injury will occur.

 **WARNING:** Flying objects could cause risk of serious injury. DO NOT attempt to change nozzles while pressure washer is running. Turn pressure washer unit OFF before changing nozzles.

- To connect a nozzle to the spray wand **2**, pull the quick connect collar **3** toward the spray wand and insert the appropriate nozzle.
- Release the quick connect collar to lock the nozzle in place.
- Give the nozzle a firm tug after the quick connect collar has locked into place to ensure the nozzle is locked into place.

Attaching Soap Bottle (Fig. J)

To connect the soap bottle **16** to the spray handle **4**, insert the end of the soap bottle inside the spray handle and turn the soap bottle counterclockwise to lock it into position.

NOTE: The wand and soap bottle cannot be installed at the same time.

NOTE: The soap bottle should be positioned underneath the barrel of the spray handle. Do not position the soap bottle above the barrel of the plastic gun as this will lead to soap dripping on the barrel.

Spray Tip	Application
40 ° White Nozzle	For automotive washing.
Turbo Nozzle	For abrasive cleaning.
15 ° Orange Nozzle	For brick or masonry

OPERATION

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

Proper Hand Position (Fig. F)

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

Proper hand position requires one hand on the spray handle grip **5** and the other hand on the spray handle **4**.

Test Ground-Fault Circuit-Interrupter (GFCI) Before Each Use (Fig. A)

This pressure washer is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI) built into the plug of the power-supply cord. This device provides additional protection from the risk of electric shock.

1. Plug the Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) **15** into a working grounded outlet.
2. The indicator at the top of the GFCI should turn green when product is ready to use.
3. Press the "TEST" button (bottom). The green indicator should disappear.
4. Press "RESET" button for use.
5. Do not use the pressure washer if the above test fails.

Pressure Washing

Preparing Surface for Cleaning

- Remove objects from the area which could create a hazard such as children's toys or outdoor furniture.
- Insure that all doors and windows are closed tight. Protect all plants and trees in the adjacent area with a drop cloth ensuring that they will not be harmed by any overspray.
- Pre-rinse cleaning area with fresh water.

- Use only detergents formulated for pressure washers.
- Always test detergent in an inconspicuous area before use.

Preparing Pressure Washer Unit for Use (Fig. A)

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

CAUTION: Before operation:

1. Connect the water supply to the pressure washer. For instructions on connecting the water supply to the pressure washer, please refer to **Attaching Garden Hose** under **Assembly and Adjustments**.
2. Connect the high pressure hose to the pressure washer and the pressure wand. For instructions on connecting the high pressure hose to the pressure washer and pressure wand, please refer to **Attaching High Pressure Hose** under **Assembly and Adjustments**.

Preparing Spray Handle

IMPORTANT: Before turning on the pressure washer unit, disengage the trigger lock-off **6** and squeeze the trigger **7**.

1. Disengage the trigger lock-off **6**.
2. Squeeze the trigger **7**. Hold the trigger for 30 seconds to purge the system of air.
3. If air is still found in the water stream, continue to run water through the spray handle.

Cleaning a Surface (Fig. A)

1. To start the pressure washer, rotate the ON/OFF switch **9** to the on position.
2. The best angle for spraying water against a cleaning surface is 45 °.
 - Spraying head on tends to cause dirt particles to imbed in the surface.
 - When working on vertical surfaces, it is best to apply detergent starting at the bottom and working upwards which will prevent the detergent from sliding down and causing streaks.
3. To disengage the spray handle, release the trigger.

Moving the Pressure Washer (Fig. A)

1. Turn OFF the pressure washer unit **8** by rotating the ON/OFF switch **9** to the off position. Then turn OFF the water supply.
2. Point the spray wand **2** in a safe direction and pull the trigger **7** to release remaining water pressure.
3. When the spray wand is completely empty, lift the pressure washer by the handle **10** or wheel the pressure washer using the retractable handle **22**.

Shutdown (Fig. A)

1. Turn OFF the pressure washer unit **8** by rotating the ON/OFF switch **9** to the OFF position. Then turn OFF the water supply and unplug the cord from the outlet.

2. Discharge residual pressure by squeezing the trigger **7** until no more water comes out of the spray wand **2**.
3. Engage the spray trigger lock-off **6**.
4. Disconnect the garden hose from the water intake **11**.
5. Disconnect the high pressure hose **1** from the high pressure water outlet **12** and drain hose.

MAINTENANCE

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

Your BLACK+DECKER power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Cleaning

⚠ WARNING: Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this procedure.

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

Nozzle Cleaning (Fig. A, G)

If the nozzle becomes clogged with foreign materials, such as dirt, excessive pressure may develop. If the nozzle becomes partially clogged or restricted, the pump pressure will pulsate. Clean the nozzle immediately using the nozzle cleaner.

1. Turn OFF and unplug the pressure washer unit **8**.
2. Turn OFF the water supply.
3. Pull trigger **7** on spray handle **4** to relieve any water pressure.
4. Remove the nozzle from the spray wand **2** by pulling the quick connect collar **3** toward the spray wand.
5. Using the nozzle cleaning tool **13**, unclog any debris from the nozzle.
6. Run water from a faucet or garden hose through the nozzle.

Storage (Fig. H, I)

- Store in a dry, covered location above freezing temperature. **STORE INDOORS.**
- Always completely empty water from high pressure hose, pressure washer unit, nozzles, and spray wand.
- Nozzles can be stored in the unit as shown in Fig. H.
- Power cord can be stored coiled up around the pressure washer unit, secured with the cord retaining hooks **16** as shown in Fig. I.
- High pressure hose **1** can be stored coiled up and secured to the handle using the supplied hook and latch strap **26** as shown in Fig. I.

Accessories

⚠ WARNING: Since accessories, other than those offered by BLACK+DECKER, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, use only BLACK+DECKER accessories recommended for this product.

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact BLACK+DECKER call **1-800-544-6986**.

Repairs

⚠ WARNING: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including power cord repairs, and brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a BLACK+DECKER factory service center or a BLACK+DECKER authorized service center. Always use identical replacement parts.

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.
- Register online at [www.BlackandDecker.com/ NewOwner](http://www.BlackandDecker.com/NewOwner)

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

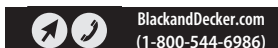
Black & Decker (U.S.) Inc. warranties this product to be free from defects in material or workmanship for a period of two (2) years following the date of purchase, provided that the product is used in a home environment. This limited warranty does not cover failures due to abuse, accidental damage or when repairs have been made or attempted by anyone other than BLACK+DECKER and its Authorized Service Centers. A defective product meeting the warranty conditions set forth herein will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges. Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for its specific return policy regarding time limits for returns or exchanges. The second option is to take or send the product (prepaid) to a BLACK+DECKER owned or authorized Service Center for repair or replacement at BLACK+DECKER's option. Proof of purchase may be required. BLACK+DECKER owned and authorized service centers are listed online at www.blackanddecker.com. This

warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. Should you have any questions, contact the manager of your nearest BLACK+DECKER Service Center. This product is not intended for commercial use, and accordingly, such commercial use of this product will void this warranty. All other guarantees, express or implied, are hereby disclaimed.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, check country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see the website for such information.

Imported by Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286




TROUBLESHOOTING



WARNING: Risk of Unsafe Operation. Before servicing unit unplug or disconnect electrical supply, turn water supply off, discharge residual pressure, and engage spray handle lock-off.

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Motor does not start.	Unit not plugged in.	Plug in power cord.
	ON/OFF switch is in the OFF position.	Turn switch to the "ON" position.
	Wand trigger not being squeezed.	Squeeze trigger with switch in "ON" position.
	GFCI tripped.	Press reset button at GFCI on plug end of cord. Check the breaker in your household electrical panel. If the breaker is tripped, reset breaker.
Unit does not reach high pressure.	Water faucet not fully turned on.	Open water valve fully.
	Water inlet filter clogged.	Remove filter and rinse to clean.
	Nozzle worn.	Replace with new nozzle.
	Pump is sucking air.	Check that hoses and fittings are air tight. Turn OFF machine and purge pump by squeezing trigger gun until a steady flow of water emerges from the nozzle.
	Water supply restricted.	Check water hose for kinks, leaks and blockage.
Output pressure varies high/low.	Not enough inlet water supply.	Turn water on full force - check hose for leaks and kinks.
	Pump is sucking air.	Check that hoses and fittings are air tight. Turn OFF machine and purge pump by squeezing trigger gun until a steady flow of water emerges from the nozzle.
	Water inlet screen clogged.	To unclog, rinse OFF with water.
	Discharge nozzle is obstructed.	Blow out or remove debris.
Garden hose connection leaks.	Loose fittings.	Tighten fittings.
	Missing/worn rubber washer.	Replace washer in hose adapter.
Spray wand leaks.	Spray wand not properly attached.	Insert the spray wand into the spray handle. Push in and turn to lock spray wand into place.
	Broken O-ring.	Contact BLACK+DECKER customer service representative at 1-800-544-6986 .
Pump is excessively noisy.	Pump is sucking air.	Check that hoses and fittings are air tight. Turn OFF machine and purge pump by squeezing trigger gun until a steady flow of water emerges from the nozzle.
Water leaks from pump.	Loose fittings.	Check that all fittings are tight.
	Water seals are damaged or worn.	Contact BLACK+DECKER customer service representative at 1-800-544-6986 .
Oil leaks.	Oil seals are damaged or worn.	Contact BLACK+DECKER customer service representative at 1-800-544-6986 .
Motor buzzes but fails to run.	Supply voltage below minimum.	Verify that only the pressure washer is running on this circuit.
	System has residual pressure.	Turn unit off, squeeze trigger on spray wand to release pressure, then turn unit on.
	Voltage loss due to extension cord.	Plug directly into outlet.
	Cleaner not used for long periods.	Contact BLACK+DECKER customer service representative at 1-800-544-6986 .
No detergent.	Detergent container is empty.	Add more detergent.
	Detergent bottle or suction tube not properly connected.	Check connections.
	Detergent is too thick.	Use detergent recommended for use in pressure washers only.
	Filter on detergent suction tube is clogged.	Run warm water through filter to remove debris.
	Damaged or clogged detergent suction tube.	Remove obstruction or replace detergent suction tube.
	Discharge nozzle is obstructed.	Blow out or remove debris.

