MFL69663502표지150X210(영스)_MFL69663502표지150X210(영스)_ 16. 9. 13. 오전 11:10 페이지 영1

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.

WT21VSS6

MFL69663504

www.lg.com

Product Features

The Turbo Drum DD washing machine does not operate with the lid open.
If the lid is opened during wash, rinse and spin cycles, the machine will stop automatically.

Please close the door gently. Closing the door in an agressive manner can cause damage and or injury.

Smart Drum achieved by DD Motor Technology



- Smart Drum with Drum Washing Type is more hygienic and cleaner washer tub that protects the fabric and prevents damages.

Automatic heating system



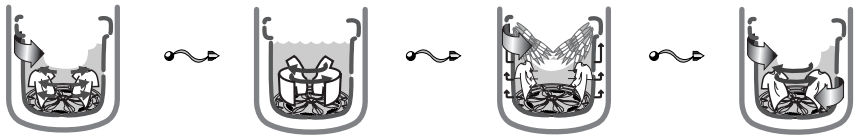
- Using heating type laundry like drum type laundry machine, it has a uniform laundry performance and sterilizing effect even with cold water.

Normal logic control

- A built-in load sensor automatically detects and measures the laundry load and amicroprocessor optimizes washing conditions such as ideal water consumption and washing time.
- Advanced technology is built into the Electronic Control System which ensures the best washing result.



New DD type washing with fabric care



Fast revolution accelerates detergent dissolving and soaks thoroughly into the clothes.

Laundry blade revolution to either side in turn to remove stains in the laundry.

Fast revolution of tub creates the current of water.

Tub rotates to either side to balance and unwind laundry.

Low Noise Direct Drive System



- The advanced Brushless DC motor rotates the Tub directly without belt and clutch, thereby reducing the noise of the washer.
- The washing machine adjusts to optimum speed according to the type of clothing in the load.

SmartDiagnosis™

- It is the technology to transmit the anomalies to the service center when there is a problem with the washer. It provides the service that gives faith and trust to the customers through precise and fast analysis.

Smart Diagnosis™

MFL69663502(영) 2016.9.13 10:55 AM 페이지 3

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, Bleach and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Course	Normal Wash	16
	Stain Care Wash	16
	Allergy Care Wash	16
	Smart Rinse	16
	Turbo Wash	16
	Quick Wash	18
	Wool Wash	18
	PreWash + Normal Wash	18
	Duvet Wash	18
	Silent Wash	18
	Favorite Wash	20
	Soak Wash	21
	Intensive Rinse	22
Additional Function Course	Tub Clean	23
	Air Dry	24
	Option Washing	25
	Time Delay (RESERVATION) Wash	26
	Other Useful Functions	27
Installation	Smart functions	29
	Placing and Leveling	31
	Connecting Water Supply Hose	32
	Connecting Drain Hose	35
Care and Maintenance	Grounding Method	36
	Cleaning and Maintenance	37
	Soft Safety Door	39
Troubleshooting	Common washing problems	40
	Troubleshooting	41
	SmartDiagnosis™	42
	Blanket Folding Method	43
Terms of Warranty	Terms of Warranty	44
Specification	Specification	45

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 product damages.

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.
- A precaution indicates that the washing machine shall not be installed at a humid place.

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.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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 cirduit breaker before attempting any maintenance or cleaning.
- A precaution indicates that the hands shall not be inserted into running water-extracting tub.
- A precaution on the washing machine whose lid can be opened during water extraction, that if it takes 15 s or more for complete stop of water-extracting chamber tub such a case should be understood as a trouble.

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 WASHER

⚠ 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 5years.
- 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.

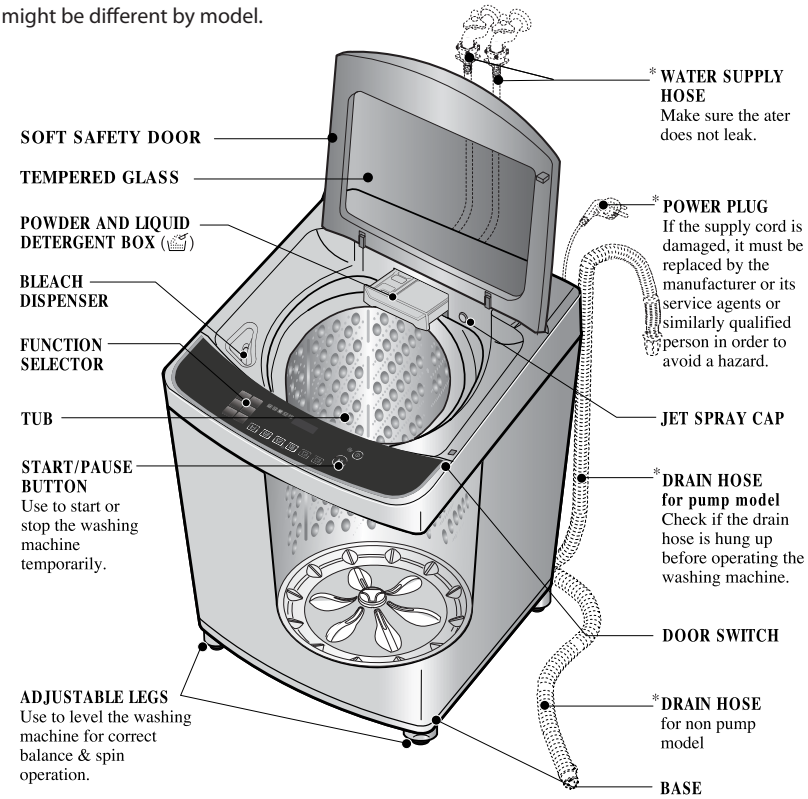
Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug. Securely hold the power plug to unplug the machine.
Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit .

