LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
WASHING MACHINE

Please read this manual carefully before operating your washing machine and retain it for future reference.

WFS1559ET
WFS1759ET

MFL68780911
Rev. : 00 (08T16)

www.lg.com

Product Features

Washer doesn't operate while the lid is open. If the lid is open during the wash, rinse or spin cycles, the operation stops for safety.

FUZZY logic control

- A built-in load sensor automatically detects the laundry load and a microprocessor optimizes washing conditions such as ideal Water level and washing time.



- Advanced technology is built into the Electronic Control System which ensures the best washing result.

Turbo drum washing (option)

- When "Punch + 3" washing wings turn, the washing tub turns in the opposite direction. This makes the both sides current of water which improve wash-performance by rubbing clothes strongly.



3 Step washing

- 3 step washing makes the best washing performance with low tangling.



Rubbing

Rubbing and Shaking

Shaking and Disentangling

NOTE

Be sure to remove the unit from the carton base, otherwise the machine will not be able to operate properly.

Contents

READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your washer properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your washer. You will find many answers to common problems in the Troubleshooting section. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.

Introduction	Safety Information	4
	Identification of Parts	7
	Function Information	8
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	9
	Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Course	Normal Wash	16
	Wool Wash	16
	Quick wash	16
	Duvet Wash	16
	Extra Clean	16
	Silent Wash	18
	Pre Wash + Normal Wash	18
	Soak Wash	20
Additional Function Program	Tub Clean	21
	Air Dry	22
	Option Washing	23
	Delay Start (Reservation) Wash	24
	Other Useful Functions	25
Installation	Placing and Leveling	26
	Connecting Water Supply Hose	27
	Connecting Drain Hose	30
Care and Maintenance	Grounding Method	31
	Cleaning and Maintenance	32
Troubleshooting	Soft Safety Door	34
	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
	Smart Diagnosis™	37
	Blanket Folding Method	38
Specification	Specification	39

Safety Information

Read carefully and thoroughly through this booklet as it contains important safety information that will protect the user from unexpected dangers and prevent potential damages to the product.

This booklet is divided into 2 parts : Warning and Caution.

: This is a warning sign specifying user's applications which might be dangerous.

: This is a sign specifying 'Strictly Forbidden' applications.

WARNING : Failure to comply with the instructions under this sign may result in major physical injuries or death.

CAUTION : Failure to comply with the instructions under this sign may result in minor physical injuries or damages to the product.

WATER HEATER SAFETY	**WARNING** • Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the Hot water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all Hot water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the Hot water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.
PROPER INSTALLATION	**CAUTION** • The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor. • Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather. **If the product is exposed to such conditions, electric shock, fire, break down or deformation may occur** • Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions **If not grounded properly, break down and leakage of electricity may occur, which may cause electric shock** • Must be positioned so that the plug is accessible. **If the plug is placed between the wall and the machine, it may get damaged, possibly causing fire or electric shock.** • Make sure the plug is completely pushed into the outlet. **Failure to do so may cause electric shock and fire due to overheating.**

Safety Information

YOUR LAUNDRY AREA

⚠ WARNING

- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemical, etc.
  Operating with such materials around the machine may trigger explosion or fire.
- Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children. Do not allow children to play on, with, or inside this or any other appliance.
  There is potential danger that children might drown in the tub.

⊘ Do not touch the power plug with a wet hand.
It will cause electric shock

⊘ Do not put your hand, foot or anything under the washing machine while the washing machine is in operation.
There is a rotating mechanism under the machine, so you could be injured.

WHEN USING THE WASHER

⚠ CAUTION

- Use this appliance only for its intended purpose as described in this Owner's Manual.
- The laundry process can reduce the flame retardancy of fabrics. To avoid such a result, carefully follow the garment manufacturer's wash and care instructions.
- To minimize the possibility of electric shock, unplug this appliance from the power supply or disconnect the washer at the household distribution panel by removing the fuse or switching off the circuit breaker before attempting any maintenance or cleaning

NOTE

Pressing Power button to turn off does NOT disconnect the appliance from the power supply.

- Make sure that drainage is working properly
  If water is not drained properly, your floor may get flooded. Flooded floors may induce electricity leakage, further resulting in electric shock or fire.
- If, during spinning, opening the lid does not stop the tub within about 15 seconds, immediately discontinue operating the machine.
  Call for repair. A machine that spins with its door open may cause injuries.

⊘ Never reach into washer while it is moving.
Wait until the machine has completely stopped before opening the lid.
Even slow rotation can cause injury.

⊘ Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
Operating with a damaged plug may cause electric shock.

⊘ Do not use water hotter than 50°C.
Use of excessively hot water may cause damage to fabrics or cause leakage of water.

Safety Information

WHEN USING THE WASHING

⚠ WARNING

Do not use a plug socket and wiring equipment for more than their rated capacity.
Exceeding the limit may lead to electric shock, fire , break down, and/ or deformation of parts.

Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover.
Mixing different chemicals can produce toxic gases which may cause death.

Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as wax, oil, paint, gasoline, dry-cleaning solvents, kerosene, etc). Do not add these substances to the wash water.
Do not use or place these substances around your washer or dryer during operation.
It may ignite or explode.

WHEN NOT IN USE

⚠ CAUTION

- Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5 years.
- When the air temperature is high and the water temperature is low, condensation may occur and thus wet the floor.
- Wipe off dirt or dust on the contacts of the power plug.
  Using unclean power plug may cause fire.
- Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside.
  Children may be trapped and suffocated if the lid is left intact.

Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
Operating the machine with improperly replaced parts may be a cause for fire or electric shock.

Do not tamper with controls.
It may lead to electric shock, fire , break down, deformation.

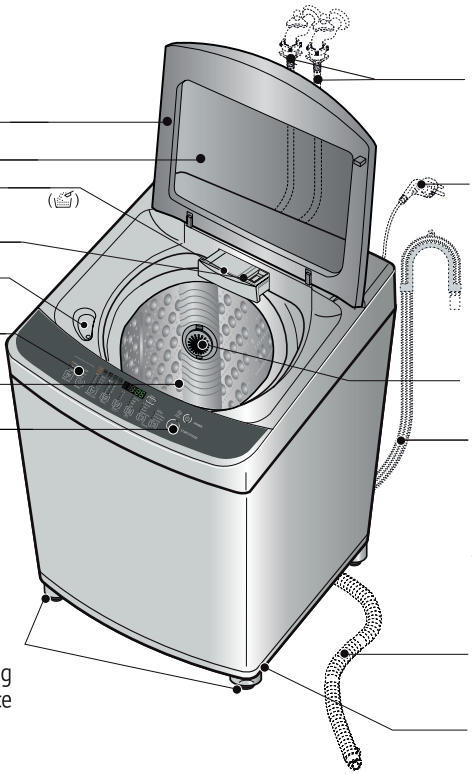
Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug. Securely hold the power plug to unplug the machine.
Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit.

When you are cleaning the washing machine, do not apply water directly to any part of the washing machine.
It will cause short circuit and electric shock.

dentification Part

Body

***** Picture might be different by model.



SOFT SAFETY DOOR

TEMPERED GLASS

POWDER AND LIQUID DETERGENT BOX

SOFTENER INLET

BLEACH DISPENSER

FUNCTION SELECTOR

TUB

START/PAUSE BUTTON

Use to start or stop the washing machine temporarily

ADJUSTABLE LEGS

Use to level the washing machine for correct balance & spin operation

***WATER SUPPLY HOSE**

Make sure the water does not leak.

***POWER PLUG**

If the supply cord is damage, it must be replaced by the manufacture or its service agents or similar qualified person in order to avoid a hazard.

LINT FILTER

Clean regularly to stop linting on the clothes load.

***DRAIN HOSE**

for pump model

Check if the drain hose is hung up before operating the washing machine.

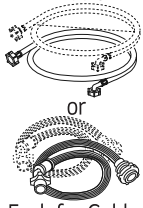
***DRAIN HOSE**

for non pump model

BASE

Accessories

Water supply hoses

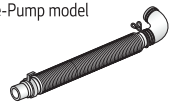


or

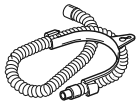
1 Each for Cold and Hot water

Drain hose

For None-Pump model



For Pump model



Anti-rat cover (option)



NOTE

"*****" Part can be different according to the model.

Function Information

Our machine provides various washing methods which suits various conditions and types of laundry.

Different types of laundry washing

Normal Wash

Use this Program for everyday washing e.g. sheets, towels, T-shirts. ***(refer to page 16)***

Duvet Wash

Use for blanket or Duvet with (Hand Wash) sign. ***(refer to page 16)***

Extra Clean

Use this Course to get better rising performance. ***(refer to page 16)***

Wool Wash

Wool clothes (lingerie, wool, etc.) Which may be easily damaged can be washed. ***(refer to page 16)***

The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed.

Most hand knitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them

- Before washing your woolens check the care label for the washing instructions.
- When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
- Hand washed woolens may be spun in a washing machine to reduce the time they take to dry.
- To dry woolens lay down them flat on a towel and pat into shape. Dry woolens out of direct sunlight. (The heat and tumble action of a dryer may cause shrinkage or felting of woolen garments.)

Some wool underlays and sheepskin products can be washed in a washing machine but may cause pump blockages.

(Ensure that the whole article is suitable for machine washing and not just the backing material.)

You may wish to hand wash these articles and place them in the machine to spin dry.

Pre Wash+ Normal

Washing laundry with Pre Wash+ Normal cycle that pretreats immediate stain without hand-wash. i.e. Necessary for clothes which could be smelled badly without prompt laundry. ***(refer to page 18)***

Silent Wash

Use this program to wash quietly at night. ***(refer to page 18)***

Washing according to the condition of laundry

Quick Wash

Quick Wash can be selected to wash lightly soiled clothes of less than 2.0 kg in a short time.***(refer to page 16)***

Soak Wash

Soak Wash can be selected to wash heavily soiled laundry by soaking in water for some time to remove dirt and grime. ***(refer to page 20)***

Other washing method

Tub Clean

Use this program to clean the inside of washing machine especially Inner tub & Outer tub ***(refer to page 21)***

Delay Start Wash

Delay Start Wash is used to delay the finishing time of the operation.

The number of hours to be delayed can be set by the user accordingly. ***(refer to page 24)***

Option Wash

When the user needs only Spin, Rinse/Spin, Rinse, Wash/Rinse, Wash, Wash/Rinse/Spin, Soak/Wash/Rinse/Spin. ***(refer to page 23)***

Preparation Before Washing

Care Labels

* Look for a care label on your clothes. This will tell you about the fabric content of your garment and how it should be washed.
Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle, Water Temperature and spin speed.



Sorting

To get the best results, different fabrics need to be washed in different ways.

- **SOIL** (Heavy, Normal, Light) Separate clothes according to the type and amount of soil.
- **COLOR** (Whites, Lights, Darks) Separate white fabrics from colored fabrics.
- **LINT** (Lint producers, Collectors) Separate lint producers and lint collectors.

Lint Producers: Terry cloth, Chenille, Towels, Nappies, Diapers
Lint Collectors: Synthetics, Corduroy, Permanent Press, Socks.



Check before Loading

- **Check all pockets to make sure that they are empty.** Things such as nails, hair clips, matches, pens, coins, and keys can damage both your washer and your clothes.
- **Mend any torn garments or loose buttons.** Tears or holes may become larger during washing.
- Remove belts, under wires, etc. to prevent damage to the machine or your clothes.
- **Pretreat any dirt and stains.**
- Make sure the clothes are washable in water.
- Check the washing instructions.
- Remove tissue in pockets.



⚠ Caution

Do not wash or spin any item labeled or known to be water-proof or water-resistant, even if the product care label on the item permits machine washing. Failure to follow these instructions could result in severe damage to your laundry, your washer and/or property damage as a result of abnormal vibration of the washer.

- Examples of water-proof or water-resistant items include certain mattress pads, mattress covers, rain gear, camping gear, skiing apparel , outdoor gear and similar items.

Pretreatment on stains or heavy soil

- Use 'PreWash+Normal' cycle for very soiled clothes. In case of heavily soiled clothes, pretreatment may require before the cycle.
- Pretreat shirt collars and cuffs with a pre-wash product or liquid Detergent when placing them in the washer. Before washing treat special stains with bar soaps, liquid Detergent or a paste of water and granular Detergent.
- Use a pretreat soil and stain remover. Treat stains AS SOON AS POSSIBLE. The longer they are left the harder they are to remove. ***(For more detail refer to page 13)***

Loading

Do not wash fabrics containing flammable materials (waxes, cleaning fluids, etc.).

Load Size

The Water Level should just cover the clothes. Adjust the load size accordingly. Loosely load clothes no higher than the top row of holes in the washer tub. To add items after washer has started, press Start button and submerge additional items. Close the lid and press Start button again to restart.

Light and Large-sized clothing

Clothes like downs and woollens are light weight, large and float easily. Use a nylon net and wash them in a small amount of water. If the laundry floats during the wash cycle, it may become damaged. Use dissolved Detergent to prevent the Detergent from clumping.

⚠ WARNING

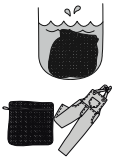
Fire Hazard

Never place items in the washer that are dampened with gasoline or other flammable fluids.
No washer can completely remove oil.
Do not dry anything that has ever had any type of oil on it (including cooking oils).
Doing so can result in death, explosion, or fire.

Long laundry items

Use nylon nets for long, DELICATE items. For laundry with long strings or long length , a net will prevent tangling during washing. **Fasten zippers, hook, and strings** to make sure that these items don't snag on other clothes.

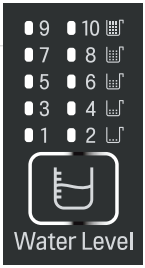
※ Nylon net is not supplied by LG.



Use of Water, Dispenser Drawer , Detergent and Softener

Using Water

Amount of Water Level



- This machine detects quantity of laundry automatically, then sets the Water Level and proper amount of detergent.
- When you select a wash Course, the Water level and amount of detergent (to be used) will be shown on the panel.
- The following table shows the amount of water.
- When the water level is automatically detected, it may differ depending on the quantity of laundry even though the same water level is indicated on the control panel.

NOTE

[Minimum water amount]

It depends on laundry load and washer model. Or manually you can pour a certain amount water into tub directly to some height. That's because if water level reaches to the some height sensed by washer itself, washer automatically operates. In other words, it is needed to pour water to the point when washer starts operating.

Water Temperature (WARM,COLD : Option for Only 2 Vale)

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash course.
- You can change the water temperature by pressing the Water Temp. Button. ***(refer to page 14)***
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results. We recommend temperatures of:

- HOT 49~60 ℃ ...(120-140˚F) White items, diapers, underclothing and heavily soiled, colorfast items.
- WARM 29~40 ℃ ...(85-105˚F) Most items
- COLD *18~40 ℃ ...(65-75˚F) Only very bright colors with light soil.

- When washing in Cold water additional steps may be needed:

- Adjust Detergent amount and pre-dissolve Detergent in Warm water
- Pretreat spots and stains
- Soak heavily soiled items
- Use appropriate bleach

* Temperature below 18 ℃ ... (65 ˚F) will not activate laundry additives and may cause lint, residue, poor cleaning, etc. In addition, Detergent manufactures and care labels define Cold water as 26~29 ℃... (80-85 ˚F). If the temperature of the water in the tub is too cold for your hands, the Detergent will not activate and clean effectively.

Attention

If iron is present in the water the clothes may become an all-over yellow or they may be stained with brown or orange spots or streaks. Iron is not always visible. Installation of water softener or an iron filter may be necessary for severe cases.

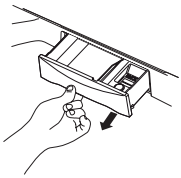
Using Water

Using the Dispenser Drawer

The dispenser drawer contains 2 compartment :

- Liquid Fabric Softener
- Liquid or Powder Low-Suding, High-Efficiency Detergent

The Dispenser automatically dispensers additives at the proper time in the wash cycle.



1.Slowly open the dispenser drawer by pulling the drawer out until it stops.

2. After adding laundry products, slowly close the dispenser draawer. Closing the drawer too quickly could result in early dispensing of additves.

- Avoid overfilling or splasshing when adding laundry products to the dispenser. Doing so could result in early dipensing of laundry products.

At the of the cycle, you may see water in the compartments. This is part of the normal operation of the washer.

NOTE : Do not use bleach in the dispensar drawer.

Using detergent

Detergent

Follow the detergent package directions. Using too little etergent is a common cause of laundry problems. Use more detergent if you have hard water, large loads, greasy or oily soils or lower water temperature.

Choosing the right Detergent

We recommend the use of domestic detergent, (powder, liquid or concentrated). Soap flakes or granulated soap powders should not be used in your washing machine. When washing woolens remember to use detergent suitable for washing woolens.

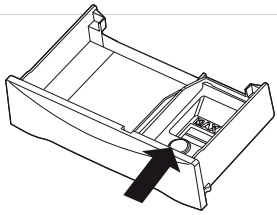
How much Detergent

When you select a wash Course the water level and the amount of detergent (to be used) will be shown on the control panel. The amount of a cup in the diagram is about 40 g for concentrated detergent.
The correct amount of Detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes (Jeans and work cloches may need more Detergent, while bath towels usually need less.).
For liquid and concentrated Detergents, follow the recommendations of the Detergent manufacturer.

Note: To check you are using the correct amount of detergent, lift the lid of your machine about half-way through the wash. There should be a thin layer of foam over the surface of the water. Lots of foam may look good, but it does not contribute to cleaning your clothes. No foam means not enough detergent had been used; soil and lint can settle back on the clothes or the washing machine. If excess detergent is used, the rinse will not be as clean and efficient. Also, it could cause environmental pollution, so use it accordingly.

Adding the Detergent

Add measured detergent to the detergent compartment of the dispenser drawer.



Detergent is flushed through the dispenser at the beginning of the wash phase.
Detergent usage may need to be adjusted for water temperature, water hardness, size and soil level of the load.
Avoid using too much detergent in your washer, as it can lead to oversuding and detergent residue being left on the clothes.

Note : Using Liquid detergent
- Dilute Liquid detergent with water and pour into the tub, start the cycle.
- Delay wash course is not available if you use liquide detergent.



Attention

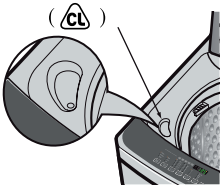
Using liquid detergent without diluting , or leaving laundry for a long time after pouring dilute liquid detergent into the tub might cause damage, bleaching or discoloration of cloth.

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent and Softener

Using Liquid Bleach

- Check clothing care label for special instructions and separate the laundry to be bleached
- Dilute liquid chlorine bleach.
- Measure the recommended amount of liquid bleach carefully following instructions on the bottle.
- Before starting the washer, pour measured amount of bleach directly into bleach dispenser. Avoid splashing or overfilling. Powdered bleach should be mixed with water before pouring.

Bleach Dispenser



NOTE

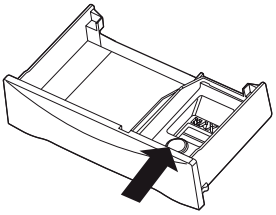
- Never pour undiluted liquid bleach directly onto clothes or into the wash basket. This may cause change of color or damage the laundry.
- Do not pour powdered bleach into bleach dispenser.