 **AVERTISSEMENT : lire tous les avertissements de sécurité et toutes les directives.** Le non-respect des avertissements et des directives pourrait se solder par un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

 **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de blessures, lire le mode d'emploi de l'outil.


Utilisation prévue


Cette laveuse à pression n'est pas conçue pour le nettoyage de bateaux, d'autos, de terrasses, d'entrées, de grils, de parements de maison, de motos, de patios et de meubles extérieurs.


NE PAS laisser les enfants entrer en contact avec l'outil. Une supervision est requise lorsque des utilisateurs inexpérimentés utilisent cet outil.


Définitions : symboles et termes d'alarmes sécurité

Ces guides d'utilisation utilisent les symboles et termes d'alarmes sécurité suivants pour vous prévenir de situations dangereuses et de risques de dommages corporels ou matériels.

 **DANGER :** indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves.**


 **AVERTISSEMENT :** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.**

 **ATTENTION :** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.**

 (Si utilisé sans aucun terme) Indique un message propre à la sécurité.


AVIS : indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait poser des risques de dommages matériels.**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

 **AVERTISSEMENT :** lorsque vous utilisez cet appareil, des consignes de sécurité élémentaires devraient toujours être prises, incluant les suivantes :


- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Afin de réduire le risque de blessures, une surveillance est nécessaire lorsqu'un produit est utilisé près des enfants.
- **Sachez comment arrêter le produit et purger la pression rapidement.** Soyez très familier avec les commandes.
- Demeurez vigilant : regardez ce que vous faites.
- Ne pas utiliser le produit lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Gardez toutes les personnes à l'écart de la zone de travail.

- **Ne pas trop s'étirer ou se tenir debout sur un support instable.** Maintenez vos pieds bien daplomb sur le sol et un bon équilibre en tout temps.
- Suivez les instructions d'entretien indiquées dans le guide.
- **Ce produit est fourni avec un disjoncteur de fuite à la terre intégré dans la fiche du cordon. Si le remplacement de la fiche ou du cordon est nécessaire, utilisez seulement des pièces de remplacement identiques.**


 **AVERTISSEMENT :** risque d'injection ou de blessure. Ne pas diriger le jet vers des personnes.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

 **AVERTISSEMENT :** veuillez lire tout le guide avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer le produit.

 **AVERTISSEMENT :** l'unité a été conçue pour des applications spécifiques. Elle ne doit pas être modifiée et/ou utilisée pour toute autre application que celles pour lesquelles elle a été conçue.

AVIS : entreposez toujours votre laveuse à pression dans un endroit où la température ne tombera pas sous 4 °C (40 °F). Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.

 **AVERTISSEMENT :** ce produit et son évacuation peuvent vous exposer à des produits chimiques, incluant le plomb et ses composés ainsi que du monoxyde de carbone qui sont connus par l'État de la Californie pour causer le cancer et des déformations congénitales ou d'autres sévices au système reproducteur. Pour plus de renseignements, consultez www.P65Warnings.ca.gov.

1. Ne pas toucher à la fiche ou à l'outil avec les mains mouillées.
2. **Évitez le démarrage accidentel.** Déplacez la gâchette à la position Arrêt avant de brancher ou de débrancher le cordon de la prise électrique.
3. Le jet d'eau ne doit jamais être dirigé vers tout câblage électrique ou directement vers la laveuse à pression elle-même ou un choc électrique peut se produire.
4. **Ne jamais transporter la laveuse à pression par le cordon.** Ne pas tirer sur le cordon pour le débrancher de la prise.
5. Afin de prévenir les dommages, le cordon ne doit jamais être écrasé, placé près d'objets coupants ou près d'une source de chaleur.
6. **Vérifiez les cordons d'alimentation avant l'utilisation.** Les cordons endommagés peuvent réduire la performance de la laveuse à pression ou causer un choc électrique fatal.
7. **Le jet très précis étroit est très puissant.** Il est déconseillé pour l'utilisation sur des surfaces peintes, en bois ou des articles ayant un dos adhésif.
8. La zone de travail doit être exempte de personnes et d'animaux.

9. Utilisez les deux mains lorsque vous faites fonctionner la laveuse à pression pour maintenir le contrôle complet de la lance.
10. **Ne pas toucher la buse ou le pulvérisateur d'eau pendant l'utilisation.** Ne jamais placer les mains à l'avant de la buse.
11. **Portez des lunettes de sécurité pendant l'utilisation.** Portez des vêtements et des chaussures de protection contre la pulvérisation accidentelle.
12. Débranchez la fiche d'alimentation de la prise lorsque vous ne l'utilisez pas et avant de **détacher** le tuyau à haute pression.
13. **Ne jamais faire des nœuds ou tortiller le tuyau à haute pression puisque cela pourrait causer des dommages. Inspectez régulièrement le tuyau à haute pression. Remplacez immédiatement le tuyau s'il est endommagé, usé ou s'il montre des signes de fissures, des bulles, des perforations ou d'autres fuites.** Ne jamais saisir le tuyau à haute pression s'il fuit ou s'il est endommagé.
14. **Ne pas utiliser ou entreposer ce produit à des températures inférieures à 4 °C (40 °F).** Les dommages dus au gel ne sont pas couverts par la garantie.
15. **Suivez attentivement toutes les instructions et les avertissements des produits chimiques avant l'utilisation. Utilisez seulement des laveuses à pression approuvées. Ne pas utiliser d'eau de Javel, de chlore ou tout autre nettoyant contenant des acides. Suivez toujours les recommandations des étiquettes du fabricant pour une utilisation appropriée des laveuses.** Protégez vos yeux, votre peau et votre système respiratoire des laveuses.
16. **La laveuse à pression ne doit pas être utilisée dans des endroits où des vapeurs et des gaz peuvent être présents.** Une étincelle électrique peut causer une explosion ou un incendie.
17. Pour minimiser la quantité d'eau entrant dans la laveuse à pression, l'unité doit être placée aussi près que possible du site de nettoyage durant l'utilisation.
18. Pour prévenir une décharge accidentelle, le pistolet doit être sécurisé en verrouillant la gâchette lorsque lorsqu'il est inutilisé.
19. Pour permettre la circulation de l'air libre, la laveuse à pression NE DOIT PAS être couverte durant l'utilisation.
20. **Ne jamais toucher, saisir ou tenter de couvrir une perforation ou une fuite d'eau semblable sur le tuyau à haute pression.** Le jet d'eau EST sous haute pression et TRANSPERCERA la peau.
21. **Utilisez seulement les tuyaux et les accessoires classés pour une pression plus élevée que le psi de votre laveuse à pression.** Ne jamais utiliser avec des accessoires ou des composants d'autres fabricants.
22. Ne jamais défaire les dispositifs de sécurité de ce produit.
23. Ne pas utiliser la machine avec des pièces manquantes brisées ou non autorisées.

24. Ne jamais vaporiser des liquides inflammables ou utiliser la laveuse à pression dans des endroits comportant de la poussière, du liquide ou des vapeurs combustibles.

Protection du disjoncteur de fuite à la terre

Cette laveuse à pression est offerte avec un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) intégré dans la fiche du cordon d'alimentation. Cet appareil offre une protection supplémentaire contre le risque de choc électrique. S'il s'avère nécessaire de remplacer la fiche ou le cordon, utilisant seulement des pièces de rechange identiques qui incluent une protection DDFT.

Rallonges

Utilisez seulement des rallonges qui sont conçues pour une utilisation extérieure. Ces rallonges sont identifiées par l'inscription « Acceptable pour une utilisation avec des appareils extérieurs; entreposez à l'intérieur lorsqu'elle n'est pas utilisée ». Utilisez seulement des rallonges ayant un classement électrique qui n'est pas inférieur au classement du produit. Ne pas utiliser des rallonges endommagées. Examinez régulièrement la rallonge avant de l'utiliser et remplacez-la si elle est endommagée. Ne pas abuser de la rallonge et ne pas tirer sur toute rallonge pour débrancher. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur et des bords coupants. Débranchez toujours la rallonge de la prise avant de débrancher le produit de la rallonge.



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque d'électrocution, gardez tous les branchements secs et au-dessus du sol. Ne pas toucher la fiche avec les mains mouillées.