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.

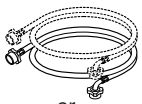
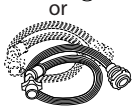
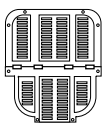
Identification of Parts

Body

* Picture might be different by model.



Accessories

Water supply hoses	Drain hose	Cable tle	Anti-rat cover (option)
 or  1 Each for COLD and HOT water	 or 		

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)

Stain Care Wash

Washing is the best temperature (40 degrees) by heating the clean clothes when you want to use. (refer to page 16)
(Proper Water Temp. Hot:60°C / Cold:15 °C)

Allergy Care Wash

This cycle is a powerful, high temperature cycle designed specifically to reduce certain allergens.(refer to page 16)
(Proper Water Temp. Hot:60°C / Cold:15 °C)

Smart Rinse

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

Turbo Wash

To save water and detergent for less than 7kg of laundry that is not too dirty. (refer to page 16)

Silent Wash

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

Duvet Wash

Use for blanket or duvet with (hand wash) sign. (refer to page 18)

Pre Wash+ Normal Wash

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)

Wool Wash

Wool clothes (lingerie, wool, etc.) which may be easily damaged can be washed(refer to page 18)
The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed.
Most handknitted 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 handwash these articles and place them in the machine to spin dry.

Favorite Wash

This setting allows you to store your FAVORITE wash conditions in the normal cycle memory. (refer to page 20)

Washing according to the condition of laundry

Quick Wash

Quick Wash can be selected to wash lightly soiled clothes of less than 3.0 kg in a short time. (refer to page 18)

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 21)

Intensive Rinse

Use Intensive Rinse to remove detergents more effectively. (refer to page 22)

Other washing method

Tub Clean

Use this program to clean the inside of washing machine especially Inner tub & Outer tub . (refer to page 23)

Time Delay (RESERVATION) Wash

Time Delay (RESERVATION) 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 26)

Option Wash

When the user needs only Spin, Rinse/Spin, Rinse, Wash/Rinse, Wash, Wash/Rinse/Spin, Soak/Wash/Rinse/Spin (refer to page 25)

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, hairclips, 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, underwires, 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 page13)***

Loading

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

⚠ WARNING

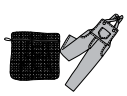
Fire Hazard
Never place items in the washer that are dampened with gasoline or other flammable fluids.
No washer can completely remove oil.
Do not dry anything that has ever had any type of oil on it (including cooking oils).
Doing so can result in death, explosion, or fire.

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.



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.

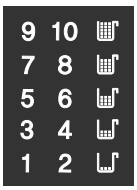


※ Nylon net is not supplied by LG.

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, Bleach and Softener

Using Water

Amount of WATER LEVEL



- This machine detects the quantity of laundry automatically, then sets the Water Level and proper amount of Detergent.
- When you select a wash program, the Water Level will be shown on the control 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

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash program .
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results. We recommend temperatures of:
  - HOT 49~60°C…(120-140˚F) White items, diapers, underclothing and heavily soiled, colorfast items.
  - WARM 29~40°C…(85-105˚F) Most items
  - COLD* 18~24°C…(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°C…(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°C…(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.

NOTE

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 Dispenser Drawer

Using the Dispenser Drawer

The dispenser drawer contains 2 compartments:

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

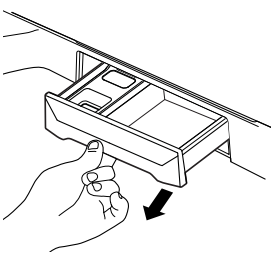
The dispenser automatically dispenses additives at the proper time in the wash cycle.

1. Slowly open the dispenser drawer by pulling the drawer out until it stops.
2. After adding laundry products, slowly close the dispenser drawer. Closing the drawer too quickly could result in early dispensing of additives.

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

At the end 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 dispenser drawer.



Using Detergent

Detergent

Follow the Detergent package directions. Using too little Detergent 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

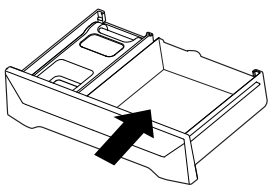
We recommend the use of domestic Detergent, (powder, liquid or concentrated). Soap flakes or granulated soap powders should not be used in your washing machine. When washing woolens remember to use Detergent suitable for washing woolens.

How much Detergent

The correct amount of Detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes (Jeans and work clothes 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 has 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 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 oversudsing 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 liquid detergent.



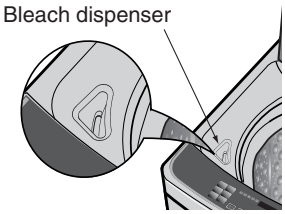
Attention

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

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, Bleach 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.



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.

Using Fabric Softener

If desired, pour the recommended amount of liquid fabric softener into the right-hand compartment.

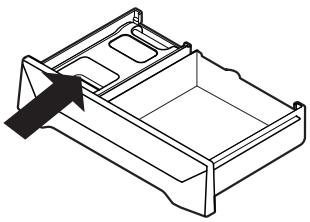
Use only liquid fabric softener.

Dilute with water to the maximum fill line.

- Do not exceed the maximum fill line.