Use Fabric Softener

If desired , Pour the reccommended amount of liquid fabrice softener into the right-hand compartment.
Use only liquid fabrice softener.
Dilute with water to the maximum fill line

- Do not exceed the maximum fill linc.

Overfilling can cause early dispensing of the fabric. softener, which could stain clothes
NOTE : Do not pour fabric softener directly on the wash load, It may stain the clothes.



Attention

- Do not mix with Detergent or bleach.
- Never pour fabric softener directly on clothes. It may stain them.
- Do not stop the washer during the first spin for timely dispensing.
- Option washing is not designed to be used with fabric softener dispenser.

Scrud (Waxy Build up)

Scrud is the name given to the waxy build-up that can occur within any washer when the fabric softener comes into contact with Detergent. This build-up is not brought about by a fault in the machine.

If scrud is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or an unpleasant smell in your washer.

If you wish to use fabric softener we recommend

- Using fabric softener sparingly.
- When filling the dispenser, do not splash or overfill.
- Clean dispenser as soon as the cycle is finished.
- Clean your machine regularly. ***(refer to page 21 or 32)***
- Cold water washing increases the chance of this build-up occurring. We recommend a regular Warm or Hot wash e.g. every 5th wash should be at least a warm one.
- Fabric softener of thinner consistency is less likely to leave residue on the dispenser and contribute to a build-up.

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

- Do not use or mix liquid chlorine bleach with other household chemicals such as toilet cleaners, rust removers, acid or products containing ammonia. These mixtures can produce dangerous fumes which can cause serious injury or death.
- To reduce the risk of fire or serious injury to persons or property, comply with the basic warnings listed below:
- Read and comply with all instructions on stain removal products.
- Keep stain removal products in their original labeled containers and out of children's reach
- Thoroughly wash any utensil used.
- Do not combine stain removal products, especially ammonia and chlorine bleach. Dangerous fumes may result.
- Never wash items which have been previously cleaned in, washed in, soaked in or spotted with gasoline, dry cleaning solvents or other flammable or explosive substances because they give off vapors that could ignite or explode.
- Never use highly flammable solvents, such as gasoline, inside the home. Vapors can explode on contact with flames or sparks.

For successful stain removal :

- Remove stains promptly.
- Use 'Pre Wash+Normal' cycle for very soiled clothes. In case of heavily soiled clothes, pretreatment may require before the cycle.
- Determine the kind of stain, then follow the recommended treatment in the stain removal chart below.
- To pretreat stains, use a prewash product, liquid Detergent, or a paste made from granular Detergent and water.
- Use COLD water on unknown stains because HOT water can set stains.
- Check care label instructions for treatments to avoid on specific fabrics.
- Check for colorfastness by testing stain remover on an inside seam.
- Rinse and wash items after stain removal.



Follow fabric care label instructions

Stain Removal	
STAIN	**TREATMENT**
Adhesive tape, chewing gum, rubber cement	Apply ice. Scrape off excess. Place stain face down on paper towels. Saturate with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid.
Baby formula, dairy products, egg	Use product containing enzymes to pretreat or soak stains.
Beverages (coffee, tea, soda, juice, alcoholic beverages)	Pretreat stain. Wash using COLD water and bleach safe for fabric.
Blood	Rinse with COLD water. Rub with bar soap. Or pretreat or soak with product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Candle wax, crayon	Scrape off surface wax. Place stain face down between paper towels. Press with warm iron until wax is absorbed. Replace paper towels frequently. Treat remaining stain with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Hand wash to remove solvent. Wash using bleach safe for fabric.
Chocolate	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Collar or cuff soil, cosmetics	Pretreat with prewash stain remover or rub with bar soap.
Dye transfer on white fabric	Use packaged color remover. Wash using bleach safe for fabric.
Grass	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Grease, oil, tar (butter, fats, salad dressing, cooking oils, car grease, motor oils)	Scrape residue from fabric. Pretreat. Wash using hottest water safe for fabric. For heavy stains and tar, apply nonflammable dry cleaning fluid to back of stain. Replace towels under stain frequently. Rinse throughly. Wash using hottest water safe for fabric.
Ink	Some inks may be impossible to remove. Washing may set some inks. Use prewash stain remover, denatured alcohol or nonflammable dry cleaning fluid.
Mildew, scorch	Wash with chlorine bleach if safe for fabric. Or, soak in oxygen bleach and HOT water before washing. Badly mildewed fabrics may be permanently damaged.
Mud	Brush off dry mud. Pretreat or soak with product containing enzymes.
Mustard, tomato	Pretreat with prewash stain remover. Wash using bleach safe for fabric.
Nail polish	May be impossible to remove. Place stain face down on paper towels. Apply nail polish remover to back of stain. Repeat, replacing paper towels frequently. Do not use on acetate fabrics.
Paint, varnish	WATER BASED : Rinse fabric in cool water while stain is wet. Wash. Once paint is dry, it cannot be removed, OIL BASED AND VARNISH : Use solvent recommended on can label. Rinse throughly before washing.
Rust, brown or yellow discoloration	For spots, use rust remover safe for fabric. For discoloration of an entire load, use phosphate Detergent and **Do not use chlorine bleach because it may intensify discoloration.**
Shoe polish	LIQUID : Pretreat with a paste of granular Detergent and water. PASTE : Scrape residue from fabric. Pretreat with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Rub Detergent into dampened area, Wash using bleach safe for fabric.

Function of each Button

Water Temperature Button (only 2 valve)

- Use to select Water Temperature. Pressing the button allows you to select COLD ▶ WARM(HOT&COLD) ▶ HOT ▶ COLD respectivly. Default setting is COLD.

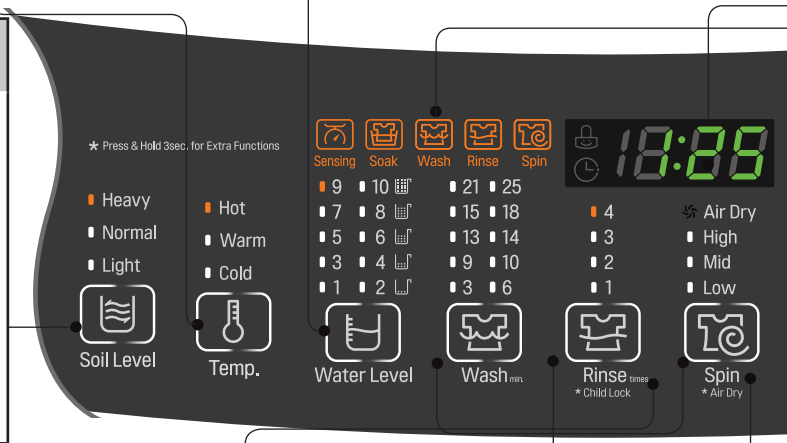
Water Level Button

- Use to select the proper amount of water in relation to the weight and type of laundry.
- Automatically controlled, but can be selected manually by pressing the **Water Level** Button.
- Water is automatically selected for Normal Course.

The following settings are indicated as the button is pushed
7 ▶ 8 ▶ 9 ▶10 ▶1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶5 ▶ 6 ▶7

Soil Level Button

- This button allows you to select the strength of the wash action
- Power option selections light up in sequence as follows Normal ▶ Heavy ▶ Light ▶ Normal as the button is pushed. This can be selectted for any course.
- Adjutment can be made while washing



Air Dry

- This button is used for air-drying of your laundry.
- Air dry selections light up in sequence as follows
  30 ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120
- If you want to use Air Dry, Press & hold 3 sec. Spin key.

Child Lock Function

- Use to lock or unlock the control buttons to prevent settings from being changed by a child. To lock, push the Rinse buttons and to unlock push them one more time during the washing process.

(refer to page 25)

Wash. Rinse. Spin Button

- Use when wash, rinse, spin time need to be adjusted.
- The time increases when the button is pressed.
- If adjustments are needed during the wash, press the [start/pause] button before making any changes.
- When the button is pressed during washing, the remaining time is displayed.

NOTE

* Even if the water level or the water temperature are changed by the user in Normal Course, the sensor will still work. The sensor algorithm may differ according to models.
* The control panel may differ according to different models.

Display laundry progress

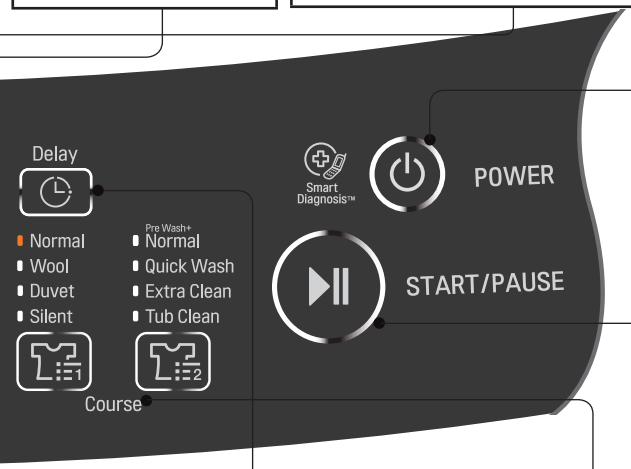
- Laundry progress is indicated here.
- Process to be done will have light on. Process in progress will blink and process already done will have light off

Display remaining time, reservation time, and alarm for trouble

- During operation this indicates time to finish of laundry.
  Ex.) 1:09 Indicates remaining time of laundry, rinse, spin dry during operation/pause.
- If there is a trouble, it blinks with buzzer sound and indicates the source of trouble. It will work normally after troubleshooting.

POWER Button

- User to turn the power on or off.
- Push again and power goes on or off
- The power goes off automatically about 10 seconds after the wash is finisher.



Delay Start (Reservation) Button

- Use to set a delayed finishing time.
- The time increases when the button is pushed.
- The following settings are indicated as the button is pushed 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ ... 11 ▶ 12 ▶ 14 ▶ 16 ▶ 18 ▶ OFF ▶ 3 HOUR.
- To cancel delay time, turn the power switch off.

(refer to page 24)

Course Button

- Use for selecting Wash Course.
- This button allows you to select 8 different Course for different kinds of laundry and dirtiness.
- Course selections light up in sequence as follows

  Course 1 : Normal ▶ Wool ▶ Duvet ▶ Silent

  Course 2 : Pre Wash + Normal ▶ Quick Wash ▶ Extra Clean ▶ Tub Clean

  Select the desired Course by pressing the button.

START/PAUSE Button

- Use to start or pause the washing process.
- Repeats start and pause by pushing the button.

Washing Course

Washing Course		Add the laundry		Add the detergent
Normal Used for normal loads, this mode automatically selects the most appropriate conditions and completes the sequence in one operation. The built-in sensor detects the size of the load and the ideal wash power and wash, rinse and spin times are set accordingly.				 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to Water Detergent. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Wool Use this program for washing delicate fabrics such as lingerie and woolens. (wash only "water washable" clothes) Before washing your woolens check the care label for the washing instructions. (wash only water washable clothes)			 • Select the **Wool** program on the Control panel.	 • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
Quick Wash Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 2.0 kg.			 • Select the **Quick Wash** Course on the Control panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergents as indicated by the Water Level next to **Water Detergent**. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Duvet Use Duvet Course when washing Jeans of different sizes		 • Spread the jeans evenly in the tub.	 • Select the **Duvet** course on the Control panel.	
Extra Clean Use this Course to increase rising performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble, use this Course.			 • Select the **Extra Clean** Course on the Control panel.	

START/PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note	Load Recommend
 • The pulsate rotates for 8 seconds to detect the laundry load, • Then the Waster Level and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.	 • Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.	 • When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.	• If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the Water Level. • With lightweight bulky loads, Water Level can be set low. • Changes to Water Temperature (Hot/Cold) and wash level are possible during operation. ***(refer to page 14)***	Less than 15 kg. WFS1519ET WFS1559ET Less than 17 kg. WFS1719ET WFS1759ET
			• When setting the Water Level manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry. • Washing with Hot water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2 kg. • In order to avoid damage to laundry, the spin cycle may appear slow. This also avoids wrinkles and clothing may still contain some water.This is normal	Less than 2 kg.
			• When static pressure of water is more than 2 kgf./cm².	Less than 2 kg.
				Less than 15 kg. WFS1519ET WFS1559ET Less than 17 kg. WFS1719ET WFS1759ET
				Less than 15 kg. WFS1519ET WFS1559ET Less than 17 kg. WFS1719ET WFS1759ET

Washing Course

Washing Course		Add the laundry		Add the detergent
Silent Use this Course to quietly in Silent especically during late night and dawn.			 • Select the **Silent** Course on the Control panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergents as indicated by the Water Level next to **Water Detergent**. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Pre Wash+ Normal Pre Wash+ Washing laundry with Normal cycle that pre treats immediate stain without Hand - wash could be smelled badly without prompt laundry			 • Select the Pre Wash+ Normal Course on the Control Panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

START/PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note	Load Recommend
4	6	7	• Silent course take longer washing time than Normal program • To reduce noise in spining, spin rmp is lower than normal spining rpm. So the laundry has more moisture than normal.	Less than 15 kg. WFS1519ET WFS1559ET
				Less than 17 kg. WFS1719ET WFS1759ET
5	6	7		Less than 15 kg. WFS1519ET WFS1559ET
				Less than 17 kg. WFS1719ET WFS1759ET

Soak Wash

Use this mode to wash normal clothes or thick and heavy clothes which are excessively dirty. soak mode can be used with Normal , Duvet , Silent , Extra Clean Course

1 Press the **POWER** button to turn power on.



2 Press the **Course** button to select the washing course



- Soak will not work in Wool and Quick wash, Pre Wash + Normal Tub Clean Course

3 Press the **Wash** button, to select **Soak** course.

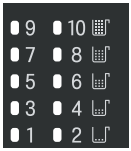


- Press the Wash button until the light turns on 'Soak' and 'Wash' simultaneously as next image.

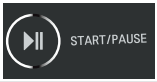


4 Add the Detergent

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the Water Level



5 Add the laundry and press the **START/PAUSE** button



- The **Water Level** will be shown and water will be supplied.

6 Close the lid.

- Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the absorbed water by the laundry.

Finish

- When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically

Tub Clean

If scrub is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or unpleasant smell in your washer. Scrub is the way build-up that can occur within any washer when the fabric softener comes into contact with Detergent, and according to particular degree of dirtiness or quality of water to be use, in these case, use this Course to clean inner tub and outer tub.

1 Press the **POWER** button to turn power on.

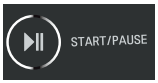


2 Press the **Course** button to select the **Tub Clean** Course.



※ Ex-Large Water is set automatically.

3 Press the **START/PAUSE** button.



- Left time is displayed.

4 After 10 minutes of water supplement. Add the oxygenated bleach (about 300 ml).

- Do not use the Detergent box.
- Do not place any laundry inside tub.

5 Close the lid.

- When the lid is open the machine will not operate, and chime sound will remind you to close the lid.

NOTE

- Before using this Course remove lint inside lint filter.
- When using this Course, do not place any laundry inside tub.
- After using this Course, remove dirt inside filter.
- After finishing this Course, open the lid of wash to remove irritant odor.
- Do not pour bleach into the tub directly. It might cause damage the tub.
- Do not leave diluted oxygenated bleach inside tub for long time.
- It rusts the tub must drain the remained diluted oxygenated water out.
- Use this Course once for every month.
- Do not use this Course repeatedly.

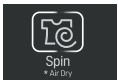
Air Dry

Air Dry for your laundry.

1 Press the **POWER** button to turn power on.



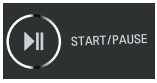
2 Press the **Air Dry** button to select the desired timing.



Press Spin for 3 seconds to select Air Dry

- Other function cannot be selected during Air Dry.
- Automatically set to 30 minutes upon selection.
- Press Spin button again to select duration (30 min. ▶ 60 min. ▶ 90 min. ▶ 120 min.)
- To deselect Air Dry press power button.

3 Press the **START/PAUSE** button.



4 Close the lid.

NOTE

- Select "Air Dry" 30 min.
  - Use this mode to keep inner tub from getting moldy caused by remaining moisture.
  - Do not place any laundry inside tub.
  - Use this mode once a week.

Caution) For better performance, put drain hose down to the floor so that water inside will be completely drained out.

- Select "Air Dry" above 1 hour
  - Use this mode to reduce the drying time by minimizing remaining moisture on the laundry.
  - In general, this is very effective on synthetic items(100% polyester).
  - Do place laundry which is evenly distributed(Under 2 kg.).
  - For normal clothes : Select 1 hour.
  - For synthetic items (100% polyester): Select 2 hours or 3 hours(on some models)

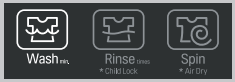
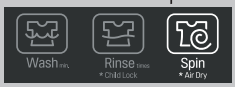
Option Washing

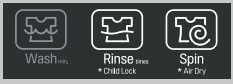
When you only need the Wash , Wash/Rinse or Rinse cycles , these can be set manually.

1 Press the **POWER** button to turn power on.



2

Only Wash	Only Rinse	Only Spin
Press the button, select the desired timing of wash.	Press the buttons, select the desired times of rinse.	Press the button **Spin** to select the desired times of Spin.
		
1)Select Lamps On 2)select Lamps Off 3)Select Lamps Off	Lamps Off **1)select Lamps On** 2)Select Lamps Off	Lamps Off Lamps Off **1)Select Lamps On**

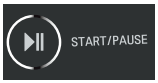
Only Wash,Rinse	Only Rinse,Spin	Only Drain
Press the button to select the desired timing of wash, rinse.	Press the button , select the desired timing of rinse, spin.	When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely.
		
1)Select Lamps On **2)select Lamps On** 3)Select Lamps Off	Lamps Off **1)select Lamps On** **2)Select Lamps On**	

3 Press the **Water Level** button, to control the water level according to the amount of laundry. If you do not choose anything, it is set the middle water level automatically.



4 Add the laundry into the washing tub.

5 Press the **START/PAUSE** button.



6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

- **When a Wash or Rinse only option** is selected, after the wash is completed the water will not be drained off. If you wish to drain the water, press SPIN button and wait until water in the tub has drained completely. Then press the **START/PAUSE** button.
- **If you do not specify the water level**, then Medium will be automatically selected.
- If only Rinse is selected, the process will start from Water Supply.

Delay Start (Reservation) Wash

Delay Start (Reservation) Wash is used to delay the finishing time of the operation.
The hours to be delayed can be set by the user accordingly.
The time on the display is the finishing time, not the start time.

1 Press the **POWER** button to turn power on.



2 Press the **Course** button to select the washing course.



- Select the Course for laundry on the Control panel. This Course will not work in Wool and Tub Clean Course

3 Press the **Delay (Reservation)** button.



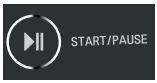
- The light will 'Delay' turn on and 'Time Left' 13:00 will be marked.
- Press the button repeatedly to set the desired finishing time. For example, To finish washing in 9 hours from now, By make the number 9:00 pressing the **Delay** button repeatedly.