Entretien des appareils à isolation double

Votre appareil est à isolation double pour vous offrir plus de sécurité. Dans un appareil à isolation double, deux systèmes d'isolation sont fournis au lieu de la mise à la terre. Aucun moyen de mise à la terre n'est fourni sur un appareil à isolation double ni aucun moyen de mise à la terre ne doit être ajouté à l'appareil. L'entretien d'un appareil à isolation double nécessite une grande prudence et une connaissance approfondie du système et doit être effectué seulement par le personnel d'entretien qualifié. Les pièces de remplacement d'un appareil à isolation double doivent être identiques aux pièces qu'elles remplacent. Un appareil doublement isolé est identifié par les mots « Isolation double » ou « Doublement isolé ». Le symbole □ (carré dans un carré) peut aussi être indiqué sur l'appareil.

Renseignements de sécurité supplémentaires



AVERTISSEMENT : ne jamais modifier l'outil électrique ou toute pièce de celui-ci. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.



AVERTISSEMENT : portez **TOUJOURS** des lunettes de sécurité. Les lunettes de tous les jours NE SONT PAS des lunettes de sécurité. Utilisez également un masque facial si l'opération est poussiéreuse. **PORTEZ TOUJOURS UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ CERTIFIÉ :**

- Protection oculaire ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),

- Protection auditive ANSI S12.6 (S3.19),
- Protection respiratoire NIOSH/OSHA/MSHA.



AVERTISSEMENT : certaines poussières contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres effets nuisibles sur la reproduction. Certains exemples de ces produits chimiques sont :

- des composants de fertilisants,
- des composants d'insecticides, d'herbicides et de pesticides,
- l'arsenic et le chrome provenant du bois de construction traité chimiquement.

Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, portez un équipement de sécurité approuvé, comme un masque antipoussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.



AVERTISSEMENT : l'utilisation de cet outil peut générer et/ou disperser de la poussière qui peut causer des lésions respiratoires graves et permanentes ou d'autres blessures. Utilisez toujours une protection respiratoire approuvée par NIOSH/OSHA appropriée pour l'exposition à la poussière. Dirigez les particules loin du visage et du corps.



AVERTISSEMENT : portez toujours une protection auditive personnelle appropriée conforme à ANSI S12.6 (S3.19) durant l'utilisation. Dans certaines conditions et selon la durée d'utilisation, le bruit provenant de ce produit peut contribuer à la perte de l'audition.



ATTENTION : lorsque vous ne l'utilisez pas, placez l'outil sur le côté sur une surface stable là où cela n'entraînera pas un risque de trébuchement ou de chute. Certains outils tiennent debout, mais ils peuvent facilement être renversés.

- **Les événements couvrent souvent des pièces qui se déplacent et doivent être évités.** Des vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans des pièces qui déplacent.
- **Une rallonge doit avoir un calibre de fil (AWG ou calibrage américain normalisé des fils) approprié pour la sécurité.** Plus le numéro de calibre du fil est petit, plus la capacité du câble est grande, c'est-à-dire que le calibre 16 a plus de capacité que le calibre 18. Un cordon de taille inférieure entraînera une chute de tension de secteur ce qui causera une perte de puissance et une surchauffe. Lorsque vous utilisez plus d'une rallonge pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chaque rallonge individuelle a au moins le calibre de fil minimum. Le tableau suivant affiche la bonne taille à utiliser selon longueur de cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus lourd suivant. Plus le numéro de calibre est bas, plus le cordon est lourd.

Calibres minimums pour rallonges électriques

Volts		Longueur totale de la rallonge en pieds (mètres)			
120 V	25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)	
240 V	50 (15,2)	100 (30,5)	200 (61,0)	300 (91,4)	
Courant nominal		AWG (American Wire Gauge)			
Plus de	Pas plus de				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Non recommandé	

L'étiquette sur votre outil peut comporter les symboles suivants. Les symboles et les définitions sont les suivants :

V..... volts	..... Construction de classe II (à isolation double)
Hz..... hertz	n_0 vitesse à vide
min..... minutes	n vitesse nominale
— — ou CC..... courant continu	PSI..... livres par pouce carré
..... Structure de classe I (mise à la terre)	..... borne de terre
... /min..... par minute	..... symbole d'alertes de sécurité
BPM..... battements par minute	..... rayonnement visible ne regardez pas directement la lumière
IPM..... impacts par minute	..... portez une protection respiratoire
OPM..... oscillations par minute	..... portez une protection oculaire
Tr/min..... tours par minute	..... portez une protection auditive
Plpm..... pieds linéaires par minute	..... lisez toute la documentation
CPM..... coups par minute	
A..... ampères	
W..... watts	
Wh..... Wattheures	
Ah..... ampères-heures	
ou CA..... courant alternatif	
ou CA/CC... courant alternatif ou continu	

Moteur

S'assurer que le bloc d'alimentation est compatible avec l'inscription de la plaque signalétique. Une diminution de tension de plus de 10 % provoquera une perte de puissance et une surchauffe. Ces outils sont testés en usine ; si cet outil ne fonctionne pas, vérifiez l'alimentation électrique.

ASSEMBLAGE ET AJUSTEMENTS



AVERTISSEMENT : Afin de réduire le risque de blessure corporelle, éteignez et débranchez-le de la source d'alimentation avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

Caractéristiques

Livres maximales par pouce carré*	1850
Gallons nominaux par minute*	1,2
Exigences électriques	120 Vac ~60Hz, 13 A
Cordon électrique	10,6 m (35 pi)
Tuyau à haute pression	7,6 m (25 pi)
Source d'ampères minimum	15 A
Pression de l'entrée d'eau	20 à 100 PSI
Entrée d'eau	Robinet d'eau froide
Taux de consommation de savon	MAX 10 %

*Débit d'eau et pressions nominales maximum déterminées conformément à CETA CPC-100.

Fixer la poignée du pulvérisateur (Fig. A, B)

1. Pour connecter la lance d'arrosage 2 à la poignée du pulvérisateur 4, insérez l'extrémité de lance d'arrosage dans l'extrémité de la poignée du pulvérisateur.
2. Appuyez et tournez la poignée du pulvérisateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la verrouiller en place.

Fixer le tuyau à haute pression (Fig. C)

AVIS : ne jamais tirer sur le tuyau à haute pression ou le tuyau d'alimentation de l'eau pour déplacer la laveuse à pression. Cela pourrait endommager le tuyau et/ou l'entrée de la pompe et/ou la sortie de la pompe.

1. Pour connecter le tuyau à haute pression 1 à la lance de pulvérisation 4, vissez la pince du tuyau 23 sur le coupleur d'entrée 24.
2. Pour connecter le tuyau à haute pression à l'unité de laveuse à pression 8, enfillez la pince du tuyau 23 sur la sortie d'eau à haute pression 12.

REMARQUE : Déroulez le tuyau à haute pression avant l'installation afin de prévenir les nœuds.

REMARQUE : Évitez de déformer le filetage lorsque vous installez le boyau. La déformation du filetage peut causer des fuites.

Fixer le boyau d'arrosage (Fig. D)

REMARQUE : Avant de connecter le boyau d'arrosage à l'unité de laveuse à pression, faites couler l'eau dans le boyau d'arrosage pendant trente secondes pour enlever tout débris à l'intérieur du boyau d'arrosage.

1. Pour connecter un boyau d'arrosage à l'unité de laveuse à pression 8, placez l'extrémité du boyau d'arrosage 25 dans l'entrée d'eau 11.

2. Serrez solidement le boyau d'arrosage à la main.

REMARQUE : Déconnectez toujours le boyau d'arrosage après l'utilisation.

Fixer les buses (Fig. E)



DANGER : risque d'injection liquide. Ne pas diriger le jet vers des personnes, la peau non protégée, les yeux, tout animal. Cela produira des blessures graves.



AVERTISSEMENT : les objets projetés peuvent causer un risque de blessure grave. NE PAS tenter de changer les buses pendant que la laveuse à pression fonctionne. Éteignez l'unité de laveuse à pression avant de changer les buses.

1. Pour connecter une buse à la lance d'arrosage 2, tirez sur le collier de connexion rapide 3 vers la lance d'arrosage et insérez la buse appropriée.
2. Relâchez le collier de connexion rapide pour verrouiller la buse en place.
3. Tirez fermement sur la buse après que le collier de connexion rapide se soit verrouillé en place afin d'assurer que la buse est verrouillée en place.

Fixer la bouteille de savon (Fig. J)

Pour connecter la bouteille de savon 16 à la poignée du pulvérisateur 4, insérez l'extrémité de la bouteille de savon dans la poignée du pulvérisateur et tournez la bouteille de savon dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la verrouiller en place.

REMARQUE : La lance et la bouteille de savon ne peuvent pas être installées en même temps.

REMARQUE : La bouteille de savon doit être placée sous le canon de la poignée du pulvérisateur. Ne pas placer la bouteille de savon au-dessus du canon du pistolet en plastique puisque cela pourrait entraîner l'écoulement du savon sur le canon.

Embout du pulvérisateur	Application
Buse blanche 40°	Pour le lavage d'automobiles.
Buse turbo	Pour un nettoyage abrasif.
Buse orange 15°	Pour la brique ou la maçonnerie

FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure corporelle, éteignez l'appareil débranchez-le la source d'alimentation et avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un déclenchement accidentel du démarrage peut causer des blessures.

Position correcte des mains (Fig. F)



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure corporelle grave, utilisez TOUJOURS la position des mains appropriée comme illustré.