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 23 or 34)***
- 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 'PreWash+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 nonchlorine bleach. **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

Remote Start Button

• Use for remote start function operated by a smart phone.
• No button can't be selected during this function except the power button.
• Can be canded by pressing the Remote Start button again.

Display laundry progress

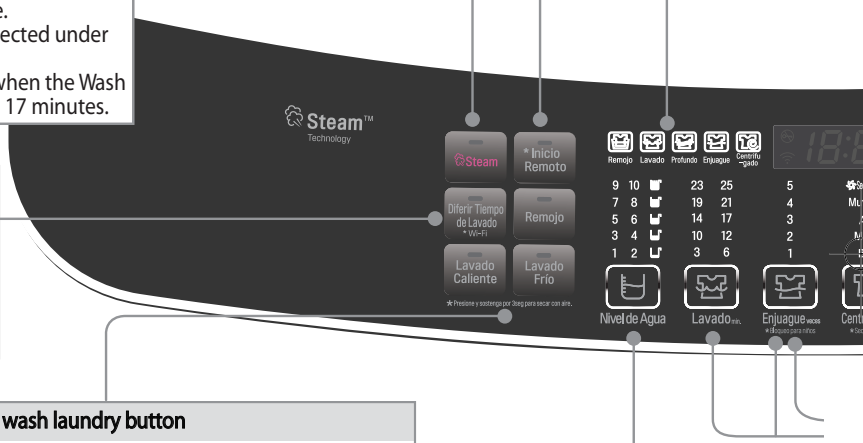
• Laundry progress is indicated here.
• Process to be done will have light on. Process in progress will blink and process already done will have light off.

Display remaining time, reservation time, and alarm for trouble

• During operation this indicates time to finish of laundry.
ex) :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.

Steam button

• Use for steam.
• Steam can be selected under Normal, Stain care, Favorite course.
• Steam is automatically selected under Allergy care course.
• Steam can' t be selected when the Wash Time is chosen more than 17 minutes.



Time Delay (Reservation) button

• Use for laundry reservation.
• To cancle, turn power off (refer to page 26)
• To connect to the Wi-fi.

Hot and cold wash laundry button

• To select hot water, cold water, or hot and cold water.
• Can be changed during operation.
• If hot wash is selected, laundry will be done with hot water and rinse will be done with cold water.
• Only cold water will be used at Delicates course. (It might damage laundry if Hot water is used)
• Hot and cold water makes appropriate temperature by mixing hot water and cold water adequately when Hot water and cold water is selected.
※Stain care and Allergy Care course have higher set temperature. So they use more hot water than other course.
• Hot wash, cold wash is automatically selected under stain care, Allergy Care, Smart Rinse and Tub Clean course.

Water Level button (display detergent amount)

• Use to adjust Water Level.
• It can be changed during operation.
• Add detergent as much as indicated amount next to Water Level.
• Detergent is based on condensed detergent.

NOTE

* For optimizing the washing algorithm, the displaying time may be changed during washing-increased by 8minutes at maximum and decreased by 4 minutes at maximum.
* The standard detected by the sensor changing the algorithm is set by the normal standard. It may not be same to the washing habit of a specific user. So, it does not matter that the user uses it according to her/his washing habit.
* The steam option cannot be used with all cycles.

Air dry

- To shorten dry time.
- Air dry is a stand alone process.
- Press for 3 seconds to select, press power button to deselect. (refer to page 24)

START/PAUSE button

- Use to start or pause the washing process.
- After 4 minutes in pause status, it will automatically turn off.

SmartDiagnosis ™ Function Display

- It marks the place to put the phone to receive signal when a problem occurs. (refer to page 42)

Power button

- Use 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 finished.



Wash, Rinse, Spin button

- To change laundry time, number of rinse, strength of spin dry.
- Use safe rinse to more effectively remove detergent.
- Press START/PAUSE button to indicate remaining time.

Child lock function

- Use to prevent an accident by children operating the machine.
- Press 'Rinse' button for 3 seconds to select or deselect. (refer to page 27)

Program button

- To select laundry course.
- Select course by type of clothes and level of dirtiness.

⚠ WARNING

- Do not touch the lid during steam cycles. The lid Surface can become very hot. Allow the lid lock to release before opening the door.
- Do not attempt to override the lid lock mechanism or reach into the washer during a steam cycle. Steam can cause severe burns.

* Steam may not be clearly visible during the steam cycles.
This is normal. Too much steam could damage clothing.
* Do not use steam with delicate fabrics such as wool, silk, or easily discolored fabrics.
* For optimal steam cleaning performance, limit laundry loads to 4 kg or less.
* When the steam option is selected for the Normal or Favorite Courses, the water level will not exceed level '7' in order to maintain optimal performance.
* The control panel may differ according to different models.

Washing Programs

Washing Programs	ENCENDIDO/APAGAGO	Add the laundry	Programa	Add the Detergent	Close
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 .	①	②		③ • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level. Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.	• Water w supplie supplyi launder be start
Tratar Manchas Use when clean laundry is needed. This will heat water to 40 degree which laundry works best.	①	② • Make laundry lighter than 5kg.	③ • Select the **Tratar Manchas** program on the Control panel.	④ • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level. Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.	
Antialérgico This cycle is a powerful, high temperature cycle designed specifically to reduce certain allergens.	①	② • Make laundry lighter than 4kg.	③ • Select the **Antialérgico** program on the Control panel.	④ • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level. Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.	
Enjuague Inteligente Use this program to increase rinsing performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble,use this program.	①	②	③ • Select the **Enjuague Inteligente** program on the Control panel.	④ • Add designated amount of detergent by Water Level and close the door. Use exclusive neutral detergent or dry detergent for home.	
Turbo Wash Turbo Wash course consumes less water and electricity to wash normal clothes.	①	②	③ • Select the **Turbo Wash Agua** program on the Control panel.	④ • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions.	