(RES. = Delay) 13:00 ➡ 9:00

4 Add the Detergent.

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the Water of Water• Detergent.
- When the lid is open the machine will not operate, and an alarm signal will remind you to close the lid.

5 Add the laundry and press the **START/PAUSE** button.



- When you press the START/PAUSE button the light will blink.

6 Close the lid.

- Water will then be let in again 2 minutes after the start of the to supplement the water the laundry has absorbed.

Finish

- The washing will be finished according to the delayed time.

NOTE

- Finishing time can be delayed from 3 ~ 18 hours. Delaying 3 ~ 12 hours can be done in 1 hour time intervals and from 12 ~ 18 hours in 2 hour time intervals.
- If the lid is open, the machine will not work, and an alarm signal will alarm to remind you to close the lid.
- To select washing time, rinsing times, spinning time, water level, hot/cold or wash power manually, press the Delay Start (Reservation) button and select the desired option. Then press the START/PAUSE button.
- When the laundry cannot be taken out immediately after the wash program ends, it is better to omit the spinning program. (The laundry will be wrinkled if left for a long time after spinning.)

Other Useful Functions

Child Lock Function

If you want to lock all the keys to prevent settings from being changed by a child, you can use the child lock option.

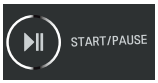
How to Lock

1 Press the **POWER** button



- Turn Power on.

2 Press the **START/PAUSE** button to start washing.



- After all washing conditions are set according to the manual.

3 Press both the **Rinse** button and hold 3 seconds to select Child lock.



- During the wash Course, all the buttons are locked until washing is completed or it is child-lock function is deactivated manually.

How to Unlock

If you want to unlock during wash, press both the **Rinse** and hold 3 Seconds again.

NOTE

- "CL" & the remaining time are alternatively shown on the display while they are locked.

Beeper Option (For only 1 valve)

If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press Beeper buttons allow you to select : High Off Low High respectively. Default setting is High.

To make buzzer work, press both the Beeper buttons simultaneously one more time.

Seeing Remaining Time

To see the remaining time for each process, press one of the **Wash, Rinse** and **Spin** buttons.

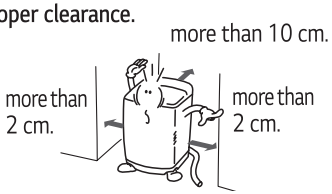
The remaining time for each process will appear for about 1 second.

Placing and Leveling

Please ensure that transit restraint has been removed before operating your machine.

1 Place the machine on a flat and firm surface which allows proper clearance.

We suggest a minimum clearance of 2 cm to the right side and left sides of the machine for ease of installation. At the rear, a minimum clearance of 10 cm is suggested.



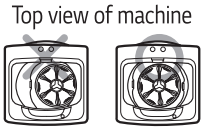
NOTE

If the washer is installed on a uneven, weak or tiled floor causing excessive vibration, spin failure or "UE" error can happen to it.

It must be placed on a firm and level floor to prevent spin failure.

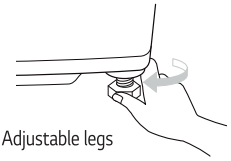
2 Check that the machine is level

Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

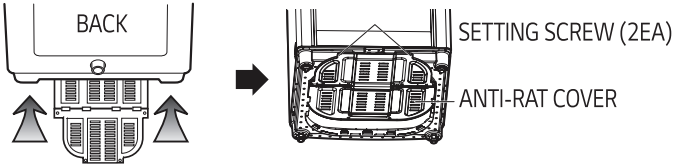


3 Leveling the machine

Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg until washing is placed evenly.



* Installing the Anti-Rat Cover (option) Insert the anti-rat cover to be firmly fixed from the back or front of washing machine and screw it.



⚠ Caution

If the power is supplied from a cord extension or generator, the cord extension set or electrical portable outlet device should be positioned so that it is not exposed to splashing or ingress of moisture.

Connecting Water Supply hose

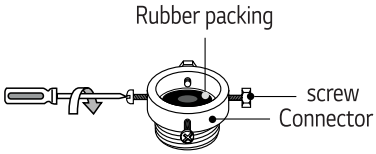
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the HOT water tap.

Connecting Water Supply Hose to water tap

Normal Type (Normal tap without thread & screw type inlet hose.)

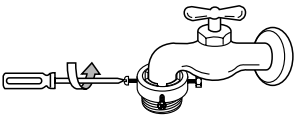
1 **Untighten the screw.**

Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



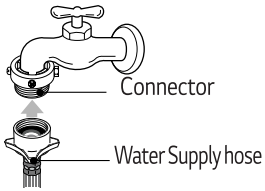
2 **Fixing the connector to the tap.**

Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



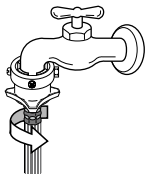
3 **Attach the water supply hose securely to the connector.**

Push the water supply hose vertically upwards so that the rubber seal within the hose can adhere completely to the tap.



4 **Fixing the connector to the water supply hose.**

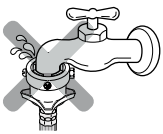
Attach the water supply hose to the connector and then tighten it by screwing it to the right.



5 **Check the connection of water supply hose and the connector.**

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.

If the water leaks, close the tap and start again from step 1



NOTE

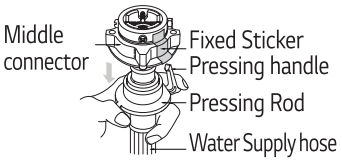
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply hose

Normal Type (Normal tap without thread & one touch type inlet hose.)

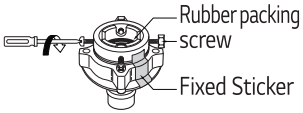
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose.

Separate Middle connector from the Water Supply Hose by pulling the Pressing Rod and the Pressing Handle that is attached to the Water supply Hose.



2 Loosen the fixed nuts to connect the connector to the tap.

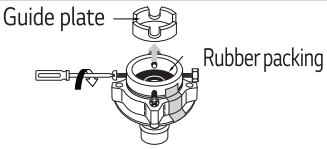
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

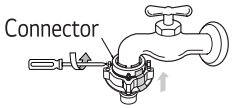
In case tap is too large.

If the tap diameter is too large or is square, untighten the 4 screws and remove the guide plate. Then follow step 1.



3 Fixing Connectors to the Tap.

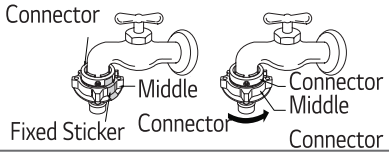
Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



4 Fixing Upper Connector and Middle Connector.

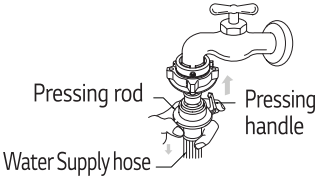
Remove the fixed sticker in between the Upper and Middle Connectors.

Tighten the connectors by holding one connector and twist middle connector to the right.



5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose.

Press down the pressing rod of the Water Supply Hose which was separated from middle connector (refer to Step 1) and then join it to the middle connector.



6 Check for water leakage.

After connecting the hose , open the tap to check for any water leakage.

If the connection leaks, close the tap and start again from step 1.

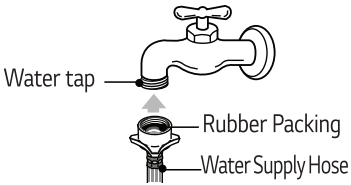
If you skip step 1, water leakage may occur.



Screw Type

1 Attach the water supply hose to the tap.

Push the water supply hose up so that the rubber packing within the hose can adhere completely to the tap



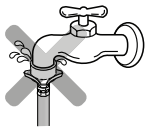
2 Connect the water supply hose to tap.

Connect the water supply hose to the tap and then tighten it by screwing it to the right.



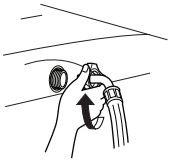
3 Check water leakage.

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.

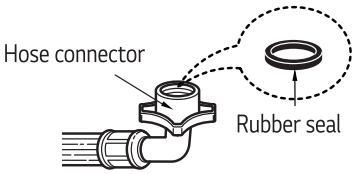


Connecting Water Supply Hose to the machine

- Connect the water supply hose to inlet valve of the washing machine, and then lock it by turning the hose connecting part.



- Check to see if there is rubber seal inside the connector.



Connecting Drain Hose

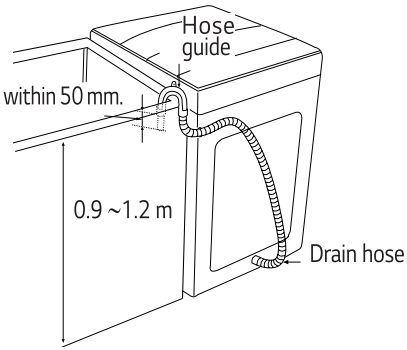
Before connecting drain hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

Pump Model

1 Fit the end of the drain hose to the outlet of the drain pump and tighten the clamp.



2 Put the other end of the drain hose over standpipe or wash tub.



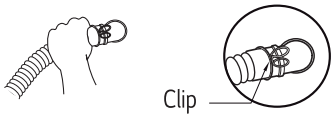
NOTE

- To Prevent siphoning, the drain hose should not extend more than 50 mm from the end of the hose guide
- The discharge height should be approximately 0.9 ~1.2 m from the floor.
- The hanging down drain hose might cause poor drainage.

Non-Pump Model

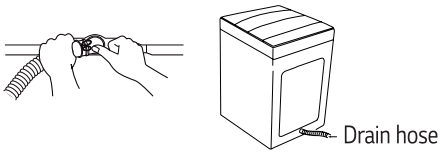
1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



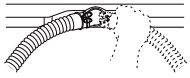
2 Connect the elbow hose

Push the elbow hose toward the body of the washing machine.



3 Place the Drain Hose

To change the direction of hose, pull put the elbow hose and change the direction Repeat Step 2.

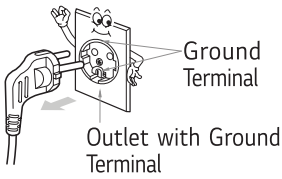


Grounding Method

Earth wire should be connected.
If the earth wire is not connected, there is possible a danger of electric shock caused by the current leakage

Grounding Method with Ground insert space Terminal

If the AC current outlet has a ground terminal, then separate grounding is not required. Note that AC power outlet configurations may differ from country to country.



⚠ Caution

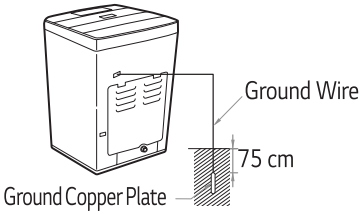
CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

Other Grounding Method

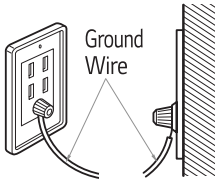
Buying Copper plate

Connect the Ground Wire to a Ground Copper plate and bury it more than 75 cm in the ground.



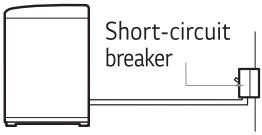
Using Ground Wire

Connect the ground Wire to the socket provided exclusively for Grounding.



Using a Short Circuit Breaker

If grounding methods described above are not possible, a separate circuit breaker should be employed and installed by a qualified electrician.



⚠ Caution

- To prevent a possible explosion, do not connect ground to a gas pipe.
- Do not connect ground to telephone wires or lighting rods. This may be dangerous during electrical storms.
- Connecting ground to plastic has no effect.
- Ground wires should be connected when an extension cord is used.

Cleaning and Maintenance

Cold water washing

- If you always use Cold water, we recommend that a Warm or Hot wash be used at regular intervals e.g. every 5th wash should be at least a Warm one.

When you have finished

- Turn off taps to prevent the chance of flooding should a hose burst.
- Always unplug the power cord after use.

When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.

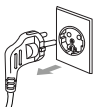
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

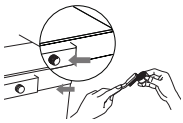
1 Close the tap before turning off the power. Hot/Cold (Warm) and then press the [START/PAUSE] button to briefly start a wash in order to completely remove all water pressure from the hoses.



2 Turn off the power before pulling out cord.



3 After removing the water supply hose pull out the filter. Then use a brush to clean the filter.



4 Replace the filter after cleaning it.

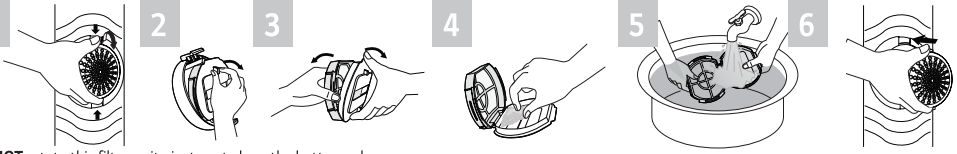


NOTE

- Before cleaning the filter, the impurities in the water supply hose should be removed.

To Clean the Lint Filter

1 2 3 4 5 6



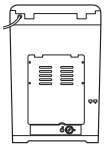
Do **NOT** rotate this filter as it pivots out along the bottom edge.

NOTE

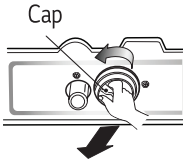
- If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

To Clean the Pump casting (for pump model)

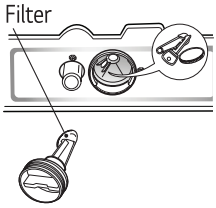
1 Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



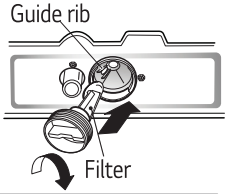
2 Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



3 Remove any foreign objects and fluff inside pump casing and from the filter



4 Replace the cap. Insert the filter along the guide ribs inside the pump casing. Filter must face the guide ribs inside pump casing and securely turn the cap clockwise



NOTE

- Check if water leaks after reassembling. (The Rubber ring is in the cap)

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

- Close the water taps and remove the Water Supply Hose.
- Remove the water which remains in the water supply.
- Lower the drain hose and drain any remaining water left in by spining

If frozen

- Remove the water supply hose, and immerse it in Hot water at approx.. 40°C.
- Pour approx.. 2 liters of Hot water at approx.. 40°C, into the bowl and let it stand for 10 minutes.
- Connect the water supply hose to the water tap and confirm that the washing machine performs the supply and drainage of water.

Wash Inner-tub	Leave the lid open after washing to allow moisture to evaporate. If you want to clean the inner-tub use a clean soft cloth dampened with liquid Detergent, then rinse. (Do not use harsh or gritty cleaners.)
Inlet Hoses Exterior	Hoses connection washer to faucet should be replace every 5 years. Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects. Do not use stain removal sprays or agents on, near or next to the machine. Doing so can damage the machines finish and cause corrosion
Long Vacations	Be sure water supply is shut off at the tape. Drain all water from hoses if weather will be below freezing.

Cleaning the Inside of your Washer

If you use fabric softener or do regular Cold water washing, it is very important that you occasionally clean the inside of your washer.

- Fill your washer with Hot water.
- Add about two cups of powerdered detergent that contain phosphate
- Let it operate for several minutes.
- Stop the washer, open the lid leave it to soak overnight.
- After soaking, drain the washer and run it through a normal cycle.

Or use Tub Clean Course periodically.

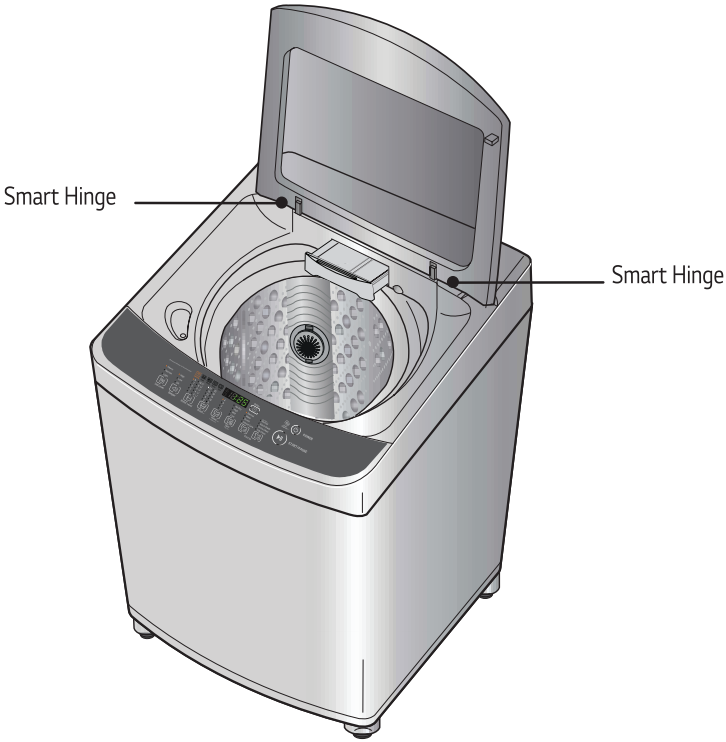
We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

Products that might damage your washing machine

- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paint work and components of your washer.
- Hydrocarbon solvents i.e. petrol, paint thinners and lacquer thinners, etc. can dissolve plastic and blister paint (Be careful when washing garments stained with these solvents as they are flammable DO NOT put them in washer or dryer without presoaking and rinsing them first.)
- Some pretreatment sprays or liquids can damage your washer's control panel.
- Use of dyes in your washer may cause staining of the plastic components. The dye will not damage the machine but we suggest you thoroughly clean your washer afterwards. We do not recommend the use of dye strippers in your washer.
- Do not use your washer lid as a work surface.

Soft safety Door

- Using tempered glass, inside can be seen while washing and safety is guaranteed.
- To prevent sudden close of door, it uses smart hinge so the door closes softly.
- Door is heavy. Be careful not to be caught in hand or other material. It might cause injury or damage product.



NOTE

- For customer safety, the door will be locked automatically during operation (Light turn on "door lock") sign.If there are additional laundry to put in, press operate/pause to unlock.
- Press START/PAUSE Button again to resume operation.

Common washing problems

Many washing problems involve poor soil & stain removal, residues of lint and scum, and fabric damage. For satisfactory washing results, follow these instructions.