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure grave, tenez TOUJOURS fermement l'outil en prévision d'une réaction soudaine.

Une position des mains appropriée nécessite une main sur le manche de la poignée du pulvérisateur 5 et une autre main sur la poignée du pulvérisateur 4.

Testez le disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) avant chaque utilisation (Fig. A)

Cette laveuse à pression est offerte avec un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) intégré dans la fiche du cordon d'alimentation. Cet appareil offre une protection supplémentaire contre le risque de choc électrique.

1. Branchez le disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) **16** dans une prise de mise à la terre qui fonctionne.
2. Le voyant au-dessus du DDFT doit devenir vert lorsque le produit est prêt pour l'utilisation.
3. Appuyez sur le bouton « TEST » (en bas). Le voyant vert doit disparaître.
4. Appuyez sur le bouton « RÉINITIALISER » pour utiliser.
5. Ne pas utiliser laveuse à pression si le test précédent échoue.

Nettoyage à pression

Préparation de la surface pour le nettoyage

- Retirez les objets de la zone qui pourraient créer un danger comme des jouets d'enfants ou des meubles extérieurs.
- Assurez-vous que toutes les portières et les fenêtres sont bien fermées. Protégez toutes les plantes et tous les arbres dans la zone adjacente avec une toile de protection en vous assurant qu'ils ne seront pas endommagés par une surpulvérisation.
- Prérincez la zone de nettoyage avec de l'eau fraîche.
- Utilisez seulement des détergents formulés pour les laveuses à pression.
- Testez toujours le détergent dans une zone discrète avant l'utilisation.

Préparer l'unité de laveuse à pression pour l'utilisation (Fig. A)



DANGER : risque d'injection de liquide et de laceration. Lorsque vous utilisez le réglage à haute pression, NE PAS laisser la pulvérisation à haute pression entrer en contact avec la peau non protégée, les yeux ou tout animal. Cela produira des blessures graves.



ATTENTION : avant l'utilisation :

1. Connectez l'alimentation de l'eau à la laveuse à pression. Pour des instructions sur la connexion de l'alimentation de l'eau à la laveuse à pression, veuillez consulter **Fixer le boyau d'arrosage** dans **Assemblage et ajustements**.
2. Connectez le tuyau à haute pression à la laveuse à pression et à la lance à pression. Pour des instructions sur la connexion du tuyau à haute pression à la laveuse à pression et à la lance à pression, veuillez consulter **Fixer le tuyau à haute pression** dans **Assemblage et ajustements**.

Préparer la poignée du pulvérisateur

IMPORTANT : Avant de mettre l'unité de laveuse à pression en marche, désengagez le verrou de la gâchette **6** appuyez sur la gâchette **7**.

1. Relâchez le verrouillage de la gâchette **6**.
2. Appuyez sur la gâchette **7**. Tenez la gâchette pendant 30 secondes pour purger le système de l'air.
3. S'il y a de l'air dans le jet d'eau, continuez à faire couler l'eau dans la poignée du pulvérisateur.

Nettoyer une surface (Fig. A)

1. Pour démarrer la laveuse à pression, tournez le bouton MARCHE/ARRÊT **9** à la position MARCHE.
2. Le meilleur angle pour pulvériser de l'eau contre une surface à nettoyer est de 45°.
 - La tête de pulvérisation a tendance à faire en sorte que les particules de saleté s'intègrent dans la surface.
 - Lorsque vous travaillez sur des surfaces verticales, il vaut mieux appliquer le détergent en commençant par le bas et en travaillant vers le haut ce qui empêche le détergent de glisser et de causer des stries.
3. Pour désengager la poignée du pulvérisateur, relâchez la gâchette.

Déplacer la laveuse à pression (Fig. A)

1. Éteignez l'unité de laveuse à pression **8** en tournant le bouton MARCHE/ARRÊT **9** à la position ARRÊT. Puis, fermez l'alimentation de l'eau.
2. Pointez la lance d'arrosage **2** dans une direction sécuritaire et appuyez sur la gâchette **7** pour relâcher la pression de l'eau restante.
3. Lorsque la lance d'arrosage est complètement vide, soulevez le nettoyeur haute pression par la poignée **10** ou le faire rouler à l'aide de la poignée rétractable **22**.

Arrêt (Fig. A)

1. Éteignez l'unité de laveuse à pression **8** en tournant le bouton MARCHE/ARRÊT **9** à la position ARRÊT. Puis, fermez l'alimentation de l'eau et débranchez le cordon de la prise.
2. Déchargez la pression résiduelle en appuyez sur la gâchette **7** jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau qui sorte de la lance d'arrosage **2**.
3. Enclenchez le verrou de la gâchette du pulvérisateur **6**.
4. Déconnectez le boyau d'arrosage de l'entrée d'eau **11**.
5. Déconnectez le tuyau à haute pression **1** de la sortie d'eau à haute pression **12** et videz le tuyau.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure corporelle, éteignez l'appareil/débranchez-le la source d'alimentation et avant d'effectuer tout ajustement ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un déclenchement accidentel du démarrage peut causer des blessures.

Votre outil électrique BLACK+DECKER a été conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum de entretien. Le fonctionnement continu et satisfaisant de l'outil dépendra d'un entretien adéquate et d'un nettoyage régulier.

Nettoyage



AVERTISSEMENT : enlever les saletés et la poussière hors des événements au moyen d'air comprimé propre et sec, au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, toujours porter une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du nettoyage.



AVERTISSEMENT : ne jamais utiliser de solvants ni d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux de plastique utilisés dans ces pièces. Utiliser un chiffon humecté uniquement d'eau et de savon doux. Ne jamais laisser de liquide pénétrer dans l'outil et n'immerger aucune partie de l'outil dans un liquide.

Nettoyage de la buse (Fig. A, G)

Si la buse devient obstruée avec des corps étrangers, comme de la saleté, de la pression excessive peut se développer. Si la buse devient partiellement obstruée ou restreinte, la pression de la pompe sera discontinuée. Nettoyez immédiatement la buse à l'aide d'un nettoyeur pour buses.

1. Éteignez et débranchez l'unité de laveuse à pression 8.
2. Fermez l'alimentation de l'eau.
3. Appuyez sur la gâchette 7 sur la poignée du pulvérisateur 4 pour réduire la pression d'eau.
4. Retirez la buse de la lance d'arrosage 2 en tirant sur le collier de connexion rapide 3 vers la lance d'arrosage.
5. À l'aide d'un outil de nettoyage des buses 13, débouchez tout débris de la buse.
6. Faites couler l'eau provenant du robinet et du boyau d'arrosage à travers la buse.

Entreposage (Fig. H, I)

- Entrepochez dans un endroit sec à l'abri du gel.
ENTREPOSEZ À L'INTÉRIEUR.
- Videz toujours complètement l'eau du tuyau à haute pression, de l'unité de laveuse à pression, des buses et de la lance d'arrosage.
- Les buses peuvent être entreposées dans l'unité comme illustré dans la Fig. H.
- Le cordon d'alimentation peut être rangé enroulé autour de l'unité de laveuse à pression, fixé avec les crochets de retenue du cordon 16 comme illustré dans la Fig. I.
- Le tuyau à haute pression 1 peut être rangé enroulé et fixé à la poignée à l'aide du crochet flexible et de la sangle du verrou 26 comme illustré dans la Fig. I.

Accessoires



AVERTISSEMENT : étant donné que les accessoires, autres que ceux offerts par BLACK+DECKER, n'ont pas été testés avec ce produit, utiliser de tels accessoires avec cet outil pourrait être dangereux. Afin de réduire le risque de blessures, utilisez seulement des accessoires BLACK+DECKER recommandés pour ce produit.

Les accessoires recommandés pour utilisation avec cet outil sont disponibles à un coût supplémentaire chez votre détaillant local ou dans un centre de services autorisé. Si vous avez besoin d'aide pour trouver un accessoire, veuillez contacter BLACK+DECKER en appelant au **1-800-544-6986**.

Réparations



AVERTISSEMENT : pour assurer la **SÉCURITÉ** et la **FIABILITÉ** du produit, les réparations, l'entretien et les réglages doivent être réalisés (cela comprend l'inspection et le remplacement du balai, le cas échéant) par un centre de réparation en usine BLACK+DECKER ou un centre de réparation agréé BLACK+DECKER. Toujours utiliser des pièces de rechange identiques.