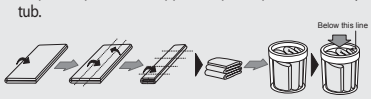
RECOMMENDED LOADS

	Close the lid	INICIO/PAUSA	Finish	Caution & Note	Maximum Load
uantity ated by ollow acturer's	4 • Water will be supplied. After supplying, laundering will be started.	5 • Tub will rotate more than once without water (While **Nivel de Agua** LED blinking) to recognize Water Level. • Then the **Nivel de Agua** and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.	6 • 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 **Nivel de Agua** • With lightweight bulky loads, **Nivel de Agua** can be set low. • Changes to Water Temperature (**Lavado Caliente/Lavado Frío**) and wash level are possible during operation. (refer to page 10)	Less than 21.0 kg
uantity ated by ollow acturer's	5	6	7	• **Tratar Manchas** 40 degree course selects cold wash and hot wash simultaneously. During water supplying, water supply valve might repeat on/off to meet adequate temperature for laundry. ※ Stain care course use more warm water than other course as it has higher set temperature for heating. ※ Stains that easily removed at 40°C: coffee, cola, orange juice, grape juice, soy sauce etc. • If only hot wash is selected, laundry time will be reduced as heating time shortens. • If only cold water is connected, it takes longer laundry time as heating time lengthens. Use cold water and hot water together. • While heating, laundry tub will rotate to a direction slowly. This is a part of normal operation. • While heating, because of humidity difference, there might be water drops at the glass of door. This is normal phenomenon. just wipe it after laundry. • Please be attention that exterior of the machine is hot by heating.	Less than 5.0 kg
uantity ted by llow cturer's	5	6	7	• **Antialérgico** course selects cold wash and hot wash simultaneously. During water supplying, water supply valve might repeat on/off to meet adequate temperature for laundry. ※ **Antialérgico** course use more warm water than other course as it has higher set temperature for heating. ※ Stains that easily removed at 60°C: milk, blood, sebum, egg, animal and vegetable oil. • If only **Lavado Caliente** is selected, laundry time will be reduced as heating time shortens. • If only cold water is connected, it takes longer laundry time as heating time lengthens. Use cold water and hot water together. • While heating, laundry tub will rotate to a direction slowly. This is a part of normal operation. • While heating, because of humidity difference, there might be water drops at the glass of door. This is normal phenomenon. Just wipe it after laundry. • Please be attention that exterior of the machine is hot by heating. • Selecting the **Antialérgico** course automatically incorporates steam into the wash cycle. • The **Antialérgico** course can reduce allergens in bedding and clothing. • Due to the higher energy and temperatures used, the **Antialérgico** course is not recommended for wool, silk, leather, or any other delicate or temperature sensitive items.	Less than 4.0 kg
detergent he door. rgent or	5	6	7	• During rinse, tub will rotate while water is supplied. "Water supply -Tub rotation - Drain will be repeated 3 times. Water and supply and drain is executed during rinse and this is a part of normal operation.	Less than 21.0 kg
ntity of the ne	5	6	7		Less than 7.0 kg

Washing Programs

Washing Programs	ENCENDIDO/APAGAGO	Add the laundry	Programa	Add the Detergent	Close
Lavado Rápido Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 3.0kg.	1	2	3 • Select the **Lavado Rápido** program on the Control panel.	4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions.	
Lana 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)	1	2	3 • Select the **Lana** program on the Control panel.	4 • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommend-ed for washing wool.	
Prelavado+ Normal Washing laundry with Prelavado+ Normal cycle that pretreats immediate stain without hand-wash. i.e Necessary for clothes which could be smelled badly without prompt laundry.	1	2	3 • Select the Prelavado+ **Normal** Course on the Control panel	4 • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level . Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.	
Edredones Use for blanket or bedclothes with 『hand wash 』 sign.	1	4	3 • Select the **Edredones** program on the Control panel.	2 • Pour detergent after dissolve at warm water. If detergent is pour into cold water, it might cause leftover detergent in bedclothes.	
Silencioso Use this program to wash quietly in Silent especially during late night and dawn.	1	2	3 • Select the **Silencioso** program on the Control panel.	4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions.	

RECOMMENDED LOADS

	Close the lid	INICIO/PAUSA	Finish	Caution & Note	Maximum Load
antity ed by t ons.	⑤	⑥	⑦		Less than 3.0 kg
nt ens t	⑤	⑥	⑦	• Lay out in cool floor or on a hanger covered by a towel to dry these type of clothes. • It might have damped clothes because spin dry intensity and time are set to short to prevent damage of clothes. (Spin dry cannot be changed)	Less than 21.0 kg
ent	⑤	⑥	⑦		Less than 21.0 kg
ater. nto cause	⑤	⑥	⑦	• Cashmere bedclothes, acrylic blanket, mixed spinning blanket, woolen blanket, infilling (polyester 100), and bed sheet might be damaged by floating. Please purchase a separate laundry net to wash. • Separate bed clothes to general clothes. It might cause laundry to askew and results in abnormal washing. • Spin dry might take longer to spread out laundry if bedclothes are lumped to a side. • Never laundry an electric blanket and a carpet. It cause damage to a laundry machine and the laundry. • Please use laundry net to soak and sink bedclothes that are easy to be inflated. It might cause damage on laundry and machine parts if inflated. • Regardless of its size, we recommend to wash one by one. If two bedclothes with different material are washed at a time, it might cause abnormal spin dry due to imbalance. • How to put blankets into a laundry tub. It into 'N' or 'M' shape, and put it below upper side plastic parts of a laundry tub. 	Less than 21.0 kg
quantity ated by ent ctions.	⑤	⑥	⑦	• **Silencioso** program takes longer washing time than **Normal** program. • To reduce noise in spinning, spin rpm is lower than normal spinning rpm. So the laundry has more moisture than normal.	Less than 21.0 kg