WASH PROBLEM

Problems	Possible Causes	Solutions & Preventive Measures
Poor soil Removal	• Not enough Detergent • Wash Water temperature too low. • Overloading the washer • Incorrect wash cycle • Incorrect sorting • Do not pretreated stain	• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness. • Use Warm or Hot water for normal soil. Different Water Temperature may be required according to soil type. ***(Refer to page 10)*** • Reduce load size. • Wash with Duvet or PreWash+Normal or Soak & Duvet wash cycle for heavy soiled laundry. • Separate heavily soiled items from lightly soiled ones. • Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on Page 9
Blue Stains	• Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric	• Rub the stain with bar soap. Wash. • Do not overfill fabric softener dispenser and do not pour liquid fabric softener directly onto fabric. See page 12 for more instructions.
Black or gray marks on clothes	• A buildup caused by the interaction of fabric softener and Detergent can flake off and mark clothes • Not enough Detergent	• Keep the recommendations against Scrub (waxy buildup).(refer to scrub page 12.) • Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness.
Yellow or brown rust stains	• Iron or manganese in water supply, water pipes,or waster supply, water heater	• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install non precipitating water softener or an iron filter in your water supply system for an ongoing problem. • Before washing, run water for a few minutes to clear lines.
Lint	• Incorrect sorting • Tissues left in pocket • Overloading the washer	• Wash lint givers eg towels, flannelette, sheets, separately from lint collectors eg synthetic fabrics and remove tissues in pockets before wash. See page 9 for sorting and caring before loading. • Do not overload the washer
Residue or Detergent	• Overloading the washer • Un dissolved Detergent • Use too much Detergent	• Do not overload the washer. • Some Detergents need to be per-dissolved, check the Detergent instructions. Try pre-dissolving the Detergent. • Increase Water Temperature using HOT water safe for fabric. • Use proper amount of Detergent.
Holes, tears, Or snags	• Incorrect use of chlorine bleach. • Unfastened zippers, hooks, buckles • Ribs, tears and broken threads • Overloading the washer • Degradation of fabric	• Never pour chlorine bleach directly on fabric. See page 11 for adding liquid bleach. • Fasten zippers, hooks, and buckles. • Remove objects in pockets. See page 9 for caring before loading. • Do not overload the washer.

Troubleshooting

Before calling for service, check the problem against the list belows.

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure		• Is the water tap shut off ? • Is the water supply cut off ? • Is the tap or water supply hose frozen ? • Is the water pressure low or is the filter of the inlet valve clogged with impurities ? • Is the Hot hose connected to cold ? • Is the Cold hose connected to hot ?
Drainage Failure		• Is the drain hose positioned correctly ? • Is the drain hose bent or placed too high? • Is the internal part of the hose or drain pump (only pump model) clogged with impurities ? • Check if electric power has gone off.
Spin Failure		• Is the laundry evenly balanced ? • Is the washing machine placed on a flat surface ?
Door(Lid) Open		• Is the lid closed ?
Internal sensing failure		• Please call nearest LG Electronics service center for help.
Overflow failure		

SmartDiagnosis™

1 Close the washer door, and press the **POWER** button.

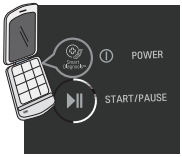


- If you manipulated other button or dial before pressing Water Level button, turn off the power and start again from the beginning.

2 Place the phone to **SmartDiagnosis™** display.



- Make sure that the speaking side of the phone to face **SmartDiagnosis™** display

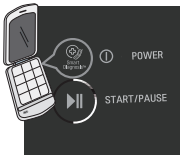


3 Long press **Water Level** button to activate smart diagnosis.

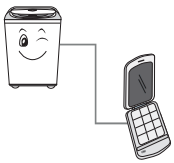


- Place the phone near the **SmartDiagnosis™** Display, and long press Water Label button until tak tak tak sound.

Note : Before pressing the Water Level should turn the power button for reuse if you have made other operations. If under the condition " CL" uninstall it, and reconnect the power



4 Hold the phone while data is transmitted.



- Keep placing phone to **SmartDiagnosis™** display while data for smart diagnosis is being transmitted. The time remaining for data transmission will be displayed on screen.
- Transmission sound may be irritating. For proper diagnosis, do not take off the phone. You can press power button to stop diagnosis function and the sound.

5 After the data transmission is completed, listen to the diagnosis result from the consultant.



- When data transmission is completed, the power is automatically turned off with “End” display after a few seconds.

NOTE

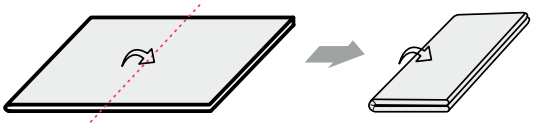
Smart Diagnosis is a troubleshooting feature designed to assist, not replace, the traditional method of troubleshooting through service calls, The effectiveness of this feature depends upon various factors, including, but not limited to, the reception of the cellular phone being used for transmission, any external noise that may be present during the transmission, and the acoustics of the room where the machine is located. Accordingly, LG dose not guarantee that smart Diagnosis would accurately troubleshoot any given issue.

Blanket Folding Method

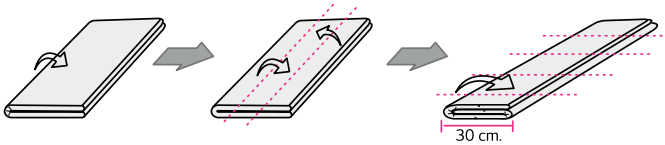
The blanket and Large size cloth washing method

The Clothes should not exceed 160x200 cm (Width x Length)

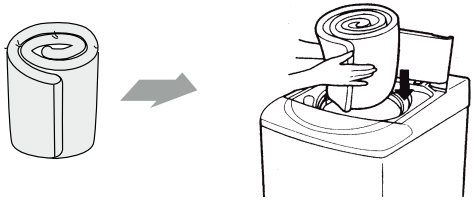
1 Fold the blanket in half along the length.



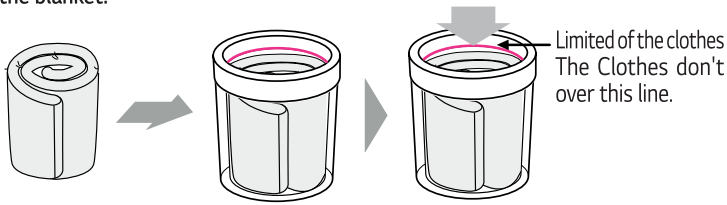
2 Fold the blanket into 3 parts, by a left-width around 30 cm.



3 Roll the blanket before put in the tub.



4 When input the clothes in the tub, the clothes should not over balance lower otherwise, it may cause damage to the blanket.



Specification



Model	WFS1559ET	WFS1759ET
Capacity	15.0 kg (33 lbs)	17.0 kg (37 lbs)
Power Supply	120 V~ , 60 Hz	
Rate Input	520 W	
Water tap pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf / cm^2)	
Weight	45 kg	
Size	632 (W) x 670 (D) x 1020 (H) mm.	

*In our continuing effort to improve the quality of our appliances, it may be necessary to make changes to the appliance without revising this manual.



LG Electronics México, S.A de C.V

Sor Juana Inés de la Cruz No. 555 Col. San Lorenzo Industrial Tlalnepantla de Baz, Estado de México C.P. 54033. Tel. : 5321 1919

Teléfono sin costo 01 800 347 1919 Página web http://www.lg.com.mx



LG Electronics México, S.A de C.V

Sor Juana Inés de la Cruz No. 555 Col. San Lorenzo Industrial Tlalnepantla de Baz, Estado de México C.P. 54033. Tel. : 5321 1919

Teléfono sin costo 01 800 347 1919 Página web http://www.lg.com.mx

Especificaciones



Modelo	WFS1559ET	WFS1759ET
Capacidad	15,0 kg (33 libras)	17,0 kg (37 libras)
Fuente de alimentación	120 V ~ 60 Hz	
Tensión nominal de salida	520 W	
Presión del grifo de agua	30 - 800 kPa (0,3 - 8,0 kgf / cm^2)	
Peso	45 kg	
Tamaño	632 (Anchura) x 670 (Profundidad) x 1 020 (Altura) mm	

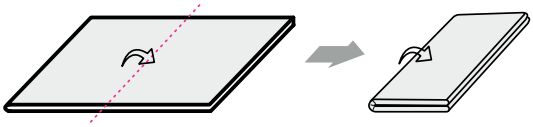
*Con el objeto de seguir mejorando la calidad de nuestros electrodomésticos, puede que sea necesario realizar cambios en la unidad sin revisar previamente el manual.

Método de doblado de mantas

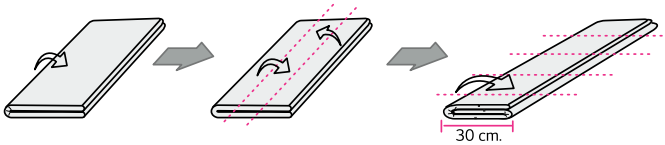
Método de lavado de mantas y prendas de gran tamaño

Las prendas no deben exceder los 160x200 cm (ancho x largo)

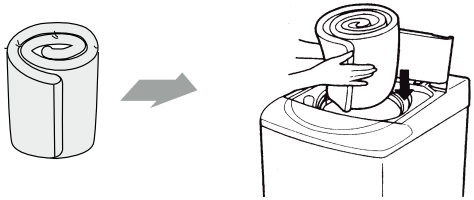
1 Doble la manta por la mitad a lo largo.



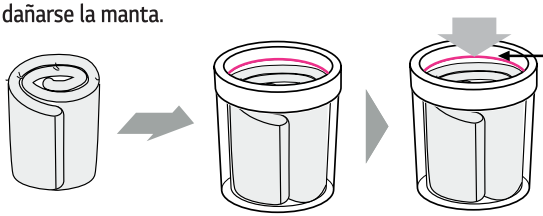
2 Doble la manta en 3 partes, haciendo dobleces de unos 30 cm de ancho.



3 Enrolle la manta antes de ponerla en el tambor.



4 Al introducir la prenda en el tambor, esta no debe superar el límite establecido, de lo contrario podría dañarse la manta.



SmartDiagnosis™

1 Cierre la puerta de la lavadora y pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO.



- Si ha manipulado otro botón o mando antes de pulsar el botón Tub Dry (Secado en el tambor), apague la unidad y comience de nuevo desde el principio.

2 Coloque el teléfono junto a la pantalla de SmartDiagnosis™.



- Asegúrese de que el altavoz del teléfono está dirigido hacia la pantalla de **SmartDiagnosis™**.



3 Mantenga pulsado el botón Water Level (Nivel de agua) para activar la herramienta de diagnóstico inteligente.

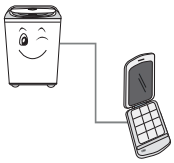


- Coloque el teléfono cerca de la pantalla de **SmartDiagnosis™** y mantenga pulsado el botón Water Level (Nivel de agua) hasta que se oiga un sonido de golpeteo.



Nota: Antes de pulsar el botón Water Level (Nivel de agua), debe pulsar el botón de encendido para volver a utilizarlo en el caso de que haya llevado a cabo otras operaciones. En el caso de que la condición presente sea "CL", desinstálelo y vuelva a conectar la alimentación

4 Sujete el teléfono mientras se transmiten los datos.



- Siga sujetando el teléfono junto a la pantalla de **SmartDiagnosis™** mientras los datos del diagnóstico inteligente se transmiten. El tiempo restante para la transmisión de datos se mostrará en la pantalla.
- El sonido de la transmisión puede resultar molesto.Para un diagnóstico correcto, no retire el teléfono.Puede pulsar el botón de encendido para detener la función de diagnóstico y el sonido.

5 Una vez finalizada la transmisión de datos, escuche el resultado del diagnóstico en el teléfono.



- Cuando haya finalizado la transmisión de datos, la alimentación se desactivará automáticamente y se mostrará "End" (Finalizado) en la pantalla transcurridos unos segundos.

NOTA

SmartDiagnosis es una herramienta de resolución de problemas diseñada para ayudar, no sustituir, el método tradicional de resolución de problemas a través de una llamada al servicio técnico. La efectividad de esta función depende de varios factores, incluidos, pero sin limitarse a, la recepción del teléfono móvil que se ha utilizado para la transmisión, cualquier ruido externo que pudiera estar presente durante la transmisión y la acústica de la habitación en la que se encuentra ubicada la lavadora. Por este motivo, LG no garantiza que SmartDiagnosis pueda solucionar de forma correcta un tipo de problema en concreto.

Resolución de problemas

Antes de llamar al servicio técnico, consulte el problema en la lista que se incluye a continuación.

Síntoma	Mensaje de error	Comprobar
Fallo del suministro de agua		• ¿Está cerrado el grifo del agua? • ¿Se ha cortado el suministro de agua? • ¿Se ha congelado el grifo o la manguera de suministro de agua? • ¿La presión del agua es demasiado baja o el filtro de la válvula de entrada está taponado con impurezas? • ¿Está conectada la manguera del agua caliente al agua fría? • ¿Está conectada la manguera del agua fría al agua caliente?
Fallo de drenaje		• ¿Está colocada correctamente la manguera de drenaje? • ¿Está doblada la manguera de drenaje o se ha colocado muy alta? • ¿Está la parte interna de la manguera o de la bomba de drenaje (solo modelo con bomba) taponada con impurezas? • Compruebe si se ha desconectado la alimentación.
Fallo de centrifugado		• ¿Está la ropa correctamente colocada? • ¿Está colocada la lavadora en una superficie plana?
Puerta (tapa) abierta		• ¿Está cerrada la tapa?
Fallo del sensor interno Fallo de desbordamiento	 	• Llame al centro de atención al cliente de LG Electronics más cercano para solicitar asistencia.

Problemas de lavado más comunes

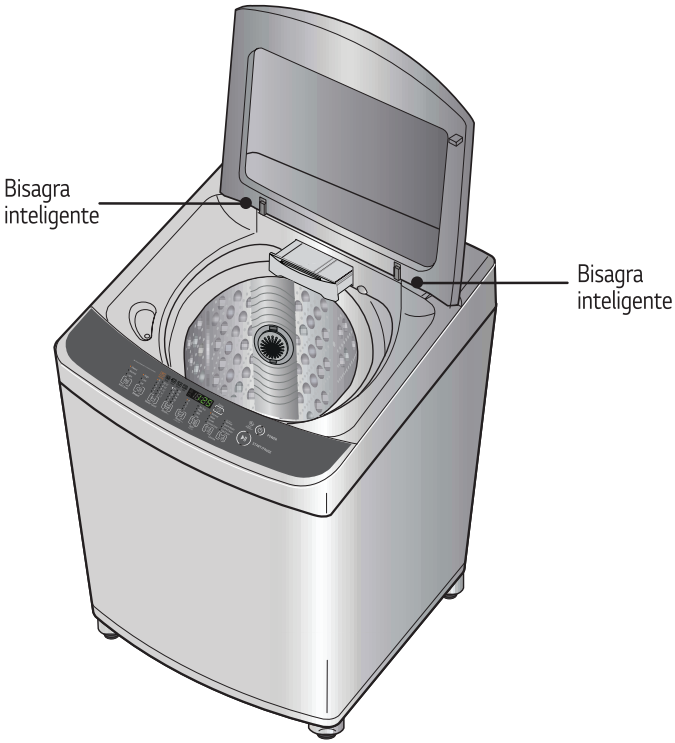
Muchos de los problemas de lavado están relacionados con una proceso ineficaz de eliminación de manchas, la presencia de pelusas y restos y daños en el tejido. Para conseguir unos resultados de lavado satisfactorios, siga estas instrucciones.

PROBLEMA DE LAVADO

Problemas	Causas posibles	Soluciones y medidas preventivas
Eliminación ineficaz de la suciedad	• Detergente insuficiente • Agua de lavado demasiado fría • Sobrecarga de la lavadora • Programa de lavado incorrecto • Clasificación incorrecta • Mancha sin pretratar	• Utilice la cantidad correcta de detergente para la carga de ropa, la cantidad de manchas y la dureza del agua. • Utilice agua tibia o caliente para manchas normales.Puede que sean necesarias distintas temperaturas de agua en función del tipo de mancha. ***(Consulte la página 10).*** • Reduzca el tamaño de la carga. • Lave la ropa muy sucia con los siguientes ciclos: Prelavado+NORMAL ó Edredones ó Remojo & Edredones. • Lave con el programa para vaqueros o el programa de remojo y vaqueros para prendas muy manchadas. • Separe las prendas muy manchadas de las que no lo están. Pretrate las manchas más intensas según las instrucciones indicadas en la página 9.
Manchas azules	• Suavizante no disuelto y dispensado directamente sobre la prenda	• Frote la mancha con una pastilla de jabón. Lave la prenda. • No sobrecargue el dispensador de suavizante y no vierta suavizante líquido directamente sobre la prenda. Consulte la página 12 para obtener más información.
Marcas negras o grises en la ropa	• Los residuos provocados por la interacción del suavizante con el detergente pueden deshacerse y marcar las prendas • Hierro o manganeso en el suministro de agua, las tuberías o el calentador de agua	• Siga las instrucciones acerca de los residuos (acumulaciones con aspecto de cera).(Consulte la página 12 sobre los residuos). • Utilice la cantidad correcta de detergente para la carga de ropa, la cantidad de manchas y la dureza del agua.
Manchas de óxido amarillento o marrón	• Hierro o manganeso en el suministro de agua, las tuberías o el calentador de agua	• Para recuperar los blancos dañados, utilice un producto que elimine el óxido y que sea seguro para el tejido. • Instale un descalcificador de agua sin precipitación o un filtro de hierro en su sistema de suministro de agua en el caso de que el problema sea constante. • Antes de lavar, deje correr el agua durante unos minutos para limpiar las tuberías.
Pelusas	• Clasificación incorrecta • Restos de pañuelos de papel en los bolsillos • Sobrecarga de la lavadora	• Lave las prendas que generan pelusas, como toallas, franelas o sábanas, separadas de aquellas que son propensas a atraerlas, por ejemplo, tejidos sintéticos y retire los pañuelos de papel de los bolsillos antes del lavado. Consulte la página 9 para ver las instrucciones de clasificado y cuidado antes de la carga. • No sobrecargue la lavadora.
Residuos o detergente	• Sobrecarga de la lavadora • Detergente sin disolver • Demasiado detergente	• No sobrecargue la lavadora. • Algunos detergentes deben disolverse previamente, consulte las instrucciones del detergente. Intente disolver previamente el detergente. • Aumente la temperatura del agua utilizando agua caliente que sea segura para el tejido. • Utilice la cantidad adecuada de detergente.
Orificios, rasgaduras o enredos	• Uso incorrecto de blanqueador con cloro • Cremalleras, broches y hebillas sin abrochar • Flecos o hilos rotos • Sobrecarga de la lavadora • Degradación del tejido	• No vierta en ningún caso blanqueador directamente en el tejido.Consulte la página 11 para añadir blanqueador. • Abroche cremalleras, broches y hebillas. • Retire los objetos los bolsillos. Consulte la página 9 para ver las instrucciones antes de la carga. • No sobrecargue la lavadora.

Puerta de seguridad con cierre suave

- El vidrio templado permite ver el proceso de lavado al tiempo que garantiza la seguridad.
- Para evitar un cierre súbito de la tapa, una bisagra inteligente permite un cierre suave.
- La puerta es pesada. Tenga cuidado de no pillarse la mano ni ninguna otra parte del cuerpo. Podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.



NOTA

- Para la seguridad del cliente, la puerta se bloquea automáticamente durante el funcionamiento (luz "Puerta Bloqueada").Si hay ropa adicional para poner, pulse INICIO/PAUSA para desbloquear.
- Pulse INICIO/PAUSA de nuevo para reanudar el funcionamiento.

Limpieza y mantenimiento

En caso de riesgo de congelación

- Cierre el grifo de agua y retire la manguera de suministro de agua.
- Retire el agua que pueda quedar en el suministro de agua.
- Baje la manguera de drenaje y drene el agua en el recipiente y la manguera de drenaje realizando un centrifugado.