Registre en ligne

Merci pour votre achat. Enregistrez dès maintenant votre produit:

- **RÉPARATIONS SOUS GARANTIE:** cette carte remplie vous permettra de vous prévaloir du service de réparations sous garantie de façon plus efficace dans le cas d'un problème avec le produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ:** en cas de perte provoquée par un incendie, une inondation ou un vol, cette preuve de propriété vous servira de preuve auprès de votre compagnie d'assurances.
- **SÉCURITÉ:** l'enregistrement de votre produit nous permettra de communiquer avec vous dans l'éventualité peu probable de l'envoi d'un avis de sécurité régi par la loi fédérale américaine de la protection des consommateurs.
- Registre en ligne à www.BlackandDecker.com/NewOwner.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

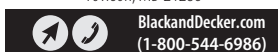
Black & Decker (U.S.) In. garantit que ce produit est libre de défaut de matériau et de main-d'œuvre pour une durée de deux (2) ans suivant la date d'achat, à condition qu'il ait été utilisé en milieu domestique. La présente garantie limitée ne couvre pas les pannes causées par abus d'utilisation, dommage accidentel ou si une réparation a été faite ou tentée par quiconque autre que les centres de service autorisés BLACK+DECKER. Un produit défectueux selon les termes de la garantie décrits dans les présentes sera remplacé ou réparé sans frais de l'une ou l'autre des façons suivantes :

La première, qui entraînera seulement des échanges, est de retourner le produit au détaillant chez lequel il a été acheté (pourvu que le magasin est un détaillant participant). Les retours devraient être faits à l'intérieur de la période de temps de la politique du détaillant pour les échanges. Une preuve d'achat pourrait être requise. Veuillez consulter le détaillant pour connaître la limite de temps pour échange selon sa politique particulière. La seconde façon est d'apporter ou d'expédier le produit (port payé d'avance) à un centre de service autorisé ou propriété de BLACK+DECKER pour réparation ou remplacement. Une preuve d'achat pourrait être requise. La liste des centres de

service de BLACK+DECKER et ateliers autorisés est offerte en ligne à www.blackanddecker.com. La présente garantie ne s'applique pas aux accessoires. La présente garantie vous donne des droits légaux particuliers et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une province ou d'un état à l'autre. Pour toute question, veuillez communiquer avec le directeur d'un centre de service de BLACK+DECKER. L'outil acheté n'est pas prévu pour usage commercial, conséquemment, un tel usage annulera sa garantie. Les présentes constituent un désistement à toute garantie expresse ou implicite d'autres sources.

AMÉRIQUE LATINE : La présente garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, vérifiez les renseignements sur la garantie particulière au pays comprise dans l'emballage, appelez l'entreprise locale ou consultez le site Web pour les renseignements complets à propos de la garantie.

Importé par Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286




DÉPANNAGE




AVERTISSEMENT : *risque d'utilisation non sécuritaire. Avant d'entretenir l'unité, débranchez l'alimentation électrique, fermez l'alimentation de l'eau, déchargez la pression résiduelle et enclenchez le verrouillage de la poignée du pulvérisateur.*

PROBLÈME	CAUSE	CORRECTION
Le moteur ne démarre pas.	L'unité n'est pas branchée.	Branchez le cordon d'alimentation.
	Le bouton MARCHE/ARRÊT est en position ARRÊT.	Mettez le bouton à la position « MARCHE ».
	Vous n'avez pas appuyé sur la gâchette de la lance.	Appuyez sur la gâchette avec le bouton à la position « MARCHE ».
	DDFT déclenché.	Appuyez sur le bouton Réinitialiser du DDFT à l'extrémité de la fiche du cordon. Vérifiez le disjoncteur de votre panneau électrique domestique. Si le disjoncteur s'est déclenché, réinitialisez-le.
L'unité n'atteint pas la haute pression.	Le robinet d'eau n'est pas complètement ouvert.	Ouvrez complètement la valve d'eau.
	Filtre d'entrée d'eau obstrué.	Retirez le filtre et rincez pour nettoyer.
	Buse usée.	Remplacez par une nouvelle buse.
	La pompe aspire de l'air.	Assurez-vous que les tuyaux et les raccords sont hermétiques. Éteignez la machine et purgez la pompe en appuyant sur le pistolet à gâchette jusqu'à ce qu'un flux constant d'eau sort de la buse.
La pression de sortie varie haute/basse.	L'alimentation de l'eau est limitée.	Vérifiez le tuyau d'eau à des nœuds, des fuites ou un blocage.
	Pas assez d'alimentation de l'eau.	Ouvrez complètement l'eau, vérifiez si le tuyau a des fuites ou des nœuds.
	La pompe aspire de l'air.	Assurez-vous que les tuyaux et les raccords sont hermétiques. Éteignez la machine et purgez la pompe en appuyant sur le pistolet à gâchette jusqu'à ce qu'un flux constant d'eau sort de la buse.
	Grille d'entrée d'eau obstruée.	Pour déboucher, rincez avec de l'eau.
La connexion du boyau d'arrosage fuit.	La buse de décharge est obstruée.	Soufflez ou retirez les débris.
	Raccords desserrés.	Serrez les raccords.
	Rondelle en caoutchouc manquante/usée.	Remplacez la rondelle de l'adaptateur du boyau.
La lance d'arrosage extension fuit.	La lance d'arrosage n'est pas bien fixée.	Insérez la lance d'arrosage dans la poignée du pulvérisateur. Insérez et tournez pour verrouiller la lance d'arrosage en place.
	Joint torique brisé.	Contactez un représentant du service à la clientèle de BLACK+DECKER au 1 800 544-6986 .
La pompe est excessivement bruyante.	La pompe aspire de l'air.	Assurez-vous que les tuyaux et les raccords sont hermétiques. Éteignez la machine et purgez la pompe en appuyant sur le pistolet à gâchette jusqu'à ce qu'un flux constant d'eau sort de la buse.

PROBLÈME	CAUSE	CORRECTION
L'eau fuit de la pompe.	Raccords desserrés. Les joints d'eau sont endommagés ou usés.	Assurez-vous que tous les raccords sont serrés. Contactez un représentant du service à la clientèle deBLACK+DECKER au 1 800 544-6986 .
Huile qui fuit.	Les joints d'huile sont endommagés ou usés.	Contactez un représentant du service à la clientèle deBLACK+DECKER au 1 800 544-6986 .
Le moteur gronde, mais n'arrive pas à fonctionner.	Tension de l'alimentation insuffisante.	Vérifiez si seulement la laveuse à pression fonctionne sur ce circuit.
	Le système a de la pression résiduelle.	Éteignez l'unité, appuyez sur la gâchette sur la lance d'arrosage pour relâcher la pression, puis allumez l'unité.
	Tension perdue en raison de la rallonge.	Branchez directement dans la prise.
	Laveuse non utilisée pendant de longues périodes.	Contactez un représentant du service à la clientèle deBLACK+DECKER au 1 800 544-6986 .
Aucun détergent.	Le contenant de détergent est vide.	Ajoutez plus de détergent.
	La bouteille de détergent ou le tube d'aspiration n'est pas bien connecté.	Vérifiez les connexions.
	Le détergent est trop épais.	Utilisez seulement le détergent recommandé pour l'utilisation dans les laveuses à pression.
	Le filtre sur le tube d'aspiration du détergent est obstrué.	Faites couler de l'eau chaude dans le filtre pour retirer les débris.
	Tube d'aspiration du détergent endommagé ou obstrué.	Retirez l'obstruction ou remplacez le tube d'aspiration du détergent.
	La buse de décharge est obstruée.	Soufflez ou retirez les débris.

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, lea el manual de instrucciones.

Uso Pretendido


Esta lavadora a presión está diseñada para limpiar botes, automóviles, cubiertas, entradas de vehículos, parrillas, revestimientos de casas, motocicletas, patios y muebles de exterior.


NO permita que niños estén en contacto con la herramienta. Se requiere supervisión cuando operadores sin experiencia operen esta herramienta.


Definiciones: Símbolos y Palabras

Alerta de Seguridad

Este manual de instrucciones utiliza los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarle de situaciones peligrosas y del riesgo de lesiones corporales o daños materiales.

 **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

 **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.


 **ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.

 (Utilizado sin palabras) indica un mensaje de seguridad relacionado.

AVISO: Se refiere a una práctica no relacionada a lesiones corporales que de no evitarse puede resultar en daños a la propiedad.


INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

IMPORTANTES


 **ADVERTENCIA:** Cuando use este aparato, siempre se deben seguir las precauciones de seguridad básicas, incluyendo las siguientes:


- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Para reducir el riesgo de lesiones, se necesita supervisión cercana cuando se use un producto cerca de niños.
- **Conozca como parar el producto y purgue las presiones rápidamente.** Familiarícese completamente con los controles.
- Permanezca alerta - Observe lo que está haciendo.
- No opere el producto cuando esté fatigado o bajo la influencia de alcohol o drogas.
- Mantenga el área de operación libre de personas.
- **No se estire o se pare en un soporte inestable.** Mantenga una base de apoyo y equilibrio correctos en todo momento.

- Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
- **Este producto se proporciona con un interruptor de circuito de falla a tierra integrado en el enchufe del cable eléctrico. Si se necesita el reemplazo del enchufe o cable, sólo use partes de reemplazo idénticas.**


 **ADVERTENCIA:** Riesgo de inyección o lesiones – no dirija la corriente de descarga a personas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

 **ADVERTENCIA:** Por favor lea el manual completo antes de intentar ensamblar, operar o instalar el producto.

 **ADVERTENCIA:** Esta unidad se diseñó para aplicaciones específicas. No se debe modificar y/o usar para ninguna aplicación diferente para la que se diseñó.

AVISO: Siempre guarde su lavadora a presión en una ubicación en la que la temperatura no descienda debajo de 4 °C (40 °F). El daño por congelamiento no está cubierto por la garantía.

 **ADVERTENCIA:** Este producto y su escape pueden exponerlo a químicos que incluyen plomo y compuestos de plomo, y monóxido de carbono, que se conoce en el Estado de California que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite www.P65Warnings.ca.gov.