Favorite Wash

1



Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.

2



Put laundry in and Press the **Programa** button to Select **Favorito** Program.

- Press Water Wave button and select Water Wave. ("Medium Wave" if nothing is selected)
- Press **Lavado Caliente**, **Lavado Frío** laundry to select water temperature.
- Select **Nivel de Agua** by pressing **Nivel de Agua** button.
- Select laundry time, number of rinse, and Spin intensity desire to save by pressing each of laundry, rinse and Spin button.

3



Press the **INICIO/PAUSA** button.

4



Add designated amount of detergent by **Nivel de Agua** and close the door.

- Please use appropriate exclusive neutral detergent or dry detergent for home when "**Lana**" course is selected for **Favorito** Program.



When the wash program ends, the chime will sound for 10 seconds before the Power goes off automatically.



To save **Favorito** Program.

1. Select laundry options and operate as above.
2. The Favorite settings will be stored when the operation starts.
3. The Favorites setting will remain stored after it has been saved even when the program is paused or the power is turned off during the wash.

To recall your **Favorito** cycle.

1. Press **APAGADO** on.
2. Select the **Favorito** cycle by pressing the Program.
3. Press the **INICIO/PAUSA** button. Then the wash cycle starts.

NOTE

• To change any settings in the Favorito Course, the Favorites setting must be repeated.

Soak Wash

1



Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.

2



Put laundry in and Press the **Programa** button to Select Washing Program.

- **Normal**, **Lana**, **Antialérgico**, **Tratar Manchas**, **Lavado Rápico**, **Limpieza de Tina** Prelavado+ Program do not suppose soak laundry.

3



Press **Remojo** button.

- " **Remojo** " can be selected by pressing button and indicated by light on soak indicator(Remojo)
- Soak selection : 15 ▶ 30 ▶ 45 ▶ 1:00 ▶ 2:00 ▶ 3:00 ▶ off ▶ 15

4



Press each of **Enjuague** and **Centrifugado** button to select number of Rinse and Spin.

5



Add designated amount of detergent by **Nivel de Agua** and close the door.

6



Press the **INICIO/PAUSA** button.

- Water will be supplied. After supplying, laundry will be started.



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

Intensive Rinse

1



Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.

2



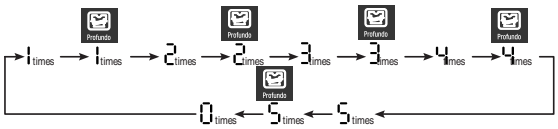
Put laundry in and Press the **Programa** button to Select Washing Program.

- Intensive Rinse can only be selected only under **Normal**, **Normal**(Prelavado+), **Enjuague Inteligente** and **Favorito**.

3



Press **Enjuague** button to start Intensive Rinse(Profundo).



4



Press each of **Lavado** button and **Centrifugado** button to set duration.

5



Add designated amount of detergent by Water Level and close the door.

6



Press the **INICIO/PAUSA** button.



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

NOTE

- Use Intensive Rinse to remove detergents more effectively.
- Intensive Rinse might work if Water Level changed during operation.

Tub Clean

If scrud is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or unpleasant smell in your washer. Scrud 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 program to clean inner tub and outer tub.

1		Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.
2	 Programa	Press the **Programa** button to Select Tub Clean Program.
3		Press the **INICIO/PAUSA** button. Time will be displayed on screen.
4		Add chlorine bleach or tub cleaner and close the door. (Note : Do not add any laundry detergent or fabric softener to the drawer when using Tub Clean.)
		When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.



Recommended cleaner :
(1) Powder bleaching agent :
Purchase a product at a market and refer to usage instruction at the back of the product.
(2) Liquid bleaching agent:
Dilute to 300 times of water capacity of washing machine.

Do not put laundry for laundry tub course.
- Clean laundry tub per month using laundry tub course.
- Please clean laundry tub if there are fuzz.
- It is convenient to use laundry tub course at night or during an outing.

Automatic detection of time to clean Tub
- After Power On button pressing, if tcl is blinking in the display, it is the time for Tub Cleaning.
- I f you want to skip the Tub Clean, press option buttons to select desired cycle.
- After performing tub clean, tcl will disappear until next cleaning time.
- Tub Clean time is detected automatically as per the usages of washer (Generally once after 30 usages)

Air Dry

1



Press the **ENCENDIDO/APAGAGO** button to turn power on.

2



Press **Centrifugado** for 3 seconds to select **Secar Con Aire** .

- Other function cannot be selected during Air Dry.
- Automatically set to 60 minutes upon selection.
- Press **Centrifugado** button again to select duration (90min ▶120 min ▶ 60 min.)
- To deselect Air Dry press **ENCENDIDO/APAGADO** button.