En caso de congelación

- Retire la manguera de suministro de agua y sumérjala en agua caliente a aproximadamente 40 °C
- Vierta aproximadamente 2 litros de agua caliente a aproximadamente 40 °C en el recipiente y deje transcurrir 10 minutos.
- Conecte la manguera de suministro de agua al grifo de agua y confirme que la lavadora lleva a cabo el suministro y drenaje del agua.

Tambor interior de lavado	Deje la tapa abierta tras el lavado para hacer que la humedad se evapore. Si desea limpiar el tambor interior utilice un trapo suave humedecido en detergente líquido, aclare a continuación. (No utilice limpiadores abrasivos o granulados).
Mangueras de entrada Exterior	La manguera que conecta la lavadora al grifo debe sustituirse cada 5 años. Seque inmediatamente cualquier salpicadura. Limpie con un trapo húmedo. Trate de no golpear la superficie con objetos punzantes. No utilice aerosoles de eliminación de manchas o agentes en, cerca o al lado de la máquina. Si lo hace, puede dañar las máquinas terminen y causan la corrosión
Periodos de inactividad Prolongados	Asegúrese de cerrar el suministro de agua en los grifos. Drene toda el agua de las mangueras si se espera que la temperatura baje drásticamente.

Limpieza del interior de la lavadora

Si utiliza suavizante o realiza muchos lavados con agua fría, es muy importante que limpie con frecuencia el interior de la lavadora.

- Llene la lavadora con agua caliente.
- Añada dos cacitos de detergente en polvo con fosfatos.
- Déjela en funcionamiento varios minutos.
- Detenga la lavadora, abra la tapa y déjela en remojo durante la noche.
- Tras haber dejado el interior en remojo, drene la lavadora y seleccione un programa normal o bien realice un programa de limpieza del tambor periódicamente.

Le recomendamos que no lave la ropa durante este proceso.

Productos que podrían dañar su lavadora

- Blanqueadores concentradas y desinfectantes podrían dañar la pintura y piezas de la lavadora.Disolventes de hidrocarburos, por ejemplo, petróleo, disolventes y diluyentes, etc. pueden disolver el plástico y dañar la pintura. (Tenga especial cuidado al lavar prendas manchadas de estos disolventes ya que son inflamables. NO las introduzca en el interior de la lavadora o secadora).
- Algunos pulverizadores o líquidos pueden dañar el panel de control de la lavadora.
- El uso de tintes puede provocar manchas en las piezas de plástico. El tinte no dañará la unidad, si bien le sugerimos que limpie cuidadosamente la lavadora a continuación. Le recomendamos que no utilice decapantes en su lavadora.
- No utilice la tapa de la lavadora como superficie de trabajo.

Limpieza y mantenimiento

Lavado en agua fría

- Si utiliza siempre agua fría, le recomendamos realizar un lavado con agua tibia o caliente a intervalos regulares, por ejemplo, realizar un lavado con agua templada cada cinco lavados.

Una vez haya terminado

- Cierre los grifos para evitar la posibilidad de inundación en caso de que la manguera estalle.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación tras el uso.

Si el agua suministrada en el tambor no está limpia o si el filtro está taponado con partículas (por ejemplo, arena), deberá limpiar el filtro de la válvula de entrada ocasionalmente.

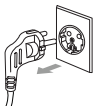
(La ilustración del cable de alimentación y el grifo de agua pueden variar en función del país)

Para limpiar el filtro de la válvula de entrada

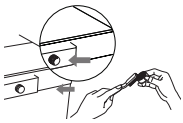
1 Cierre el grifo antes de desconectar la alimentación. Seleccione Caliente/Fría y pulse, a continuación, el botón [START/PAUSE] (INICIO/PAUSA) para drenar el agua de la lavadora por completo.



2 Desconecte la alimentación antes de sacar el cable.



3 Una vez extraída la manguera de suministro de agua, podrá sacar el filtro. A continuación, utilice un cepillo para limpiar el filtro.



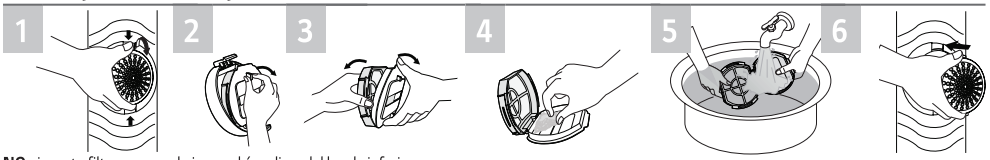
4 Vuelva a colocar el filtro tras la limpieza.



NOTA

- Antes de limpiar el filtro, deben eliminarse las impurezas de la manguera de suministro de agua.

Para limpiar el filtro de pelusas



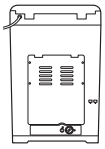
NO gire este filtro, ya que al girar podría salirse del borde inferior.

NOTA

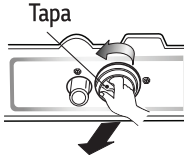
- Si el filtro de pelusas está rasgado o dañado, deberá comprar uno nuevo en el centro de servicio de LG.

Para limpiar la cubierta de la bomba (para el modelo con bomba)

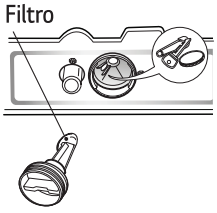
1 Coloque una toalla en el suelo bajo la tapa de la bomba de drenaje. Es posible que salga el exceso de agua.



2 Gire la tapa en el sentido contrario a las agujas del reloj y sáquela.



3 Retire cualquier objeto extraño y pelusas que hayan quedado en la cubierta de la bomba y en el filtro.



4 Quite la tapa. Inserte el filtro a lo largo de las canaletas de guía dentro de la cubierta de la bomba.
El filtro debe estar orientado a las canaletas de guía del interior de la cubierta de la bomba. Gire firmemente la tapa en el sentido de las agujas del reloj.



NOTA

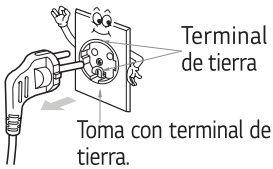
- Compruebe si hay presencia de fugas de agua. (El anillo de goma se encuentra en la tapa)

Método de puesta a tierra

La toma a tierra debe estar conectada.
Si la toma a tierra no está conectada, existe peligro de descarga eléctrica provocada por una fuga de tensión.

Método de puesta a tierra con terminal de tierra

Si la toma de corriente alterna tiene un terminal de tierra, no será necesaria la puesta a tierra. Tenga en cuenta que las configuraciones de las tomas de corriente alterna pueden diferir en función del país.



⚠ Precaución

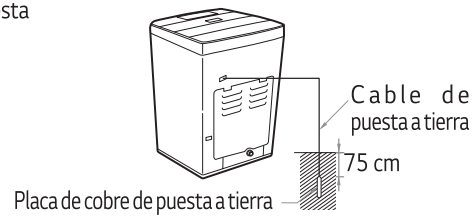
PRECAUCIONES relacionadas con el cable de alimentación

Se recomienda que los electrodomésticos utilicen un circuito dedicado, es decir, un circuito de salida único que alimente al electrodoméstico de forma exclusiva, sin tomas ni circuitos derivados adicionales. Para obtener más información, consulte la página de especificaciones de este manual. No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas sobrecargadas, sueltas o dañadas, los cables alargadores, los cables de alimentación desgastados, o el revestimiento aislante dañado o agrietado pueden resultar peligrosos. En cualquiera de estos casos se puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica. Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.

Otros métodos de puesta a tierra

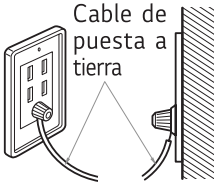
Barra de cobre de puesta a tierra

Conecte el cable de tierra a la placa de cobre de puesta a tierra y entiérrela a más de 75 cm



Uso de un cable de tierra

Conecte el cable de tierra a la toma dedicada exclusivamente a la puesta a tierra.



Uso de un disyuntor de cortocircuito

Si los métodos de puesta a tierra descritos con anterioridad no son posibles, deberá emplearse un disyuntor de cortocircuito que deberá instalar un electricista cualificado.



⚠ Precaución

- Para evitar una posible explosión, no realice la puesta a tierra a través de las tuberías del gas.
- No realice la puesta a tierra a través de los cables del teléfono ni de un pararrayos. Esto podría generar peligros adicionales durante una tormenta eléctrica.
- La puesta a tierra a través de tuberías de plástico no funciona.
- Los cables a tierra deben conectarse si se usa un alargador.

Conexión de la manguera de drenaje

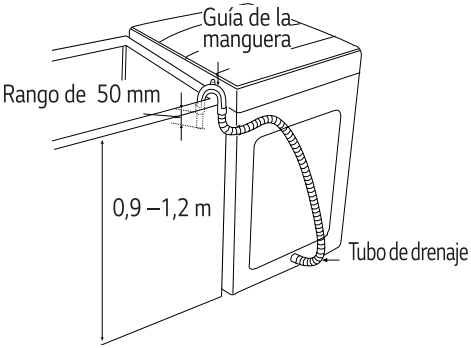
Antes de conectar la manguera de drenaje, compruebe el modelo de manguera de drenaje y seleccione las instrucciones correctas.

Modelo con bomba

1 Ajuste el extremo de la manguera de drenaje a la salida de la bomba de drenaje y ajuste la abrazadera.



2 Conecte el otro extremo de la manguera de drenaje a la tubería o tambor de lavado.



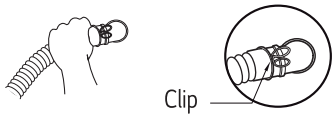
NOTA

- Para evitar el vaciado por el sifón, la manguera de drenaje no debe medir más de 50 mm desde el extremo de la guía de la manguera.
- La altura de descarga debe ser de aproximadamente 0,9 –1,2 m desde el suelo.
- Si la manguera de drenaje se deja colgar podría provocar un drenaje inadecuado.

Modelo sin bomba

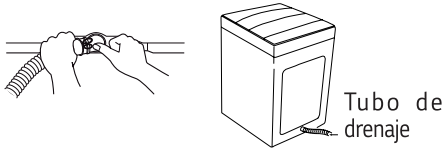
1 Antes de conectar

Asegúrese de que el enganche de la manguera se ajusta tal como indica en la imagen.



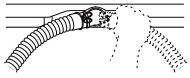
2 Conexión del codo para manguera

Empuje el codo para manguera en dirección al cuerpo de la lavadora.



3 Colocación de la manguera de drenaje

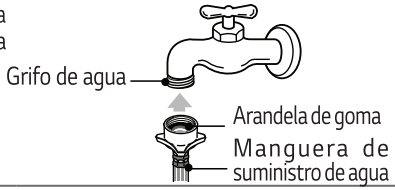
Para cambiar la dirección de la manguera, tire del codo para manguera y cambie la dirección. Repita el paso 2.



Tipo de tornillo

1 **Una la manguera de suministro de agua al grifo.**

Inserte hacia arriba la manguera de suministro de agua de forma que la arandela de goma de la manguera se pueda adherir por completo al grifo.



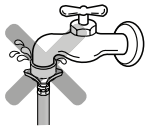
2 **Conecte la manguera de suministro de agua al grifo.**

Conecte la manguera de suministro de agua al grifo y, a continuación, ajústela atornillándola hacia la derecha.



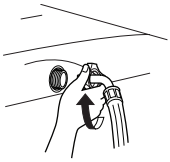
3 **Compruebe la presencia de fugas de agua.**

Tras conectar la manguera, abra el grifo para comprobar que no hay fugas.

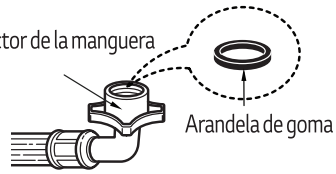


Conexión de la manguera de suministro de agua a la lavadora

- Conecte la manguera de suministro de agua a la válvula de entrada de la lavadora y, a continuación, ciérrela girando la pieza de conexión de la manguera.



- Compruebe si la arandela de goma está dentro del conector.

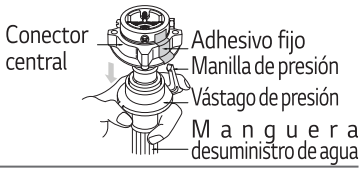


Conexión de la manguera de suministro de agua

Tipo normal (grifo normal sin rosca y entrada tipo presión).

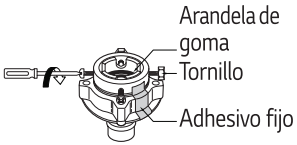
1 Separe el conector central de la manguera de suministro.

de agua Separe el conector central de la manguera de suministro de agua tirando del vástago de presión y de la manilla de presión que hay unida a la manguera de suministro de agua.



2 Afloje las tuercas fijas para conectar el conector al grifo.

Desajuste el tornillo del conector de forma que el grifo pueda colocarse en el centro.



NOTA

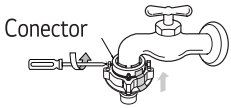
En el caso de que el grifo sea demasiado grande.

Si el diámetro del grifo es demasiado grande o cuadrado, desajuste los 4 tornillos y retire la placa guía. A continuación, siga desde el paso 1.



3 Unión de los conectores al grifo.

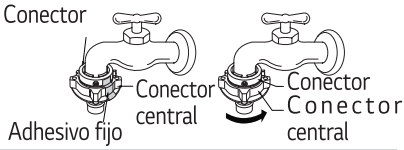
Inserte el conector superior firmemente hasta que la randela de goma se ajuste correctamente al grifo.A continuación, ajuste los 4 tornillos.



4 Unión del conector superior y el conector central.

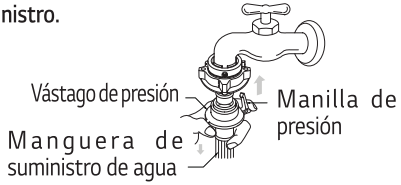
Retire el adhesivo fijo que hay entre los conectores superior y central.

Ajuste los conectores sujetando un conector y girando el conector central a la derecha.



5 Conexión del conector central y la manguera de suministro.

de agua Presione el vástago de presión de la manguera de suministro de agua que se separó del conector central (consulte el Paso 1) y, a continuación, únalo al conector central.



6 Compruebe la presencia de fugas de agua.

Tras conectar la manguera, abra el grifo para comprobar que no hay fugas.
Si hay fugas tras la conexión, cierre el grifo y comience de nuevo desde el paso 1.
Si se salta el paso 1, es posible que se produzcan fugas de agua.



Conexión de la manguera de suministro de agua

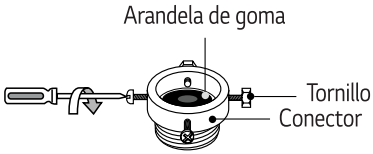
Antes de conectar la manguera de suministro de agua al grifo del agua, compruebe el tipo de manguera y escoja la instrucción correcta a continuación.
Tenga en cuenta que la manguera de suministro de agua seleccionada puede variar de un país a otro.
Asegúrese de conectar la manguera con el extremo azul al grifo del agua fría y la manguera con el extremo naranja al grifo del agua caliente.

Conexión de la manguera de suministro de agua al grifo de agua

Tipo normal (grifo normal sin rosca y manguera de entrada tipo tornillo).

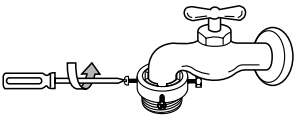
1 **Desajuste el tornillo.**

Desajuste el tornillo del conector de forma que el grifo puede dejarse colocado en el centro.



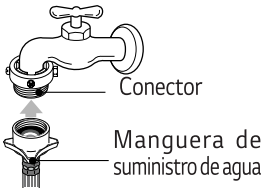
2 **Unión del conector al grifo.**

Inserte el conector firmemente hasta que la arandela de goma se ajuste correctamente al grifo. A continuación, ajuste los 4 tornillos.



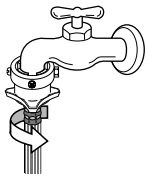
3 **Una la manguera de suministro de agua firmemente al conector.**

Inserte en sentido ascendente la manguera de suministro de agua de forma que la arandela de goma de la manguera se adhiera por completo al grifo.



4 **Unión del conector a la manguera de suministro de agua.**

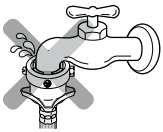
Una la manguera de suministro de agua al conector y, a continuación, ajústela atornillándola hacia la derecha.



5 **Compruebe la unión de la manguera de suministro de agua y el conector.**

Tras conectar la manguera, abra el grifo para comprobar que no hay fugas.

Si hay fugas de agua, cierre el grifo y comience de nuevo desde el paso 1.



NOTA

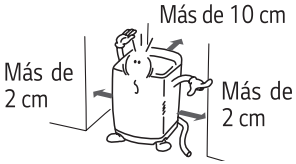
La lavadora debe conectarse a la red de agua utilizando un nuevo conjunto de mangueras, por lo que no debe reutilizar en ningún caso el antiguo conjunto de mangueras.

Colocación y nivelación

Asegúrese de que el tope de transporte se ha retirado antes de poner en funcionamiento la lavadora.

1 Coloque la lavadora en una superficie firme y plana con una holgura adecuada a sualrededor.

Le sugerimos una holgura mínima de 2 cm a la derecha y a la izquierda de la lavadora para una mayor facilidad a la hora de la instalación.En la parte trasera será necesaria una holgura mínima de 10 cm



NOTA

Si la lavadora se instala en una superficie desnivelada, poco resistente o en un suelo de baldosas que origine una excesiva vibración, se podría generar un fallo en el centrifugado o bien podría aparecer el error "UE".

Debe colocarse en un suelo firme y nivelado para evitar fallos de centrifugado.

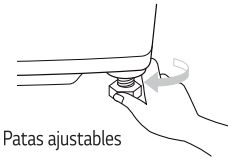
2 Compruebe que la lavadora esté nivelada.

Abra la tapa y mire hacia abajo para ver si coincide con la imagen mostrada.

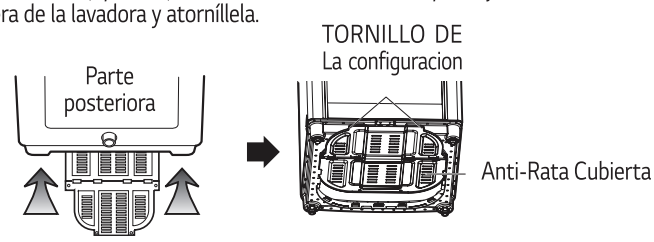


3 Nivelación de la lavadora

Levante la parte delantera de la lavadora y gire la pata ajustable hasta que la lavadora haya quedado colocada adecuadamente.



* Instalación de la cubierta antirratas (opcional) Inserte la cubierta antirratas para fijarla firmemente desde la parte posterior o delantera de la lavadora y atorníllela.



⚠ Precaución

Si la alimentación se suministra con un generador o un alargador, el alargador o la toma eléctrica portátil deberán colocarse de forma que no queden expuestos a salpicaduras o presencia de humedad.

Otras funciones útiles

Función de bloqueo para niños

Si desea bloquear todos los botones para evitar que un niño pueda cambiar los ajustes, puede utilizar la opción de bloqueo para niños.