1. No toque el enchufe o el tomacorriente con las manos húmedas.
2. **Evite arranques accidentales.** Mueva el interruptor de la unidad a la posición OFF antes de conectar o desconectar el cable a tomacorrientes eléctricos.
3. El rocío de agua nunca debe dirigirse hacia ningún cableado eléctrico o directamente hacia la máquina de lavado a presión, ya que puede producirse una descarga eléctrica fatal.
4. **Nunca transporte su lavadora a presión por el cable.** No tire del cable para desconectarlo del tomacorriente.
5. Para evitar daños, el cable no debe aplastarse, colocarse junto a objetos afilados o cerca de una fuente de calor.
6. **Verifique los cables de alimentación antes de usar.** Los cables dañados pueden reducir el desempeño de la lavadora a presión o causar una descarga eléctrica fatal.
7. **La corriente de punta estrecha es muy poderosa.** No se recomienda su uso en superficies pintadas, superficies de madera o artículos unidos con un respaldo adhesivo.
8. Mantenga el área de operación libre de personas y animales.
9. Siempre use ambas manos cuando opere la lavadora a presión para mantener el control completo de la varilla.
10. **No toque la boquilla o el rocío de agua mientras esté funcionando.** Nunca coloque las manos delante de la boquilla.
11. **Use gafas de seguridad mientras opera.** Use ropa y calzado de protección para protegerse contra el rocío accidental.

12. *Desconecte el enchufe del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de desconectar la manguera de alta presión.*
13. **Nunca ate nudos ni doble la manguera de alta presión, ya que podría sufrir daños. Revise la manguera de alta presión regularmente. Reemplace la manguera de inmediato si está dañada, desgastada o muestra señales de grietas, burbujas, agujeros u otras fugas. Nunca agarre una manguera de alta presión que tenga fugas o esté dañada.**
14. **No opere o guarde este producto en temperaturas menores a 4 °C (40 °F). El daño por congelamiento no está cubierto por la garantía.**
15. **Observe cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias químicas antes de usar. Utilice sólo lavadoras a presión aprobadas. No use blanqueador, cloro ni ningún limpiador que contenga ácidos. Siga siempre las recomendaciones de la etiqueta del fabricante para el uso adecuado de los limpiadores. Siempre proteja los ojos, la piel y el sistema respiratorio de los limpiadores.**
16. **La lavadora a presión no debe usarse en áreas donde puedan estar presentes vapores de gas. Una chispa eléctrica puede causar una explosión o incendio.**
17. *Para minimizar la cantidad de agua que ingresa a la lavadora a presión, la unidad debe colocarse lo más lejos posible del sitio de limpieza durante la operación.*
18. *Para evitar descargas accidentales, la pistola de rocío se debe asegurar bloqueando el gatillo cuando no esté en uso.*
19. *Para permitir la libre circulación de aire, la lavadora a presión NO debe cubrirse durante la operación.*
20. **Nunca toque, agarre o intente cubrir un agujero de alfiler o una fuga de agua similar en la manguera de alta presión. La corriente de agua ESTÁ bajo alta presión y penetrará en la piel.**
21. **Utilice sólo mangueras y accesorios con una presión superior al valor de psi de su lavadora a presión. Nunca lo use con accesorios o componentes de ningún otro fabricante.**
22. *Nunca retire las características de seguridad de este producto.*
23. *No opere la máquina con partes faltantes, rotas, o no autorizadas.*
24. *Nunca rocíe líquidos inflamables ni use una lavadora a presión en áreas que contengan polvo combustible, líquidos o vapores.*

Protección de Interruptor de Circuito de Falla a Tierra

Esta lavadora a presión está provista de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) integrado en el enchufe del cable de suministro. Este dispositivo proporciona protección adicional contra el riesgo de descarga eléctrica. En caso de que sea necesario reemplazar el enchufe o el cable, use sólo piezas de repuesto idénticas que incluyan protección GFCI.

Cables de Extensión

Utilice sólo cables de extensión destinados para uso en exteriores. Estos cables de extensión se identifican con la marca "Aceptable para usar con electrodomésticos para exteriores; almacenar en el interior mientras no esté en uso". Utilice únicamente cables de extensión que tengan una clasificación eléctrica no inferior a la clasificación del producto. No use cables de extensión dañados. Examine el cable de extensión antes de usarlo y reemplácelo si está dañado. No abuse del cable de extensión y no tire de ningún cable para desconectarlo. Mantenga el cable alejado del calor y bordes afilados. Siempre desconecte el cable de extensión del receptáculo antes de desconectar el producto del cable de extensión.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de electrocución, mantenga todas las conexiones secas y alejadas del suelo. No toque el enchufe con las manos húmedas.

Servicio de Aparatos de Aislamiento Doble

Su aparato tiene aislamiento doble para proporcionar seguridad adicional. En un aparato con aislamiento doble, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. Si no se proporcionan medios de conexión a tierra en un aparato con aislamiento doble, no se deben agregar medios de conexión a tierra al aparato. Dar servicio a un aparato con aislamiento doble requiere cuidado extremo y conocimiento del sistema y sólo debe ser realizado por personal de servicio calificado. Las partes de reemplazo para un aparato con aislamiento doble deben ser idénticas a las partes que reemplacen. Un aparato con aislamiento doble está marcado con las palabras double insulated o "double insulation" (aislamiento doble). El símbolo □ (cuadrado dentro de un cuadrado) también puede estar marcado en el aparato.

Información de Seguridad Adicional



ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica o ninguna parte de ella. Podría resultar en daño o lesiones personales.



ADVERTENCIA: SIEMPRE use gafas de seguridad. Las gafas de uso diario NO son gafas de seguridad. También use una careta o máscara de polvo si la operación produce polvo. SIEMPRE USE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:

- Protección para los ojos ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3, 19),
- Protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA.



ADVERTENCIA: Algún polvo contiene químicos conocidos por el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- compuestos en fertilizantes,
- compuestos en insecticidas, herbicidas y pesticidas,
- arsénico y cromo a partir de madera tratada químicamente.

Para reducir su exposición a estos químicos, use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras de polvo

que estén diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.

ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar y/o dispersar polvo, que puede causar lesiones respiratorias serias y permanentes u otras lesiones. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA apropiada para la exposición de polvo. Dirija las partículas lejos de la cara y el cuerpo.

ADVERTENCIA: Siempre use protección auditiva personal adecuada que cumpla con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso. Bajo algunas condiciones y duración de uso, el ruido de este producto puede contribuir con la pérdida auditiva.

ATENCIÓN: Cuando no esté en uso, coloque la herramienta en su lado sobre una superficie estable donde no cause un peligro de tropiezo o caída. Algunas herramientas pueden quedar verticales pero se pueden voltear fácilmente.

Las ventilas de aire a menudo cubren las partes móviles y se deben evitar. La ropa suelta, joyería, o cabello largo podrían quedar atrapados en las partes móviles.

Los hilos del alargador deben ser de un calibre apropiado (AWG o American Wire Gauge) para su seguridad. Mientras menor sea el calibre del hilo, mayor la capacidad del cable. Es decir, un hilo calibre 16 tiene mayor capacidad que uno de 18. Un cable de un calibre insuficiente causará una caída en la tensión de la línea dando por resultado una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando se utilice más de un alargador para completar el largo total, asegúrese que los hilos de cada alargador tengan el calibre mínimo. La tabla siguiente muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje nominal de la placa de identificación. Si tiene dudas sobre cuál calibre usar, use un calibre mayor. Cuanto menor sea el número del calibre, más resistente será el cable.

Calibre mínimo de conjuntos de cables

Voltios	Longitud total del cable en pies (metros)				
	25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)	200 (61,0)
120 V	18	16	16	14	12
240 V	16	14	14	12	12

Amperaje nominal	AWG				
	Más de	Más de			
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No recomendada	

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

- V volts
- Hz hertz
- min minutos
- o DC corriente directa
- Ⓛ Construcción Clase I (conectada a tierra)
- .../min por minuto
- BPM golpes por minuto
- IPM impactos por minuto

- OPM oscilaciones por minuto
- RPM revoluciones por minuto
- sfpm pies de superficie por minuto
- SPM carreras por minuto
- A ampéres
- W watts
- Wh Watt Horas
- Ah amperios hora
- ~ o AC corriente alterna
- ⎓ o CA/CD corriente alterna o directa
- Ⓜ Construcción Clase II (aislamiento doble)
- n₀ sin carga velocidad
- n velocidad nominal
- PSI libras por pulgada cuadrada
- Ⓧ terminal de tierra
- ⚠ símbolo de alerta de seguridad
- ⚠ radiación visible no mirar directamente a la luz
- ☑ use protección respiratoria
- ☑ use protección para los ojos
- ☑ use protección auditiva
- 📖 lea toda la documentación

Motor

Asegúrese de que la fuente de energía concuerde con lo que se indica en la placa. Un descenso en el voltaje de más del 10% producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Todas las herramientas son probadas en fábrica; si esta herramienta no funciona, verifique el suministro eléctrico.

ENSAMBLE Y AJUSTES

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales severas, **apague la unidad y desconéctela de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios.** Un arranque accidental puede causar lesiones.

Especificaciones

Libras por pulgada cuadrada máximas*	1850
Galones por minuto nominales*	1,2
Requerimientos eléctricos	120VCA ~60Hz, 13A
Cable eléctrico	10,6 m (35 pies)
Manguera de alta presión	7,6 m (25 pies)
Fuente de amps mínimos	15 A
Presión de agua de entrada	20-100 PSI
Agua de entrada	Agua de llave fría
Tasa de consumo de jabón	10% MÁX

*Las clasificaciones de flujo y presión máxima de agua se determinan de acuerdo con CETA CPC-100.