3



Press the **INICIO/PAUSA** button.



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



When you select Air Dry for more than 60 minutes

1) You can reduce the drying time by minimzing the moisture in the laundry.
2) Always keep the laundry amount to 2kg or less and make sure to spread it out evenly.
3) Select 60 minutes for cotton laundry and 120 minutes for synthetic fiber laundry for effective Moisture removal.

Option Washing

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

1 Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.



2

Only Wash	Only Rinse	Only Spin
Press the **Lavado** button to select the desired timing. 	Press the **Enjuague** button to select the desired times of rinse. 	Press the **Centrifugado** button to select the desired times of spin. 
Only Wash,Rinse	**Only Rinse,Spin**	**Only Drain**
Press the **Lavado** button to select the desired timing.  Press the **Enjuague** button to pselect the desired times of rinse.  You can use this option for preventing wrinkles of laundry	Press the **Enjuague** button to select the desired times of rinse.  Press the **Centrifugado** button to select the desired times of spin. 	When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely.

3 Press the **Nivel de Agua** 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 **INICIO/PAUSA** button.



6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

- When a Wash, Wash/Rinse 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 **Centrifugado** button and wait until the water in the tub has drained completely. Then press the **INICIO/PAUSA** 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.

Time Delay (RESERVATION) Wash

1



Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button to turn power on.

2





Programa

xPut laundry in and detergent and Press the **Programa** button to Select Washing Program.

- Put detergent in a slot for reserved synthetic powder detergent.
- This program will not work in Delicates and Tub Clean Program.

3



Press **Diferir Tiempo de Lavado** (Reservation) button to set reservation time.

- If reservation button is pressed, it will turn on reservation lamp and show up 3:00.

ex) It is 1:00 PM and if you want to finish laundry by 7:00 PM

- Keep press reservation button to set desired laundry ending time. (7:00-1:00=6hours)



- Reservation can be made up to 3~18 hours by 1 hour interval up to 3~12hours and 2 hour interval for 12~18 hours.
- Less than 3 hour is cannot be reserved.

4



Close the door and press **INICIO/PAUSA** button.

- Reservation lamp will blink and remaining time will be displayed



Laundry will be done at reserved time.

- Ending time might be slightly different by water pressure



- If door is opened during reservation.
  Press "**INICIO/PAUSA**" button to reschedule reservation. Then close the door and press "**INICIO/PAUSA**" button.



- To cancel reservation, press **Diferir Tiempo de Lavado** (Reservation) button repeatedly until the reservation is canceled or press power button to turn off and on power.

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 **ENCENDIDO/APAGADO** button.



• Turn Power on.

2 Press the **INICIO/PAUSA** button to start washing.



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

Press the **Enjuague** button.



• The button lock is set, it will not be released automatically if the cycle is terminated.
• Thus, you should turn power on washing machine and then terminate the function by pushing "Rinse" button.

How to Unlock

If you want to unlock during wash, press the **Enjuague** button again.

NOTE

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

Seeing Remaining Time

To see the remaining time for each process, press one of the **Lavado**, **Enjuague** and **Centrifugado**
The remaining time for each process will appear for about 1 second.

Other Useful Functions

Wi-Fi( )

Press and hold the **Onda Fuerte** button for 3 seconds.
When Wi-Fi is turned on, the Wi-Fi indicator( ) on the control panel is lit.

Remote Start

Use a smart phone to control your appliance remotely. You can also monitor your cycle operation so you know
You can also monitor your cycle operation so you know

NOTE

- You must first connect to a gateway and registeryour appliance in order to use the Remote Start function. (Refer to 'Smart Functions'.)

To use Remote Start:

1. Press the **ENCENDIDO/APAGADO** button.
2. Put the laundry in the drum.
3. Press and hold **Início Remoto** button for 3 seconds to enable Remote Start function.
4. Start a cycle from the LG Smart ThinQ application on your smart phone.

NOTE

- If you do not start your appliance, it will wait to start a cycle until you turn offyour appliance from the application or disable the Remote Start function.
- When Remote Start is turned on, the door is automatically locked.

To disable Remote Start:

When the Remote Start is activated, press and hold **Início Remoto** button for 3 seconds.

Download Cycle

The Download Cycle features of this appliance allow you to download new and special cycles that are not included in the appliance's basic cycles.
Appliances that have been successfully registered can download a variety of specialty cycles specific to the appliance.
Only one cycle can be stored on the appliance at a time.
Once cycle download is completed in the washer, the product keeps the downloaded cycle until you change it to a new downloaded cycle.

NOTE

- You can download cycles after registering the product and configuring the Wi-Fi connection. For information on how to register the product and configure the Wi-Fi connection, refer to 'Using the Wi-Fi Function'.
- You can download a desired cycle through the 'LG Smart ThinQ' app. For more information on each cycle, refer to the 'LG Smart ThinQ' app.
- Depending on the type of washer purchased, different cycles will be available.
- The downloaded cycles may be different depending on the updated version of the 'LG Smart ThinQ' app.

Smart Functions

Application Installation

Search for the LG Smart ThinQ application from the Google Play Store on a smart phone.
Follow instructions to download and install the application.

Product Registration

1. Run the LG Smart ThinQ application on a smart phone.
2. Create an account and sign in.
3. Select Register.
4. Select Top Load Washer.
5. Follow the instructions on the smart phone.

NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check the Wi-Fi icon on the control panel is lit.
- LG Smart ThinQ is not responsible for any net work connection problems or any faults, mal functions, or errors caused by network con nection.
- The machine supports 2.4 GHz Wi-Fi net works only.
- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The network connection may not work proper ly depending on the internet service provider.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- This information is current at the time of publi cation. The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.

Using the Wi-Fi Function

Communicate with the appliance from a smart phone using the convenient smart features.

Using the Application

1. Select the appliance in the application and connect it to a Wi-Fi network.
2. Select the menu on the upper right side to access settings and features.

Washer Cycle
Set or download any perferred cycle and operate by remote control.

Tub Clean Coach
Check the appropriate Tub Clean period by washing frequency.

Energy Monitoring
Check the energy consupmtion of the recently used cycles and monthly average.

Smart Diagnosis
This function provides useful information for diagnosing and solving issues with the appliance based on the pattern of use.

Settings
Various functions are available.

Push Alert
Turn on the Push Alerts to receive appliance status notifications. The notifications are triggered even if the LG Smart ThinQ application is off.

MFL69663502(영) 2016.9.13 10:55 AM 페이지 27

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit http://opensource.lge.com.In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download. LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product

Using Smart Diagnosis™

Should you experience any problems with the appliance, it has the capability of transmitting data to a smart phone using the LG Smart ThinQ application or via the phone to the LG Smart ThinQ call center.Smart Diagnosis™ can not be activated unless the appliance is turned on by pressing the Power button. If the appliance is unable to turn on, then troubleshooting must be done without using Smart Diagnosis™ .

Smart Diagnosis™ Using a Smart Phone

1. Open the LG Smart ThinQ application on the smart phone.
2. Select the appliance and then the menu on upper right side.
3. Select the Smart Diagnosis, then press Start Smart Diagnosis button.

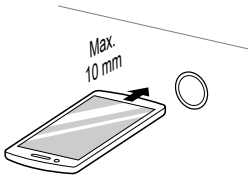
NOTE

- If the diagnosis fails several times, use the foll owing instructions.

4. Select the Try Again or Audible Diagnosis.
5. Follow the instructions on the smart phone.

Smart Diagnosis™ Through the Customer Information Center

1. Press the Power button.
2. Open the Settings menu on upper side and select More Settings.
3. Select Smart Diagnosis and then press the Start/Pause button.
4. Place the phone close to the Power button.
   - Place the mouthpiece of the phone to the appliance.



5. Keep the phone in place until the tone trans mission has finished
   - For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
   - If the call center agent is not able to get an accurate recording of the data, you may be asked to try again.
6. Once the countdown is over and the tones have stopped, resume your conversation with the call center agent, who will then be able to assist you using the information transmitted for analysis.

NOTE

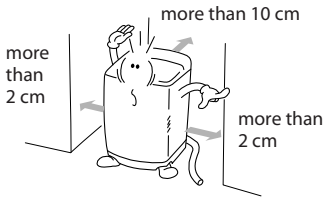
- The Smart Diagnosis™ function depends on the local call quality.
- The communication performance will improve and you can receive better service if you use the home phone.
- If the Smart Diagnosis™ data transfer is poor due to poor call quality, you may not receive the best Smart Diagnosis™ service.

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 tilted 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

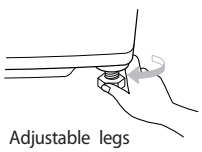
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of the machine



3 Leveling the machine

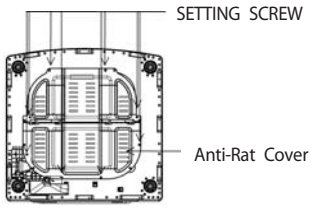
Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg until the surface bubble is placed in the center.



4 Install Anti-Rat Cover (option)

- When you are Installing it, lay the washing machine backwards.
- Get rid of the sponge attached on the base.
- Below following the picture, Install the Anti-Rat Cover with 8 screws into the holes.

※ Be careful your feet or hands when you are laying or raising the washing machine.



Caution

If the power is supplied from a cord extension set 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

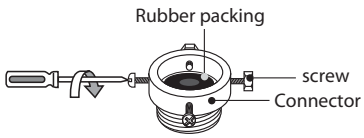
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the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

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

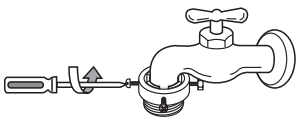
1 Untighten the screw

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



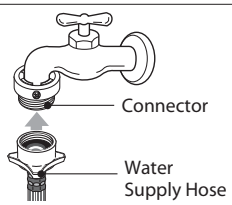
2 Fixing the connector to the tap

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



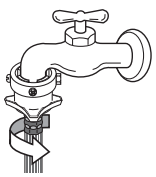
3 Attach the water supply hose securely to the connector

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



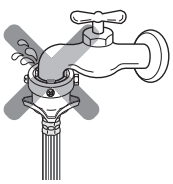
4 Fixing the connector to the water supply hose

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

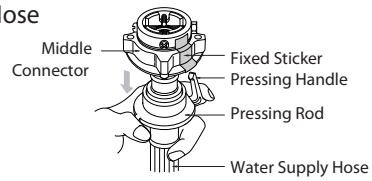
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply Hose

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

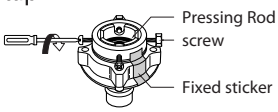
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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

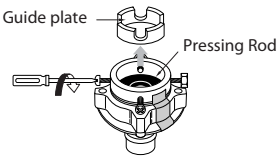
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

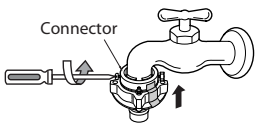
In case tap is too large.