Cómo bloquear

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO**.



- Encienda la lavadora.

2 Pulse el botón **INICIO/PAUSA** para iniciar el lavado.



- Una vez establecidas todas las condiciones de lavado en función del manual.

3 Pulse el botón **Rinse** (Aclarado) y manténgalo pulsado durante 3 segundos para seleccionar el bloqueo para niños.



- Durante el programa de lavado, todos los botones se bloquean hasta que haya finalizado el proceso de lavado o bien hasta que se desactive manualmente la función de bloqueo para niños

Cómo desbloquear

Si desea desbloquear durante el lavado, mantenga pulsado el botón **Enjuague** durante 3 segundos de nuevo.

NOTA

- "CL" y el tiempo restante se muestran de forma alternativa en la pantalla mientras están bloqueados.

Visualización del tiempo restante

Para ver el tiempo restante que le queda a cada proceso, pulse uno de los botones **Lavado, Enjuague** y **Centrifugado.**

El tiempo restante de cada proceso aparecerá durante 1 segundo.

Lavado demorado (reserva)

El Lavado demorado (reserva) es idóneo para retrasar la hora de finalización de la operación.
El usuario podrá retrasar el funcionamiento el número de horas que estime oportuno.
La hora que se muestra es la hora de finalización, no la hora de inicio.

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora.



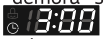
2 Pulse el botón **Programa** para seleccionar el programa de lavado.



- Seleccione el programa para la ropa en el panel de control.Este programa no funcionará en los programas de lavado de lana y de limpieza del tambor.

3 Pulse el botón **Reserva**.



- La luz de "demora" se encenderá y se especificará el tiempo restante 
- Pulse el botón repetidas veces para establecer el tiempo de finalización deseado. Por ejemplo, para finalizar el lavado en 9 horas desde ahora, establezca la hora en 9:00 pulsando el botón **Delay (Lavado demorado) (reserva)** varias veces.

(RES.= Demora) 

4 Añada el detergente.

- La cantidad adecuada de detergente marcada junto al Nivel de agua (Agua • Detergente).
- La unidad no funcionará con la tapa abierta y un avisador le recordará que debe cerrarla.

5 Añada la ropa y pulse el botón **INICIO/PAUSA.**



- Al pulsar el botón INICIO/PAUSA la luz parpadeará.

6 Cierre la tapa.

- Se suministrará agua durante 2 minutos tras el inicio del lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.

Finalizar

- El proceso de lavado finalizará en función del tiempo de demora establecido.

NOTA

- La hora de finalización se puede retrasar entre 3 y 18 horas. La demora entre 3 y 12 horas se puede realizar en intervalos de 1 hora y, entre 12 y 18 horas, en intervalos de 2 horas.
- La unidad no funcionará con la tapa abierta y un avisador le recordará que debe cerrarla.
- Para seleccionar la duración del lavado, del aclarado, del centrifugado, así como el nivel de agua, el agua fría/caliente o la potencia de lavado manualmente, pulse el botón Delay (Lavado demorado) (reserva) y seleccione la opción deseada. A continuación, pulse el botón INICIO/PAUSA.
- Cuando la ropa no se puede sacar inmediatamente una vez haya finalizado el programa de lavado, es mejor omitir el programa de centrifugado. (La ropa se arrugará si se deja un largo período de tiempo tras el centrifugado).

Opciones de lavado

En el caso de necesitar únicamente uno de los programas de lavado, lavado y aclarado o bien centrifugado, podrá establecerlo manualmente.

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora



2

Solo lavado	Solo aclarado	Solo centrifugado
Pulse el botón y se seleccionará la duración deseada del lavado.	Pulse el botón y la duración deseada del aclarado.	Pulse el botón **Spin (Centrifugado)** y seleccione la duración deseada del centrifugado.
		
1) Indicador de selección encendido 2) Indicador de selección apagado 3) Indicador de selección apagado	Indicador apagado **1) Indicador de selección encendido** 2) Indicador de selección apagado	Indicador apagado Indicador apagado **1)Indicador de selección encendido**

Solo lavado y enjuague	Solo enjuague y centrifugado	Solo drenar
Pulse los botones y seleccione la duración deseada del lavado y aclarado.	Pulse los botones y seleccione la duración deseada del aclarado y centrifugado.	En el caso de que desee únicamente drenar el contenido, espere hasta que el agua en el tambor de lavado se haya drenado por completo.
		
1) Indicador de selección encendido **2) Indicador de selección encendido** 3) Indicador de selección apagado	Indicador apagado **1) Indicador de selección encendido** **2) Indicador de selección encendido**	

3 Pulse el botón **Nivel de agua** para controlar el nivel de agua de acuerdo con la cantidad de ropa.
Si no elige ninguna opción, se establecerá automáticamente el nivel medio de agua.



4 Añada la ropa al tambor de lavado.

5 Pulse el botón **INICIO/PAUSA.**



6 Añada el detergente y cierre la tapa.

NOTA

- **Al seleccionar la opción de Lavado, Lavado/Enjuague o Solo enjuague**, una vez haya finalizado el lavado, el agua no se drenará. Si desea drenar el agua, pulse el botón y espere a que el agua del tambor se haya drenado por completo. A continuación, pulse el botón **INICIO/PAUSA**.
- **Si no especifica el nivel de agua**, se seleccionará automáticamente el nivel medio.
- Si se selecciona Solo aclarado, el proceso comenzará desde la fase de suministro de agua.

Secado con aire

Secado con aire para su ropa.

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora.



2 Pulse el botón **Centrifugado(Secar con aire)** para seleccionar la programación deseada.



Pulse el botón Centrifugado durante 3 segundos para seleccionar Air Dry Secar con aire

- El resto de funciones no se podrán seleccionar durante el secado con aire.
- Se establece automáticamente en 30 minutos tras su selección.
- Pulse el botón Centrifugado de nuevo para seleccionar la duración (30 minutos ▶ 60 minutos ▶ 90 minutos ▶ 120 minutos)
- Para anular la selección de secado con aire, pulse el botón de encendido.

3 Pulse el botón **INICIO/PAUSA.**



4 Cierre la tapa.

NOTA

- Seleccione "Air Dry" (Secar con aire), 30 minutos.
  - Utilice este programa para evitar que salga moho en el tambor debido a la humedad continua.
  - No coloque ropa en el tambor.
  - Utilice este programa una vez a la semana.

(Precaución) Para un mejor rendimiento, coloque la manguera de drenaje hacia abajo en dirección al suelo de forma que el agua se drene por completo.

- Seleccione "Air Dry" (Secar con aire) por encima de 1 hora
  - Utilice este programa para reducir el tiempo de secado minimizando la humedad de la carga de ropa.
  - En general, este programa es muy eficaz con prendas sintéticas (100% poliéster).
  - Distribuya la ropa de manera uniforme (menos de 2 kg).
  - Para ropa normal: seleccione 1 hora
  - Para prendas sintéticas (100% poliéster): seleccione 2 horas o 3 horas (en algunos modelos).

Limpieza del tambor

Si se deja que los residuos se acumulen en la máquina, podrían generarse manchas en la ropa o un olor desagradable en la lavadora.

Los residuos son los restos que se acumulan en cualquier lavadora cuando el suavizante entra en contacto con el detergente, en función también del grado de suciedad o de calidad del agua a utilizar.

En este caso utilice este programa para limpiar el tambor tanto en su interior como en su exterior.

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora.



2 Pulse el botón **Programa** para seleccionar el programa **Limpieza del Tina.**



※ Se ajusta automáticamente para una gran cantidad de agua.

3 Pulse el botón **INICIO/PAUSA.**



- Se muestra el tiempo que queda.

4 Pasados 10 minutos de la fase de suministro de agua. Añada un producto blanqueante a base de oxígeno (unos 300 mℓ)

- No utilice el cajón del detergente.
- No coloque la ropa en el tambor.

5 Cierre la tapa.

- La unidad no funcionará con la tapa abierta y un avisador le recordará que debe cerrarla.

NOTA

- Antes de utilizar este programa, retire las pelusas del filtro.
- Si utiliza este programa, no coloque ropa dentro del tambor.
- Tras utilizar este programa, retire las pelusas del filtro.
- Una vez haya acabado el programa, abra la tapa para acabar así con cualquier olor desagradable.
- No vierta blanqueador en el tambor directamente. Podría dañar el tambor de la lavadora.
- No deje ningún producto blanqueante a base de oxígeno dentro del tambor durante mucho tiempo. Podría oxidar el tambor, por lo que es necesario que se drene el agua con los restos del producto blanqueante a base de oxígeno.
- Utilice este programa una vez al mes.
- No debe utilizar este programa repetidas veces.

Lavado en remojo

Utilice este modo de lavado para lavar prendas normales o bien prendas gruesas y pesadas que estén demasiado sucias. El modo de remojo se puede utilizar con los programas Normal, Edredones, Silencioso y Limpieza extra.

1 Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO**para encender la lavadora.



2 Pulse el botón **Programa** para seleccionar el programa de lavado.



- El remojo no funcionará en el programa Lavado rápido ni en el de Lana, ni tampoco en los programas Prelavado + Normal y Limpieza del tambor.

3 Pulse el botón **Lavado** y seleccione el programa **Remojo.**

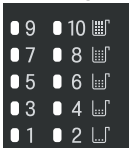


- Siga pulsando el botón "Lavado" hasta que la luz se encienda en "Remojo" y en "Lavado" simultáneamente, tal como muestra la siguiente imagen.



4 Añada el detergente.

- La cantidad adecuada de detergente marcada junto a Nivel de agua.



5 Añada la ropa y pulse el botón **INICIO/PAUSA.**



- Se mostrará **Nivel de agua** y se suministrará el agua.

6 Cierre la tapa.

- Se suministrará agua durante 2 minutos tras el inicio del lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.

Finalizar

- Cuando finaliza el programa de lavado, el avisador sonará durante 10 segundos antes de que la lavadora se apague automáticamente.

	Cierre la tapa	Finalizar	Precauciones y sugerencias	Carga Recomendada
			• El programa Silencio toma mayor tiempo de lavado que el programa Progama. • Para reducir el ruido del centrifugado, las revoluciones de la tina son más bajas que en el proceso de centrifugado normal, Por lo tanto, la ropa queda más húmeda que en el programa normal.	Menos de 15,0 kg WFS1519ET WFS1559ET
				Menos de 17,0 kg WFS1719ET WFS1759ET
				Menos de 15,0 kg WFS1519ET WFS1559ET
				Menos de 17,0 kg WFS1719ET WFS1759ET

Programa de lavado

Programa de lavado	ENCENDIDO/APAGADO	Añada la ropa	Programa	Añada el detergente
Silencioso use este programa para lavar en Silencio, especialmente durante la noche.			 • Seleccione el programa de **Silencioso** en el panel de control.	 • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua o bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
Prelavado+ Normal El lavado de la colada con el ciclo Prelavado + Lavado normal pretrata las manchas sin necesidad de lavado a mano. Para prendas con mal olor pero que no precisen un lavado intenso.			 • Seleccione el programa Prelavado+ Normal en el panel de control.	 • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua o bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.

INICIO/PAUSA	Cierre la tapa	Finalizar	Precauciones y sugerencias	Carga Recomendada
 • El pulsador gira durante 8 segundos para detectar la carga de ropa. • A continuación, se mostrarán el nivel de agua y la cantidad de detergente que se debe utilizar y se suministrará el agua.	 • Se suministrará agua durante 2 minutos tras el inicio del lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido.	 • Cuando finaliza el programa de lavado, el avisador sonará durante 10 segundos antes de que la lavadora se apague automáticamente.	• Si hay agua en el tambor o si se coloca ropa húmeda en el tambor antes de comenzar el lavado, aumentará el nivel de agua. • Con cargas voluminosas pero ligeras, el nivel de agua puede establecerse en bajo. • Es posible cambiar la temperatura del agua (fría/caliente) y el nivel de agua durante el funcionamiento. ***(Consulte la página 14)***	Menos de 15,0 kg **WFS1519ET** **WFS1559ET** Menos de 17,0 kg **WFS1719ET** **WFS1759ET**
			• Al establecer manualmente el nivel de agua, no lo establezca en medio para evitar dañar la ropa. • El lavado con agua caliente podría dañar la ropa (el agua se ajusta en fría automáticamente). Asegúrese de que la carga está por debajo de los 2 kilogramos. • Con el fin de evitar daños en la ropa, el ciclo de centrifugado puede ser lento. De esta forma se evitan también las arrugas en la ropa, aunque pueda seguir conteniendo agua. Esto es normal.	Menos de 2,0 kg
			• Cuando la presión estática del agua es de más de 2 kgf/cm²	Menos de 2,0 kg
				Menos de 15,0 kg **WFS1519ET** **WFS1559ET** Menos de 17,0 kg **WFS1719ET** **WFS1759ET**
				Menos de 15,0 kg **WFS1519ET** **WFS1559ET** Menos de 17,0 kg **WFS1719ET** **WFS1759ET**

Programa de lavado

Programa de lavado	ENCENDIDO/APAGADO	Añada la ropa	Programa	Añada el detergente
Normal Este modo, que se utiliza para cargas normales, selecciona automáticamente las condiciones más apropiadas y finaliza la secuencia en una operación. El sensor integrado detecta el tamaño de la carga y la potencia idónea, así como el tiempo de lavado, aclarado y centrifugado en función de la carga.				 • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua junto a la **cantidad de detergente**. O bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
Lana Utilice este programa para lavar prendas delicadas como lencería y prendas de lana. (Lave únicamente prendas que se puedan sumergir en agua) Antes de lavar prendas de lana, compruebe las instrucciones de la etiqueta de cuidado de la prenda. (Lave únicamente prendas que se puedan sumergir en agua)			 • Seleccione el programa de **Lana**.	 • Utilice un detergente neutro, adecuado para la ropa. • Para lavar prendas de lana, utilice un detergente suave recomendado para el lavado de lana.
Lavado Rápido Utilice este modo de lavado para prendas que no estén muy sucias y solo requieran un lavado rápido. Se recomienda que la carga no supere los 2 kilogramos.			 • Seleccione el programa de **Lavado Rápido** en el panel de control.	 • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua junto a la cantidad de detergente. • O bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
Edredones Utilice el programa de vaqueros cuando lave prendas vaqueras de distintos tamaños.			 • Seleccione el programa de **Edredones** en el panel de control.	
Limpieza Extra Utilice este programa para obtener un mejor rendimiento en el proceso de aclarado. Idóneo para ropa de bebe y ropa interior. En caso de tener la piel sensible o problemas cutáneos, deberá utilizar este programa.			 • Seleccione el programa de **Limpieza Extra** en el panel de control.	

Visualización del progreso del proceso de lavado

- Aquí se indica el progreso del proceso de lavado.
- El proceso que quede por hacer estará iluminado. El proceso en curso parpadeará y el ya finalizado se apagará.

Aquí podrá ver el tiempo restante, el tiempo de reserva y las alarmas de problemas

- Durante el funcionamiento, aquí se indica el tiempo que queda para finalizar el lavado. Por ejemplo, 1:09 indica el tiempo que le queda al proceso de lavado, aclarado y centrifugado durante el funcionamiento/pausa.
- En caso de que se presente algún problema, parpadea con un sonido de avisador e indica la fuente del problema. Volverá a su funcionamiento normal tras solucionar el problema.

Botón ENCENDIDO/APAGADO

- Se utiliza para encender o apagar la lavadora.
- Al pulsarlo de nuevo, la lavadora se encenderá o se apagará
- La lavadora se apagará automáticamente pasados 10 segundos una vez que el lavado haya finalizado.



Botón Delay (Lavado demorado) (reserva)

- Se utiliza para establecer una demora en el tiempo de finalización.
- El tiempo aumenta al pulsar el botón.
- Los siguientes ajustes se indican al pulsar el botón 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ ... 11 ▶ 12 ▶ 14 ▶ 16 ▶ 18 ▶ OFF ▶ 3 HORAS.
- Para cancelar el tiempo de demora, pulse el botón de apagado.

(Consulte la página 24)

Botón Programa

- Utilice este botón para seleccionar el programa de lavado.
- Este botón le permite seleccionar entre 8 programas diferentes para distintos tipos de ropa y niveles de suciedad.
- Selección de cursos se iluminan en secuencia de la siguiente manera

  Programa 1 : Normal ▶ Lana ▶ Edredones ▶ Silencioso

  Programa 2 : Prelavado + Normal ▶ Lavado rápido ▶ Limpieza extra ▶ Limpieza del Tina

  Seleccione la temperatura deseada pulsando el botón.

Botón INICIO/ PAUSA

- Utilícelo para iniciar o detener el proceso de lavado.
- Repite el inicio y la pausa cuando se pulsa el botón.

Funcionamiento de cada botón

Botón de temperatura del agua (solo 2 válvula)

- Utilice para seleccionar la temperatura del agua. Presionar este botón le permite seleccionar Fria ▶ Tibia (Caliente y Fria) ▶ Caliente ▶ Fria respectivamente El ajuste predeterminado es Fria.

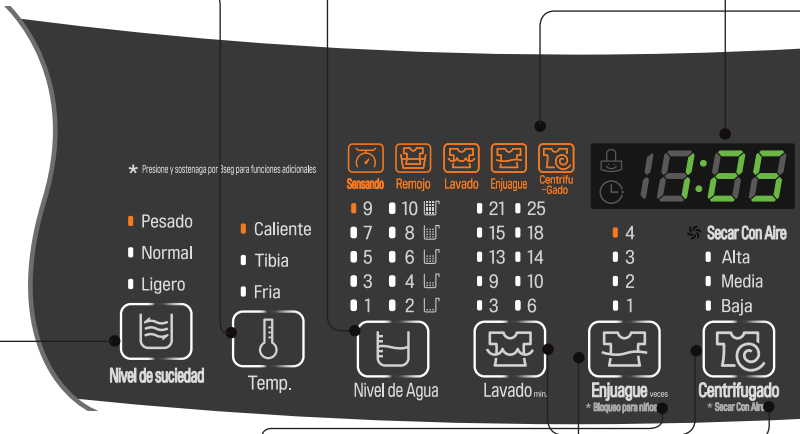
Botón de Nivel de agua

- Utilice la cantidad adecuada de agua en función del peso y el tipo de ropa.
- Con control automático, se puede seleccionar manualmente con tan solo pulsar el botón Nivel de agua.
- El agua se selecciona automáticamente para el programa difuso (normal).

Los siguientes ajustes se indican al pulsar el botón
7 ▶ 8 ▶ 9 ▶10 ▶1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶5 ▶ 6 ▶7

Nivel de suciedad

- Utilice este botón para ajustar la fuerza del chorro de agua.
- Si se pulsa este botón, Se efectuará un ciclo [Normal ▶ Pesado ▶ Ligero ▶ Normal]
- La fuerza de la corrente de agua puede ajustarse en cualquier momento del lavado. Al proncipio conienza con [Normal]



Secar Con Aire

- Este botón se utiliza para el secado con aire de la colada.
- Las selecciones del secado con aire se iluminan con la siguiente secuencia. Tambor 30 ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120 El secado se inicia en el tambor una vez se pulsa el botón.
- Si desea utilizar el secado con aire, mantenga pulsada durante 3 segundos la tecla Centrifugado.