Conexión de manija de rocío (Fig. A, B)

- Para conectar la varilla de rocío 2 a la manija de rocío 4, inserte el extremo de la varilla de rocío en el extremo de la manija de rocío.
- Presione y gire la manija de rocío en sentido contrario a las manecillas del reloj para bloquearla en su posición.

Conexión de Manguera de Alta Presión

(Fig. C)

AVISO: Nunca jale la manguera de alta presión o la manguera de suministro de agua para mover la lavadora a presión. Esto podría dañar la manguera y/o la entrada de la bomba/salida de la bomba.

1. Para conectar la manguera de alta presión ① a la manija de rocío ④, enrosque el collar de la manguera ②3 en el acoplador de entrada ②4.
2. Para conectar la manguera de alta presión a la unidad de lavadora a presión ⑧, enrosque el collar de la manguera ②3 en la salida de agua de alta presión ①2.

NOTA: Desenrolle la manguera de alta presión antes de la instalación para evitar torceduras.

NOTA: Evite trasroscar cuando instale la manguera. El trasroscado causará fugas.

Conexión de Manguera de Jardín (Fig. D)

NOTA: Antes de conectar la manguera de jardín a la unidad de lavado a presión, haga correr agua por la manguera de jardín durante treinta segundos para limpiar cualquier residuo del interior de la manguera de jardín.

1. Para conectar una manguera de jardín a la unidad de lavadora a presión ⑧, coloque el extremo de la manguera de jardín ②5 dentro de la entrada de agua ①1.

2. Apriete firmemente la manguera de jardín a mano.

NOTA: Siempre desconecte la manguera de jardín después del uso.

Conexión de boquillas (Fig. E)

⚠ PELIGRO: Riesgo de inyección de fluido. No dirija la corriente de descarga hacia personas, piel desprotegida, ojos o mascotas o animales. Se producirán lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Los objetos voladores pueden causar riesgos de lesiones graves. NO intente cambiar las boquillas mientras la lavadora a presión está funcionando. Apague la unidad de lavado a presión antes de cambiar las boquillas.

1. Para conectar una boquilla a la varilla de rocío ②, jale el collar de conexión rápida ③ hacia la varilla de rocío e inserte la boquilla apropiada.
2. Suelte el collar de conexión rápida para bloquear la boquilla en su lugar.
3. Jale la boquilla firmemente después que el collar de conexión rápida se haya bloqueado en su lugar para asegurar que la boquilla esté bloqueada en su lugar.

Conexión de botella de jabón (Fig. J)

Para conectar la botella de jabón ①6 a la manija de rocío ④, inserte el extremo de la botella de jabón dentro de la manija de rocío y gire la botella de jabón en sentido contrario a las manecillas del reloj para bloquearla en posición.

NOTA: La varilla y la boquilla de jabón no se puede instalar al mismo tiempo.

NOTA: La botella de jabón debe colocarse debajo del barril de la manija de rocío. No coloque la botella de jabón sobre el cañón de la pistola de plástico, ya que esto provocará goteo de jabón en el cañón.

Boquilla de rocío	Aplicación
Boquilla blanca de 40°	Para lavado automatiz.
Boquilla Turbo:	Para limpieza abrasiva.
Boquilla naranja de 15°	Para ladrillo y mampostería

OPERACIÓN



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, apague la unidad antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios. Una activación de arranque accidental puede causar lesiones.

Colocación Adecuada de las Manos (Fig. F)



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, SIEMPRE use la posición de las manos adecuada como se muestra.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, SIEMPRE sostenga firmemente en anticipación de una reacción repentina.

La posición de manos adecuada requiere una mano en la agarradera de la manija de rocío ⑤ y la otra mano en la manija de rocío ④.

Pruebe el Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI) Antes de Cada Uso (Fig. A)

Esta lavadora a presión está provista de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) ①6 integrado en el enchufe del cable de suministro. Este dispositivo proporciona protección adicional contra el riesgo de descarga eléctrica.

1. Conecte el interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) en un tomacorriente conectado a tierra.
2. El indicador en la parte superior del GFCI debe volverse verde cuando el producto está listo para usar.
3. Presione el botón "TEST" (inferior). El indicador verde debería desaparecer.
4. Presione el botón "RESET" para usar.
5. No use la lavadora a presión si la prueba anterior falla.

Lavado a presión

Preparación de Superficie para Limpieza

- Retire los objetos del área que puedan crear un peligro, como juguetes para niños o muebles de exterior.
- Asegúrese que todas las puertas y ventanas estén bien cerradas. Proteja todas las plantas y árboles en el área adyacente con una tela protectora para asegurarse que no se vean perjudicados por el rociado excesivo.
- Enjuague previamente el área de limpieza con agua fresca.
- Use sólo detergentes formulados para lavadoras a presión.
- Siempre pruebe el detergente en un área discreta antes de usar.

Preparación de la Unidad de Lavado a Presión para su Uso (Fig. A)

⚠ PELIGRO: Riesgo de inyección de fluidos y laceración. Cuando utilice la configuración de alta presión, NO permita que el rocío de alta presión entre en contacto con la piel, los ojos o las mascotas o animales sin protección. Se producirán lesiones graves.

⚠ ATENCIÓN: Antes de la operación:

1. Conecte el suministro de agua a la lavadora a presión. Para obtener instrucciones sobre cómo conectar el suministro de agua a la lavadora a presión, consulte **Conexión de manguera de jardín** en **Ensamble y ajustes**.
2. Conecte la manguera de alta presión a la lavadora a presión y la varilla de presión. Para obtener instrucciones sobre cómo conectar la manguera de alta presión a la lavadora a presión y la varilla de presión, consulte **Conexión de la manguera de alta presión** en **Ensamble y ajustes**.

Preparación de Manija de Rocío

IMPORTANTE: Antes de encender la unidad de lavado a presión, desactive el bloqueo del gatillo en apagado **6** y apriete el gatillo **7**.

1. Desconecte el bloqueo de apagado del gatillo **6**.
2. Oprima el gatillo **7**. Mantenga presionado el gatillo durante 30 segundos para purgar el sistema de aire.
3. Si todavía se encuentra aire en la corriente de agua, continúe haciendo correr agua a través de la manija de rocío.

Limpieza de una Superficie (Fig. A)

1. Para encender la lavadora a presión, gire el interruptor ENCENDIDO/APAGADO **9** en la posición ON.
2. El mejor ángulo para rociar agua contra una superficie de limpieza es 45 °.
 - Rociar de forma frontal tiende a causar que las partículas de suciedad se incrusten en la superficie.
 - Cuando trabaje en superficies verticales, es mejor aplicar detergente comenzando en la parte inferior y hacia arriba, lo que evitará que el detergente se deslice hacia abajo y produzca rayas.
3. Para desenganchar conectar la manija de rocío, suelte el gatillo.

Transporte de Lavadora a Presión (Fig. A)

1. Apague la unidad de lavadora a presión **8** girando el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO **9** a la posición OFF. Después cierre el suministro de agua.
2. Apunte la varilla de rocío **2** en una dirección segura y apriete el gatillo **7** para liberar la presión de agua restante.
3. Cuando la varilla de rocío esté completamente vacía, levante la lavadora a presión por la manija **10** o ruede la lavadora a presión con la manija retráctil **22**.

Paro (Fig. A)

1. Apague la unidad de lavadora a presión **8** girando el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO **9** a la posición OFF. Entonces cierre el suministro de agua y desconecte el cable de la salida.
2. Descargue la presión residual apretando el gatillo **7** hasta que ya no salga agua de la varilla de rocío **2**.
3. Conecte el bloqueo en apagado de gatillo de rocío **6**.
4. Desconecte la manguera de jardín de la toma de agua **11**.
5. Desconecte la manguera de alta presión **1** de la salida de agua de alta presión **12** y drene la manguera.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, apague la unidad antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios. Una activación de arranque accidental puede causar lesiones.

Su herramienta BLACK+DECKER ha sido diseñada para funcionar durante un largo período con un mínimo de mantenimiento. Un funcionamiento continuo satisfactorio depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza periódica.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA: Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones, utilice siempre protección para los ojos aprobada ANSI Z87.1 al realizar esta tarea.

⚠ ADVERTENCIA: Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.

Limpieza de Boquilla (Fig. A, G)

Si la boquilla se obstruye con materiales extraños, como suciedad, se puede desarrollar una presión excesiva. Si la boquilla se obstruye o restringe parcialmente, la presión de la bomba pulsará. Limpie la boquilla inmediatamente con el limpiador de boquillas.

1. Apague y desconecte la unidad de lavadora a presión **8**.
2. Cierre el suministro de agua.
3. Jale el gatillo **7** en la manija de rocío **4** para liberar cualquier presión de agua.
4. Retire la boquilla de la varilla de rocío **2** jalando el collar de conexión rápida **3** hacia la varilla de rocío.
5. Usando la herramienta de limpieza de boquilla **13**, elimine cualquier desecho de la boquilla.
6. Deje correr el agua de un grifo o manguera de jardín por la boquilla.