Función de bloqueo para niños

- Se utiliza para bloquear o desbloquear los botones con el fin de evitar que un niño pueda cambiar los ajustes. Para bloquear, pulse los botones Enjuague , y para desbloquear, púlselos una vez más durante el proceso de lavado.

(Consulte la página 25)

Botón Lavado, Enjuague y Centrifugado

- Utilice este botón siempre que necesite ajustar el tiempo de lavado, aclarado y centrifugado.
- El tiempo aumenta al pulsar el botón.
- En el caso de necesitar realizar ajustes durante el lavado, pulse el botón [INICIO/PAUSA] antes del lavado para que se muestre el resto del tiempo.
- Cuando se pulsa el botón durante el lavado, se muestra el tiempo restante.

NOTA

* Incluso si el usuario cambia el nivel de agua o la temperatura en el programa Normal, el sensor seguirá funcionando. El algoritmo del sensor podría diferir en función del modelo.

* El panel de control puede diferir en función de los distintos modelos.

Guía especial sobre la eliminación de manchas

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice ni mezcle blanqueador con ningún otro agente químico doméstico, como limpiador de baños, limpiador de óxido ni productos que contengan ácidos o amoniaco. Estas mezclas pueden generar vapores peligrosos que podrían provocar lesiones graves o incluso la muerte.
- Para reducir el riesgo de incendio o de lesiones graves, cumpla con las advertencias básicas que se indican a continuación:
- Lea y siga detenidamente todas las instrucciones de los productos quitamanchas.
- Mantenga los productos quitamanchas en sus envases originales y fuera del alcance de los niños.
- Lave con cuidado todos los utensilios utilizados.
- No mezcle los productos quitamanchas, especialmente el amoniaco y la blanqueador. De hacerlo, podrían generarse vapores peligrosos.
- No utilice en ningún caso líquidos inflamables, como gasolina, en el interior de la casa. Los vapores podrían explotar en caso de entrar en contacto con llamas o chispas.

Para una correcta eliminación de las manchas:



Siga las instrucciones de la etiqueta de cuidado del tejido

- Elimine las manchas a la mayor brevedad.
- Utilice el ciclo: 'Prelavado+Normal', para ropa muy sucia Es recomendable dar un tratamiento previo a la ropa muy sucia antes de aplicar el ciclo de lavado
- Determine el tipo de mancha y, a continuación, siga el tratamiento recomendado en el gráfico de eliminación de manchas que aparece a continuación.
- Para pretratar las manchas, utilice un producto de prelavado, detergente líquido o una pasta hecha con detergente en polvo y agua.
- Utilice agua fría en manchas cuya procedencia desconozca, ya que el agua caliente podría fijarlas aún más.
- Consulte las instrucciones de la etiqueta de cuidado de la prenda para saber qué productos debe evitar en tejidos específicos.
- Compruebe la resistencia del color probando el quitamanchas en una costura interior.
- Aclare y lave las prendas tras la eliminación de la mancha.

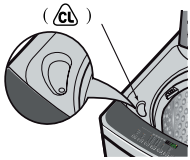
Eliminación de manchas	
MANCHA	**TRATAMIENTO**
Adhesivo, chicle, pegamento	Aplique hielo. Raspe el exceso. Coloque un trozo de papel de cocina sobre la superficie de la mancha. Empape con un producto quitamanchas de prelavado o líquido de limpieza en seco no inflamable.
Leche para bebés, productos lácteos, huevo	Utilice productos que contengan enzimas para pretratar o remojar las manchas.
Bebidas (café, té, refrescos, zumo, bebidas con alcohol)	Pretrate la mancha. Lave con agua fría y utilice blanqueador adecuada para el tejido.
Sangre	Aclare con agua fría. Frote con una pastilla de jabón. Pretrate o remoje con un producto que contenga enzimas. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Cera de velas, ceras de colores	Raspe la cera de la superficie. Coloque la mancha entre dos trozos de papel de cocina. Presione con una plancha templada hasta que se absorba la cera. Cambie los trozos de papel de cocina con frecuencia. Trate el resto de la mancha con un producto quitamanchas de prelavado o líquido de limpieza en seco no inflamable. Lave a mano para retirar el disolvente. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Chocolate	Pretrate o remoje en agua tibia con un producto que contenga enzimas. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Manchas en cuellos o puños, maquillaje	Pretrate con un producto quitamanchas de prelavado o frote con una pastilla de jabón.
Manchas de tinte en tejidos blancos	Utilice un producto para eliminar el color. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Césped	Pretrate o remoje en agua tibia con un producto que contenga enzimas. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Grasa, alquitrán, aceite (mantequilla, grasas, aderezo de ensalada, aceites de cocina, grasa para automóviles, aceite de motor)	Raspe los residuos del tejido. Pretrate la mancha. Lave la prenda con agua a la temperatura más alta que admita el tejido. Para manchas muy resistentes y de alquitrán, aplique un líquido de limpieza en seco no inflamable a la parte posterior de la mancha. Cambie el paño bajo la mancha con frecuencia. Aclare abundantemente. Lave la prenda con agua a la temperatura más alta que admita el tejido.
Tinta	Es posible que algunos tintes sean imposibles de eliminar. El agua podría fijar algunos tintes. Utilice un producto quitamanchas para prelavado, alcohol desnaturalizado o líquido de limpieza en seco no inflamable.
Moho, tizne	Lave utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido. Sumerja la prenda con un producto blanqueante a base de oxígeno y agua caliente antes del lavado. Los tejidos con mucho moho podrían quedar dañados permanentemente.
Barro	Cepille el barro seco. Pretrate o remoje con un producto que contenga enzimas.
Mostaza, tomate	Pretrate con un producto quitamanchas para prelavado. Lave la prenda utilizando una blanqueador que sea adecuada para el tejido.
Esmalte de uñas	Puede que no sea posible eliminarla. Coloque la mancha boca abajo sobre un trozo de papel absorbente. Aplique quitaesmalte a la cara posterior de la mancha. Repita el proceso cambiando los trozos de papel con frecuencia. No utilice este tratamiento en tejidos de acetato.
Barniz	CON BASE DE AGUA: aclare el tejido en agua fría mientras la mancha está húmeda. Lave la prenda. Una vez se haya secado la pintura, no se podrá eliminar. CON BASE DE ACEITE Y BARNIZ: utilice el disolvente recomendado en la etiqueta del envase. Aclare abundantemente antes del lavado.
Óxido, manchas de decoloración marrones o amarillas	Para las manchas, utilice un producto que elimine el óxido y que sea seguro para el tejido. Para la decoloración de toda la ropa, utilice un detergente con fosfatos y blanqueador sin cloro. **No debe utilizar blanqueador con cloro porque podría intensificar la decoloración.**
Betún	LÍQUIDO: pretrate la mancha con una pasta hecha con detergente en polvo y agua. PASTA: raspe los residuos del tejido. Pretrate la mancha y realice un prelavado con un producto quitamanchas o líquido de limpieza en seco no inflamable. Frote con detergente la zona húmeda y lave utilizando una blanqueador segura para el tipo de tejido.

Uso del agua, el cajón dispensador, el detergente y el suavizante

Uso de blanqueador líquida

- Consulte la etiqueta de instrucciones de lavado de la prenda para conocer las instrucciones especiales y separar la ropa que se va a lavar con blanqueador.
- Diluya la blanqueador.
- Mida cuidadosamente la cantidad recomendada de blanqueador siguiendo las instrucciones de la botella.
- Antes de poner en marcha la lavadora, vierta la cantidad de blanqueador medida directamente en el dispensador de blanqueador. Evite hacer salpicaduras o llenar demasiado. La blanqueador en polvo deberá mezclarse con agua antes de verterla.

Dispensador del blanqueador



NOTA

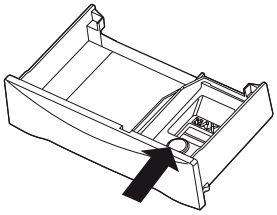
- No vierta nunca blanqueador sin diluir directamente en la ropa ni en el tambor de lavado
  De hacerlo, podría provocar cambios en el color de la ropa o dañarla.
- No vierta blanqueador en polvo en el dispensador de blanqueador.

Uso de suavizante

Si lo desea, vierta la cantidad recomendada de suavizante líquido en el compartimento de la derecha.
Utilice únicamente suavizante líquido.
Dilúyalo con agua hasta la línea de llenado máximo.

- No supere la línea de llenado máxima.

Al sobrepasar la cantidad establecida, el suavizante podría dispensarse antes de tiempo, lo que podría provocar manchas en la ropa.
NOTA : No vierta suavizante líquido directamente sobre la carga de ropa. Podría manchar las prendas.



Atención

- No lo mezcle con detergente ni blanqueador.
- No vierta en ningún caso el suavizante directamente sobre la ropa. Podría provocar manchas en la misma.
- No detenga la lavadora durante el primer centrifugado para dispensar el suavizante.
- Las opciones de lavado no se han diseñado para utilizarse con el dispensador de suavizante.

Residuos (acumulación de restos con aspecto de cera)

Residuo es el nombre que se da a los restos con aspecto cera que se acumulan en cualquier lavadora cuando el suavizante entra en contacto con el detergente. Estas acumulaciones no se deben a ninguna avería de la lavadora.
Si se deja que los residuos se acumulen en la máquina, podrían generarse manchas en la ropa o un olor desagradable en la lavadora.

Si desea utilizar suavizante le recomendamos

- Utilizarlo con moderación.
- Al llenar el dispensador, tenga cuidado de no salpicar ni de llenarlo en exceso.
- Limpie el dispensador, tenga cuidado de no salpicar ni de llenarlo en exceso.
- Limpie la lavadora con frecuencia. ***(Consulte la página 21 o 32).***
- El lavado en agua fría incrementa la posibilidad de acumulación de los citados residuos. Le recomendamos realizar periódicamente un lavado con agua caliente o tibia. Por ejemplo, de cada 5 lavados, al menos uno debería ser con agua tibia.
- Los suavizantes de menor consistencia no suelen dejar residuos en el dispensador ni crear acumulaciones.

Uso del detergente

Detergente

Siga las instrucciones que incluye el paquete de detergente. El uso de demasiado poco detergente es una causa habitual de los problemas en la calidad del lavado.
Use más detergente si el agua es dura, la carga es grande, hay manchas de grasa o aceite, o la temperatura del agua es baja.

Elección del tipo adecuado de detergente

Le recomendamos que utilice detergente de uso doméstico (en polvo, líquido o concentrado).
No se debe utilizar jabón en polvo para lavar prendas de lana. Al lavar prendas de lana, recuerde utilizar detergente apto para lavar prendas de este tipo.

Cantidad de detergente

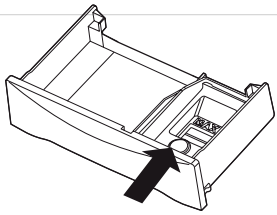
La cantidad correcta de detergente variará en función del nivel de suciedad de la ropa (es posible que las prendas vaqueras y de trabajo necesiten más detergente, mientras que las toallas de baño suelen necesitar menos). Para detergentes líquidos y concentrados, siga las recomendaciones del fabricante del detergente.

Nota: Para comprobar que está utilizando la cantidad correcta de detergente, levante la tapa de la lavadora más o menos a mitad del lavado. Deberá haber una fina capa de espuma sobre la superficie del agua. Una gran cantidad de espuma puede darle una buena sensación, pero no contribuirá a limpiar sus prendas.

En el caso de no encontrar espuma, querrá decir que no se ha utilizado el suficiente detergente, por lo que la suciedad y las pelusas podrían quedar fijadas en la ropa o en la lavadora. Si se utiliza un exceso de detergente, el aclarado no será tan limpio y eficaz. Es más, podría provocar contaminación medioambiental, por lo que debe utilizarse de forma adecuada

Adición de detergente

Añada el detergente medido al compartimento de detergente del cajón dispensador.



El detergente se suministrará a través del dispensador cuando comienza el ciclo de lavado.
El uso del detergente deberá ser ajustado en función de la temperatura del agua, la dureza, el tamaño y el nivel de suciedad de la carga.
Evite utilizar demasiado detergente en la lavadora, ya que podría dejar residuos en sus prendas.

Nota: Uso de detergente líquido.
- Diluya el detergente líquido con agua y viértalo en el tambor, e inicie el ciclo.
- El programa de lavado demorado no está disponible si utiliza detergente líquido.



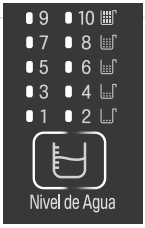
Atención

Si utiliza detergente líquido sin diluir o deja la carga de ropa demasiado tiempo tras verter el detergente líquido diluido en el tambor, podría dañar las prendas o provocar manchas y decoloración en las mismas.

Uso del agua, el cajón dispensador, el detergente y el suavizante

Uso del agua

Cantidad del nivel de agua



- Esta lavadora detecta la cantidad de ropa automáticamente y, a continuación, selecciona el nivel de agua y la cantidad adecuada de detergente.
- Al seleccionar un programa de lavado, el nivel de agua se mostrará en el panel de control.
- La siguiente tabla muestra la cantidad de agua.
- Cuando el nivel de agua se detecta automáticamente, podría variar en función de la cantidad de ropa incluso si se indica el mismo nivel de agua en el panel de control.

NOTA

[Cantidad mínima de agua]

Depende de la carga de la ropa y del modelo de lavadora. Puede verter manualmente una determinada cantidad de agua directamente en el tambor hasta cierta altura. Esto es así porque si el nivel de agua alcanza determinada altura detectada por la lavadora, la lavadora se pondrá en funcionamiento automáticamente. En otras palabras, es necesario verter agua hasta el punto en el que la lavadora se pone en funcionamiento.

Temperatura del agua (TIBIA, FRÍA: opción solo para 2 válvulas)

- La unidad establece automáticamente la temperatura adecuada en función del programa de lavado.
- Usted puede cambiar la temperatura del adua pulsando el botón **Temp.** ***(Consulte la página 14)***
- La temperatura del agua repercute en la eficacia de todos los aditivos de lavado, y por lo tanto, en los resultados de la limpieza. Le recomendamos las siguientes temperaturas:

- CALIENTE 49-60 °C (120-140 °F) Prendas blancas, pañales, ropa interior y prendas de color muy manchadas que no destiñan.
- TIBIA 29-40 °C (85-105 °F) La mayoría de las prendas.
- FRÍA * 18-24 °C (65-75 °F) Solo colores intensos con pocas manchas.

- Al lavar en agua fría es posible que sean necesarios pasos adicionales:

- Ajuste la cantidad de detergente y disuelva previamente el detergente en agua templada
- Pretrate las manchas y la suciedad
- Deje en remojo las prendas muy sucias
- Utilice blanqueador de forma adecuada

* Una temperatura de menos de 18 °C (65 °F) no activará los aditivos de lavado y podría dejar pelusas, residuos o bien ofrecer una mala calidad de limpieza, etc. Además, los fabricantes de detergentes y las etiquetas de lavado consideran que agua fría es aquella entre 26-29 °C (80-85 °F). Si la temperatura del agua en el tambor es demasiado fría para sus manos, el detergente no se activará y la limpieza no se realizará de forma eficaz.

Atención

En caso de que el agua tenga un alto contenido de hierro, es posible que la ropa se tiña de un tono amarillo o bien que presente manchas de color marrón o naranja. El contenido de hierro del agua no siempre es visible. Podría ser necesaria la instalación de un filtro para el agua o de un dispositivo que filtre el contenido de hierro en los casos más problemáticos.

Uso del cajón dispensador'

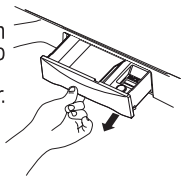
Uso del cajón dispensador

El cajón dispensador consta de 2 compartimentos:

- Para suavizante líquido
- Para detergente de gran eficacia y con poca espuma, tanto líquido como en polvo

El dispensador dispensa automáticamente los aditivos en el momento correcto del ciclo de lavado.

1. Abra lentamente el cajón dispensador, sacando el cajón hasta que se detenga.
2. Tras añadir los productos de lavado, cierre el cajón dispensador. Cerrar el cajón demasiado rápido podría provocar el suministro de los aditivos de lavado demasiado pronto.



- Evite llenar en exceso o salpicar al añadir productos de lavado al dispensador. En caso contrario, los productos podrían suministrarse demasiado pronto.

Al final del ciclo, es posible que haya agua en los compartimentos.
Esto forma parte del funcionamiento normal de la lavadora.
NOTA : No vierta blanqueador en el cajón dispensador.

Preparación antes del lavado

Etiquetas con las instrucciones de cuidado de las prendas

* Busque la etiqueta con las instrucciones de cuidado de sus prendas. Dicha etiqueta indicará la composición del tejido de la prenda y cómo debe lavarse.



Clasifique las prendas en tipos de tela que puedan lavarse con el mismo programa, temperatura del agua y velocidad de

Clasificación



Para obtener los mejores resultados, los distintos tejidos deberán lavarse de distintas formas.

- **SUCIEDAD** (Muy sucio, Normal, Sin manchas) Separe las prendas en función de estos criterios de nivel de suciedad.
- **COLOR** (Blancos, Medios, Oscuros) Separe las prendas blancas de las prendas de color.
- **PELUSA** (tejidos que producen pelusas y tejidos que las atraen) Separe los tejidos que producen pelusas de aquellos que las atraen.

Tejidos que producen pelusas Tejidos de rizo, de felpa, toallas, pañales.

Tejidos que atraen pelusas Sintéticos, pana, tejidos inarrugables, calcetines.

Comprobar antes de cargar la lavadora

- Compruebe todos los bolsillos para cerciorarse de que estén vacíos. Objetos como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves podrían dañar tanto la lavadora como sus prendas.
- Cosa y arregle cualquier prenda rasgada o botones caídos. Los agujeros o rasgaduras en las prendas podrían aumentar durante el proceso de lavado.
- Retire cinturones, aros interiores, etc. para evitar dañar tanto la unidad como sus prendas.
- Deberá pretratar las manchas y suciedad de la prenda.
- Asegúrese de que las prendas se pueden lavar en agua.
- Consulte las instrucciones de lavado.
- Retire los pañuelos de papel de los bolsillos.



⚠ Precaución

No lave ni centrifugue ninguna prenda etiquetada como resistente al agua o impermeable, incluso si la etiqueta con las instrucciones de lavado de la prenda lo permiten. En caso contrario, podría dañar seriamente la prenda, la lavadora y/o incluso el lugar en el cual haya colocado la unidad como consecuencia de una vibración anormal de la lavadora.

- Algunos ejemplos de prendas impermeables o resistentes al agua podrían ser determinados protectores o fundas de colchón, prendas para la lluvia, artículos para acampada, prendas para esquí, prendas para actividades al aire libre y artículos similares.