Almacenamiento (Fig. H, I)


- Almacene en un lugar seco y cubierto arriba de la temperatura de congelación. **ALMACENE EN INTERIORES.**
- Siempre vacíe completamente el agua de la manguera de alta presión, la unidad de la lavadora a presión, las boquillas, y la varilla de rocío.
- Las boquillas se pueden almacenar en la unidad como se muestra en la Fig. H.
- El cable de energía se puede almacenar enrollado alrededor de la unidad de lavadora de presión, asegurado con los ganchos de retención de cable **16** como se muestra en la Fig. I.
- La manguera de alta presión **1** se puede guardar enrollada y asegurada a la manija utilizando el gancho y la correa de cierre provistos **26** como se muestra en la Fig. I.

Accesorios

-  **ADVERTENCIA:** *Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por BLACK+DECKER no se han probado con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, use sólo accesorios BLACK+DECKER recomendados para este producto.*

Los accesorios recomendados para uso con su herramienta están disponibles por un costo adicional a partir de su distribuidor local o centro de servicio autorizado. Si necesita asistencia para localizar cualquier accesorio, por favor póngase en contacto con BLACK+DECKER llame al **1-800-544-6986**.

Reparaciones

-  **ADVERTENCIA:** *Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes (inclusive la inspección y el cambio de las escobillas, cuando proceda) deben ser realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica BLACK+DECKER u en un centro de mantenimiento autorizado BLACK+DECKER. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.*

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano

CULIACAN, SIN

Bldv. Emiliano Zapata 5400-1 Poniente Col. (667) 717 89 99
San Rafael

GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779 - Col. Americana Sector (33) 3825 6978
Juárez

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 18 - Local (55) 5588 9377
D, Col. Obrera

MERIDA, YUC

Calle 63 #459-A - Col. Centro (999) 928 5038

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero 831 Poniente - Col. (818) 375 23 13
Centro

PUEBLA, PUE

17 Norte #205 - Col. Centro (222) 246 3714

QUERETARO, QRO

Av. San Roque 274 - Col. San Gregorio (442) 2 17 63 14

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525 - Col. San Luis (444) 814 2383

TORREON, COAH

Bldv. Independencia, 96 Pte. - Col. Centro (871) 716 5265

VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280 - Col. (229) 921 7016
Remes

VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A - Col. Centro (993) 312 5111

PARA OTRAS LOCALIDADES:

Si se encuentra en México, por favor llame al (55) 5326 7100

Si se encuentra en U.S., por favor llame al 1-800-544-6986

Póliza de Garantía

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Sello o firma del Distribuidor.

Nombre del producto: _____

Mod./Cat.: _____

Marca: _____

Núm. de serie: _____

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto: _____

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto: _____

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará la factura de compra.

Excepciones

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;

- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.

Anexo encontrará una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales.

Solamente para propósito de México:

Importado por: Black and Decker S.A de C.V.

Antonio Dovali Jaime #70 Torre C Piso 8

Col. Santa Fe Alvaro Obregon,

Ciudad de Mexico, Mexico.

C.P 01210

TEL (52) 55 53267100 R.F.C.BDE8106261W7

Registro en Línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.
- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.
- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).
- Registro en línea en www.BlackandDecker.com/ NewOwner.

GARANTÍA LIMITA DE DOS AÑOS

Black & Decker (EUA) Inc. garantiza que este producto está libre de defectos en material o mano de obra por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de compra, previendo que el producto se use en un ambiente doméstico. Esta garantía limitada no cubre fallas debidas a abuso, daño accidental o cuando se hayan realizado o intentado reparaciones por cualquier otra persona diferente a BLACK+DECKER y sus Centros de Servicio Autorizados. Un producto defectuoso que cumpla con las condiciones de la garantía establecidas en el presente se reemplazará o reparará sin cargo en cualquiera de dos maneras:

La primera, que resultará en intercambios únicamente, es devolver el producto al minorista en donde se compró (previendo que la tienda sea un minorista participante). Las devoluciones se deben realizar dentro del periodo de tiempo de la política de intercambios del minorista. Se puede requerir un comprobante de compra. Por favor revise con el minorista su política de devolución específica respecto a los límites de tiempo para devoluciones o intercambios. La segunda opción es llevar o enviar el producto (prepagado) a un Centro de Servicio propiedad o autorizado por BLACK+DECKER para reparación o reemplazo a opción de BLACK+DECKER. Se puede requerir un comprobante de

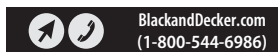
compra. Los centros de servicio propiedad o autorizados por BLACK+DECKER se indican en línea en www.blackanddecker.com. Esta garantía no aplica a los accesorios. Esta garantía le da derechos legales específicos y puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de una provincia a otra. Si tiene cualquier pregunta, póngase en contacto con el gerente de su Centro de Servicio BLACK+DECKER más cercano. Este producto no está diseñado para uso comercial, y de forma correspondiente, tal uso comercial de este producto anulará la garantía. Se renuncia a todas las demás garantías, expresas o implícitas, por medio del presente.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no aplica a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, revise la información de garantía específica contenida en el empaque, llame a la compañía local o consulte la página de Internet respecto a tal información.

Imported by: Black & Decker (U.S.) Inc.,

701 E. Joppa Rd.

Towson, MD 21286



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA: Riesgo de Operación Insegura. Antes de dar servicio a la unidad, desconéctela o desconecte el suministro eléctrico, cierre el suministro de agua, descargue la presión residual, y conecte el bloqueo en apagado de la manija de rocío.

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
El motor no arranca.	La unidad no está conectada.	Conecte el cable eléctrico.
	El interruptor ON/OFF está en la posición OFF (apagado).	Gire el interruptor a la posición "ON" (encendido).
	No se puede apretar el gatillo de la varilla.	Apriete el gatillo con el interruptor en la posición "ON".
	GFCI activado.	Presione el botón de restablecimiento en el GFCI en el extremo del enchufe del cable. Verifique el interruptor en el tablero eléctrico doméstico. Si se dispara el interruptor, reinicie el interruptor.
La unidad no alcanza alta presión.	La llave de agua no está completamente abierta.	Abra la válvula de agua completamente.
	Filtro de entrada de agua obstruido.	Retire el filtro y enjuague para limpiar.
	Boquilla desgastada.	Reemplace con una boquilla nueva.
	La bomba succiona aire.	Revise que las mangueras y accesorios sean herméticos. Apague la máquina y purgue la bomba apretando el gatillo hasta que salga un flujo estable de agua de la boquilla.
La presión de salida varía entre alta/baja.	Suministro de agua restringido.	Revise la manguera de agua respecto a torceduras, fugas y bloqueo.
	No hay suficiente suministro de agua de entrada.	Abra el agua en fuerza completa - revise la manguera respecto a fugas y torceduras.
	La bomba succiona aire.	Revise que las mangueras y accesorios sean herméticos. Apague la máquina y purgue la bomba apretando el gatillo hasta que salga un flujo estable de agua de la boquilla.
Fuga de la conexión de la manguera de jardín.	Pantalla de entrada de agua obstruida.	Para desbloquear, enjuague con agua.
	La boquilla de descarga está obstruida.	Purgue o retire los derechos.
	Accesorios sueltos.	Apriete los accesorios.
Fugas de varilla de rocío.	Arandela de plástico faltante/desgastada.	Reemplace la arandela en el adaptador de la manguera.
	Varilla de rocío no conectada adecuadamente.	Inserte la varilla de rocío en la manija de rocío. Presione y gire para bloquear la varilla de rocío en su lugar.
La bomba es excesivamente ruidosa.	Anillo O roto.	Póngase en contacto con un representante de servicio al cliente BLACK+DECKER al 1-800-544-6986 .
	La bomba succiona aire.	Revise que las mangueras y accesorios sean herméticos. Apague la máquina y purgue la bomba apretando el gatillo hasta que salga un flujo estable de agua de la boquilla.
Fuga de agua de la bomba.	Accesorios sueltos.	Revise que los accesorios estén apretados.
	Sellos de agua dañados o desgastados.	Póngase en contacto con un representante de servicio al cliente BLACK+DECKER al 1-800-544-6986 .
Fugas de aceite.	Sellos de aceite dañados o desgastados.	Póngase en contacto con un representante de servicio al cliente BLACK+DECKER al 1-800-544-6986 .
El motor zumba pero no opera.	Voltaje de suministro debajo del mínimo.	Verifique que sólo la lavadora a presión funcione en este circuito.
	El sistema tiene presión residual.	Apague la unidad, presione el gatillo en la varilla de rocío para liberar la presión, y encienda la unidad.
	Pérdida de voltaje debida a cable de extensión.	Conecte directamente en la salida.
	Lavadora no usada por periodos prolongados.	Póngase en contacto con un representante de servicio al cliente BLACK+DECKER al 1-800-544-6986 .
No hay detergente.	El contenedor de detergente está vacío.	Agregue más detergente.
	Botella de detergente o tubo de succión no conectados adecuadamente.	Revise las conexiones.
	El detergente es demasiado espeso.	Use el detergente recomendado para uso en lavadores a presión únicamente.
	El filtro en el tubo de succión de detergente está obstruido.	Pase agua tibia a través del filtro para retirar los desechos.
	Tubo de succión de detergente dañado u obstruido.	Retire la obstrucción o reemplace el tubo de succión de detergente.
	La boquilla de descarga está obstruida.	Purgue o retire los derechos.