Pretratamiento de las manchas o prendas muy sucias

- Pretrate los cuellos y puños de las camisas con un producto de prelavado o detergente líquido antes de colocarlos en la lavadora. Antes de lavar, trate las manchas especiales con una pastilla de jabón, detergente líquido o una pasta elaborada con agua y detergente en polvo.
- Utilice un pretratamiento con quitamanchas. Trate las manchas TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE. Cuanto más tiempo se hayan dejado en la prenda, más tardarán en quitarse. ***(Para obtener más información, consulte la página 13)***

Carga

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio

No coloque nunca prendas en el interior de la lavadora si se han mojado de gasolina u otros líquidos inflamables. Ninguna lavadora puede eliminar por completo la gasolina.

No seque ninguna prenda que se haya manchado con cualquier tipo de material inflamable en ella (incluidos aceites de cocina).

En caso contrario, podría provocar un incendio o explosión e incluso la muerte.

No lave tejidos elaborados que contengan materiales inflamables (ceras, limpiadores, etc.).

Tamaño de la carga

El nivel de agua debe cubrir tan solo las prendas. Ajuste el tamaño de la carga de la forma correspondiente. Cargue las prendas de forma que no superen la fila superior de orificios en el tambor de lavado. Para añadir prendas una vez haya comenzado el programa de lavado, pulse el botón Start (Inicio) e introduzca las prendas adicionales.

Cierre la tapa y pulse de nuevo el botón Start (Inicio) para reiniciar el programa.

Prendas ligeras y de gran tamaño

Las prendas de plumas o lana suelen ser ligeras, de gran tamaño y flotan fácilmente. Utilice una red de nylon y lávelas con una pequeña cantidad de agua. Si la carga de ropa flota durante el programa de lavado, podría dañarse alguna prenda. Utilice detergente disuelto para evitar que se formen grumos de detergente.



Prendas largas

Utilice una red de nylon para prendas largas y DELICADAS. Para el lavado de prendas con flecos o largas, el saco evitará enredos durante el lavado.



Abroche las cremalleras, ganchos y cordones para asegurarse de que no se enreden con el resto de la ropa.

※LG no suministra la red de nylon.

nformación de funcionamiento

Esta unidad proporciona varios métodos de lavado que se adaptan a las diversas condiciones y tipos de ropa.

Distintos tipos de lavado de ropa

Lavado normal

Utilice este programa para lavados diarios, por ejemplo, sábanas, toallas, camisetas. ***(Consulte la página 16)***

Lavado de edredones

Utilice este programa para el lavado de mantas o edredones con el símbolo de (Lavado a mano). ***(Consulte la página 16)***

Limpieza extra

Utilice este programa para obtener un mejor rendimiento en el proceso de aclarado. ***(Consulte la página 16)***

Lavado de lana

Idóneo para prendas delicadas (lencería, lana, etc.) que pueden dañarse fácilmente. (Consulte la página 16)
Las fibras de los tejidos de lana lavables en lavadora se han modificado específicamente para evitar que se dañen cuando se lavan a máquina.
La mayoría de las prendas tejidas a mano no están diseñadas para el lavado a máquina, por lo que se recomienda su lavado a mano.

- Antes de lavar sus prendas delicadas, lea las instrucciones de lavado indicadas en la etiqueta de la prenda.
- Para lavar prendas de lana deberá utilizar un detergente suave recomendado para el lavado de prendas de lana.
- Las prendas de lana lavadas a mano pueden centrifugarse en la lavadora para reducir el tiempo que tardan en secarse.
- Para secar las prendas de lana, extiéndalas con su forma habitual sobre una toalla en una superficie plana. Evite secar las prendas delicadas directamente a la luz del sol.

(El calor y los movimientos de la secadora podrían encoger o deteriorar las prendas de lana).
Algunos forros de lana o prendas confeccionadas con lana de oveja pueden lavarse a máquina, pero es posible que se formen obstrucciones en la bomba. (Asegúrese de que la prenda en su totalidad es apta para el lavado a máquina y no solo parte del material).
Puede lavar a mano estas prendas y colocarlas en la unidad para centrifugarlas y facilitar su secado.

Prelavado+ Normal

El lavado de la carga de ropa con el ciclo Prelavado + Lavado normal pretrata las manchas sin necesidad de lavado a mano.
Es muy útil, por ejemplo, para prendas con mal olor pero que no precisen un lavado intenso. ***(Consulte la página 18)***

Lavado Silencioso

Use este programa para lavar silenciosamente durante la noche ***(Consulte la página 18)***

Lavado en función de las condiciones de la ropa

Lavado rápido

El Lavado rápido es idóneo para lavar prendas ligeramente manchadas con un peso inferior a 2 kilogramos en un lavado breve. ***(Consulte la página 16)***

Lavado en remojo

El Lavado en remojo es idóneo para lavar prendas muy sucias poniéndolas en remojo durante un tiempo para eliminar la suciedad y las manchas. ***(Consulte la página 20)***

Otros métodos de lavado

Limpieza del tambor

Utilice este programa para limpiar el interior de la lavadora, especialmente el tambor tanto en su interior como en su exterior. ***(Consulte la página 21)***

Lavado demorado

El Lavado demorado es idóneo para retrasar la hora de finalización de la operación.
El usuario podrá retrasar el funcionamiento el número de horas que estime oportuno. ***(Consulte la página 24)***

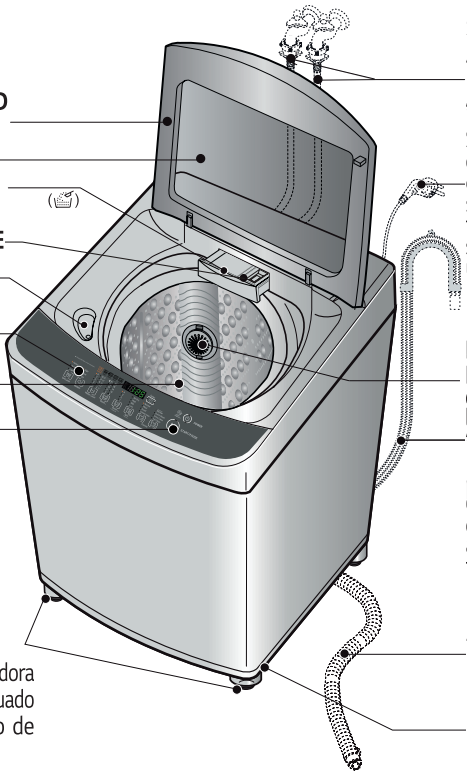
Opciones de lavado

Este modo permite al usuario elegir únicamente Centrifugado, Aclarado/Centrifugado, Aclarado, Lavado/Aclarado, Lavado, Lavado/Aclarado/Centrifugado, Remojo/Lavado/Aclarado/Centrifugado. ***(Consulte la página 23)***

dentificación de piezas

Cuerpo

***** La imagen puede ser diferente en función del modelo.



PUERTA DE SEGURIDAD CON CIERRE SUAVE

VIDRIO Ttemplado

CAJÓN PARA EL DETERGENTE EN POLVO Y LÍQUIDO

DISPENSADOR DE SUAVIZANTE

DISPENSADOR DE BLANQUEADOR

SELECTOR DE FUNCIONES

TAMBOR

BOTÓN START/PAUSE (INICIO/PAUSA)

Utilícelo para iniciar o detener provisionalmente la lavadora.

PATAS AJUSTABLES

Se utilizan para nivelar la lavadora y encontrar el equilibrio adecuado para un correcto proceso de centrifugado.

***MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA.**

Asegúrese de que no hay ninguna fuga de agua.

***ENCHUFE**

Si el cable suministrado está dañado, para evitar cualquier peligro, deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o una persona con una cualificación similar.

FILTRO DE PELUSAS

Límpielo regularmente para evitar el paso de pelusas a la carga de ropa.

***MANGUERA DE DRENAJE**

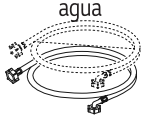
para modelos con bomba . Compruebe si la manguera de drenaje está enganchada antes de poner en funcionamiento la lavadora

***MANGUERA DE DRENAJE para** modelos sin bomba

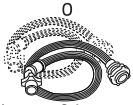
BASE

Accesorios

Mangueras de suministro de agua



o



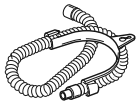
1 para el agua fría y otra para el agua caliente

Manguera de drenaje

Para modelos sin bomba



Para modelos con bomba



Cubierta antirratas (opcional)



NOTA

"*****" La pieza puede variar en función del modelo.

nformación de seguridad

AL UTILIZAR LA LAVADORA

ADVERTENCIA

No utilice enchufes ni cables que superen la tensión nominal.
Exceder dicho límite podría provocar una descarga eléctrica, incendio, avería o deformación de las piezas.

No mezcle blanqueador con amoniaco ni ácidos como el vinagre y/o quitamanchas.
La combinación de distintos agentes químicos podría generar gases tóxicos, llegando incluso a producir la muerte.

No lave ni seque las prendas que se hayan aclarado, lavado, puesto en remojo o manchado de combustible o sustancias explosivas (como cera, aceite, pintura, gasolina, disolventes para limpieza en seco, queroseno, etc). No añada dichas sustancias al agua de lavado.

No utilice ni coloque sustancias alrededor de la lavadora o secadora durante el funcionamiento.
Podría prenderse o explotar.

CUANDO NO SE UTILICE LA LAVADORA

PRECAUCIÓN

- Cierre los grifos del agua para aliviar la presión en las tuberías y las válvulas, y para reducir la posibilidad de fugas de agua en el caso de rotura o avería. Compruebe el estado de las tuberías de llenado, es posible que necesiten ser sustituidas pasados 5 años.
- Cuando la temperatura del aire sea alta y la del agua sea baja, podría producirse condensación y, por lo tanto, humedecerse el suelo.
  El uso de un enchufe de alimentación sucio podría provocar un incendio.
- Antes de desechar una lavadora o retirarla del servicio, retire la tapa para evitar que los niños se escondan dentro.
  Los niños podrían quedar atrapados y asfixiarse si la tapa se deja en su sitio.

No intente reparar ni sustituir ninguna pieza de esta unidad a menos que se le haya recomendado específicamente en este Manual del usuario o en un folleto de instrucciones de reparación publicado que comprenda a la perfección y solo si tiene las habilidades necesarias para llevar a cabo dicha tarea.
Poner en funcionamiento la unidad con piezas de repuesto mal colocadas podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No altere de ningún modo los controles.
En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica, incendio, avería o deformación.

No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe.
Sujete firmemente el enchufe para desconectar la unidad.
En el caso de no seguir estas instrucciones, podría provocarse una descarga eléctrica o incendio debido a un cortocircuito.

Para limpiar la lavadora, no moje directamente ninguna pieza de la lavadora.
Podría provocar un cortocircuito y una descarga eléctrica.

NOTA

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

nformación de seguridad

ENTORNO DE LAVADO

⚠ ADVERTENCIA

- No deje que se acumule en el área situada bajo la lavadora y a su alrededor ningún tipo de material combustible como pelusas, papel, trapos, agentes químicos, etc.
  Poner en funcionamiento la lavadora con dichos materiales alrededor podría provocar una explosión o un incendio.
- Deberá prestar especial atención si la unidad va a utilizarse junto a un niño. No deje en ningún caso que los niños jueguen con este ni con ningún otro electrodoméstico, ya sea encima o dentro del mismo.
  Existe un riesgo real de que los niños se ahoguen en el tambor.


No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas.
Podría provocar una descarga eléctrica.


No coloque la mano, los pies ni ninguna otra parte del cuerpo bajo la lavadora mientras esta se encuentra en funcionamiento.
Hay un mecanismo de rotación bajo la lavadora que podría provocarle lesiones.

AL UTILIZAR LA LAVADORA

⚠ PRECAUCIÓN

- Use este electrodoméstico únicamente con la finalidad para la que está diseñado, tal como se describe en el manual del usuario.
- El proceso de lavado puede reducir el retardante de llama de los tejidos. Para evitar que esto ocurra, respete las instrucciones de lavado y cuidado del fabricante de la prenda.
- Para reducir la posibilidad de descarga eléctrica, desenchufe la unidad de la fuente de alimentación o bien desconecte la lavadora en el panel de distribución de alimentación eléctrica quitando el fusible o desconectando el disyuntor antes de intentar llevar a cabo tareas de mantenimiento o limpieza.

NOTA

: Pulsar el botón de encendido para apagar NO desconecta la unidad de la fuente de alimentación.

- Asegúrese de que el drenaje funciona adecuadamente.
  Si el agua no se drena adecuadamente, podría inundarse el suelo. Los suelos inundados de agua podrían propiciar un fallo eléctrico que dé lugar a una descarga eléctrica o un incendio.
- Si, durante el centrifugado, al abrir la puerta no se detiene el tambor en un plazo de 15 segundos, desconecte inmediatamente la unidad.
  Llame al servicio técnico. Una unidad que centrifuga con la puerta abierta podría causar lesiones.


No intente coger nada del interior de la lavadora mientras esté en movimiento. Espere a que la unidad se haya detenido por completo antes de abrir la puerta.
Incluso la rotación lenta puede provocar lesiones.

No intente poner en funcionamiento la unidad si está dañada, averiada, parcialmente desmontada o tiene piezas rotas o que se hayan perdido, incluido un cable o enchufe dañados.
Si la unidad se pone en funcionamiento con un cable dañado podría generarse una descarga eléctrica.

No utilice agua por encima de los 50°C
El uso de agua excesivamente caliente podría dañar los tejidos o provocar la fuga de agua.

nformación de seguridad

Lea detenidamente este folleto puesto que incluye información de seguridad muy importante. Esto evitará exponer al usuario a potenciales peligros y, a su vez, evitará posibles daños en el producto.

Este folleto se divide en 2 partes: Advertencia y Precaución.

: Se trata de un símbolo de advertencia que especifica las aplicaciones de usuario que pueden constituir un peligro.

: Se trata de un símbolo que especifica las aplicaciones "estrictamente prohibidas".

ADVERTENCIA : El incumplimiento de las instrucciones clasificadas con este símbolo podría implicar daños físicos muy graves e incluso la muerte.

PRECAUCIÓN : El incumplimiento de las instrucciones clasificadas con este símbolo podría implicar daños físicos leves o daños en el producto.

SEGURIDAD RELACIONADA CON EL CALENTADOR DEL AGUA	**ADVERTENCIA** • Bajo determinadas circunstancias, podría producirse hidrógeno en el calentador del agua si este no se ha utilizado durante dos semanas o más. El hidrógeno podría convertirse en un gas explosivo bajo determinadas circunstancias. Si no se ha utilizado el agua caliente durante dos semanas o más, evite el riesgo de daños o accidentes abriendo todos los grifos de agua caliente y dejándolos correr durante varios minutos. Lleve a cabo este proceso antes de utilizar cualquier aparato eléctrico que esté conectado a las tuberías del agua caliente. Este sencillo procedimiento permitirá la evacuación de cualquier acumulación de hidrógeno. Puesto que el gas es inflamable, evite fumar, prender una llama o encender cualquier aparato durante este proceso.
INSTALACIÓN CORRECTA	**PRECAUCIÓN** • La abertura de la base no debe quedar obstruida con ninguna alfombra o moqueta si la lavadora se instala en un suelo con alfombra o enmoquetado. • La instalación o almacenamiento deberá realizarse en un lugar en el que la unidad no quede expuesta a temperaturas bajo cero ni a la intemperie. **En el caso de exponer el producto a dichas condiciones, podría generarse una descarga eléctrica, un incendio, avería o deformación del producto.** • Realice correctamente la puesta a tierra de la lavadora con el fin de cumplir con los distintos códigos y ordenanzas gubernamentales. Siga las indicaciones de las instrucciones de instalación. **Si la puesta a tierra no se lleva a cabo de la forma correcta, podría producirse una avería o fallo eléctrico con el riesgo de generar una descarga eléctrica.** • Deberá colocarse de forma que el enchufe quede accesible. **Si el enchufe se coloca entre la pared y la máquina, podría dañarse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.** • Asegúrese de que el enchufe está completamente insertado en la toma. **En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio por sobrecalentamiento.**

Contenidos

LEA ESTE MANUAL

En su interior encontrará numerosas sugerencias útiles acerca de cómo utilizar y mantener su lavadora adecuadamente. Con tan solo dedicar unos minutos al cuidado de la unidad podrá ahorrarse una gran cantidad de tiempo y dinero a lo largo del ciclo de vida de su lavadora. En la sección Resolución de problemas encontrará respuestas a muchos de los problemas más comunes de funcionamiento. Si revisa en primer lugar nuestro gráfico de Sugerencias de resolución de problemas, es posible que no necesite llamar jamás a un servicio técnico externo.

Introducción	Información de seguridad	4
	Identificación de piezas	7
	Información de funcionamiento	8
Antes de comenzar a lavar	Preparación antes del lavado	9
	Uso del agua, el detergente y el suavizante	10
	Guía especial sobre la eliminación de manchas	13
	Funcionamiento de cada botón	14
Programa de lavado	Lavado normal	16
	Lavado de lana	16
	Lavado rápido	16
	Lavado de edredones	16
	Limpieza extra	16
	Lavado Silencioso	18
	Prelavado + Lavado normal	18
	Lavado en remojo	20
Programa de funciones adicionales	Limpieza de tina	21
	Secado con aire	22
	Opciones de lavado	23
	Lavado demorado (reserva)	24
	Otras funciones útiles	25
Instalación	Colocación y nivelación	26
	Conexión de la manguera de suministro de agua	27
	Conexión de la manguera de drenaje	30
Cuidados y mantenimiento	Método de puesta a tierra	31
	Limpieza y mantenimiento	32
Resolución de problemas	Puerta de seguridad con cierre suave	34
	Problemas de lavado más comunes	35
	Resolución de problemas	36
	Smart Diagnosis™	37
	Doblado de mantas Método	38
Especificaciones	Especificaciones	39

Funciones del producto

La lavadora no se pondrá en funcionamiento mientras la tapa esté abierta. Si la tapa se abre durante los ciclos de lavado, aclarado o centrifugado, el funcionamiento se detendrá por seguridad.

Control de lógica difusa

- Un sensor de carga integrado detecta automáticamente la carga de ropa y un microprocesador optimiza las distintas condiciones de lavado como el nivel de agua ideal y la duración del lavado.



- El Sistema de control electrónico integra una tecnología avanzada que garantiza el mejor resultado de lavado.

Lavado con tambor en modo Turbo (opcional)

- Al girar las aspas "Punch + 3", el tambor de lavado gira en la dirección opuesta. Esto permite el paso del flujo de agua a ambos lados, lo cual mejora el rendimiento del lavado al frotar la carga de ropa más vigorosamente.



Lavado de 3 pasos

- El lavado de 3 pasos consigue los mejores resultados de lavado y evita, a su vez, los posibles enredos.



Frotado *Frotado y agitado* *Agitado y desenredado*

NOTA

Asegúrese de retirar la unidad de la base de cartón, ya que de lo contrario no podrá funcionar correctamente.

LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO
LAVADORA

Lea este manual atentamente antes de utilizar la lavadora y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

WFS1559ET
WFS1759ET

MFL68780911
Rev. : 00 (08T16)

www.lg.com