If the tap diameter is too large or is square, untighten the 4 screws and remove the guide plate. Then follow step1.



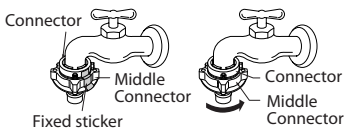
3 Fixing Connectors to the Tap

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



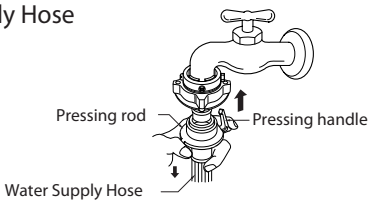
4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

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 Step1) 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.

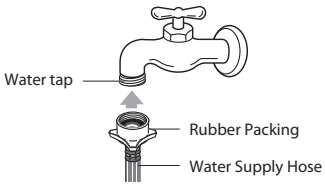


Connecting Water Supply Hose

Screw Type

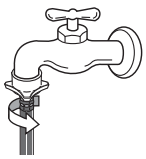
1 Attach the water supply hose to the tap.

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



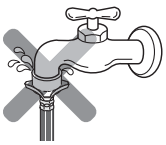
2 Connect the water supply hose to the tap.

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



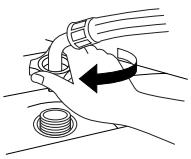
3 Check water leakage.

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

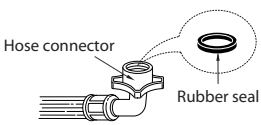


Connecting Water Supply Hose to the machine

- 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 a rubber seal inside the connector.



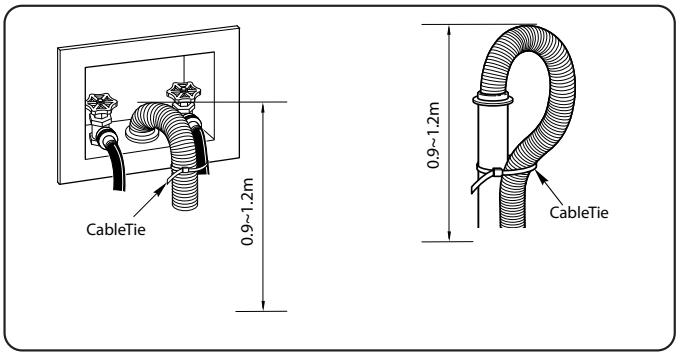
Connecting Drain Hose

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

Pump Model

Firmly insert the free end of the drain hose into the drain opening of your home. Make sure the soft rubber end is completely inside the drain opening.

- If the water valves and drain are built into the wall, fasten the drain hose to one of the water hoses with the cable tie (ribbed side on inside).
- If your drain is a standpipe, fasten the drain hose to the standpipe with the cable tie provided.



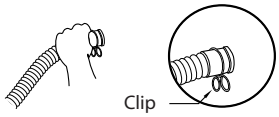
Note

The discharge height should be approximately 0.9~1.2m from the floor.

Non-Pump Model

1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



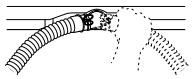
2 Connect the Elbow Hose

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



3 Place the Drain Hose

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

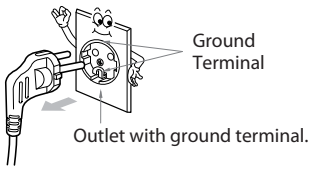


Grounding Method

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



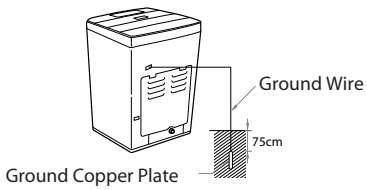
Caution

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

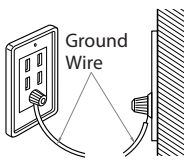
Burying Copper Plate

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



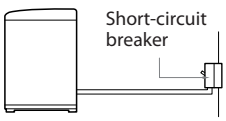
Using Ground Wire

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 lightning 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 a 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 ÿlter is clogged with particles (such as sand), clean the ÿlter 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

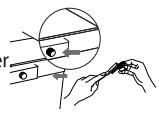
1 Close the tap before turning off the power. HOT/COLD(WARM) and then press the [START/PAUSE] button to remove water from the machine completely.



2 Turn off the power before pulling out the cord.



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



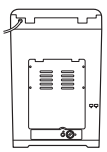
4 Replace the filter after cleaning it.

NOTE

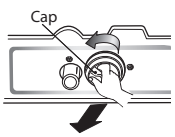
- Before cleaning the filter, the impurities in the water supply hose should be removed.

To Clean the Pump casing (for pump model)

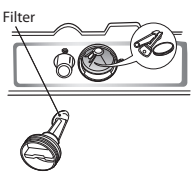
1 Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



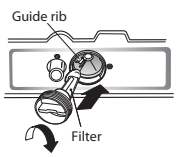
2 Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



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 the water in the bowl and the drain hose by spinning.

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 Hoses connecting washer to faucet should be replaced every 5 years.

Exterior Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects.

Long Vacations Be sure water supply is shut off at faucets. 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 a powdered Detergent that contains phosphate.
- Let it operate for several minutes.
- Stop the washer, open the lid and leave it to soak overnight.
- After soaking, drain the washer and run it through a normal cycle.

Or use TUB CLEAN PROGRAM periodically.

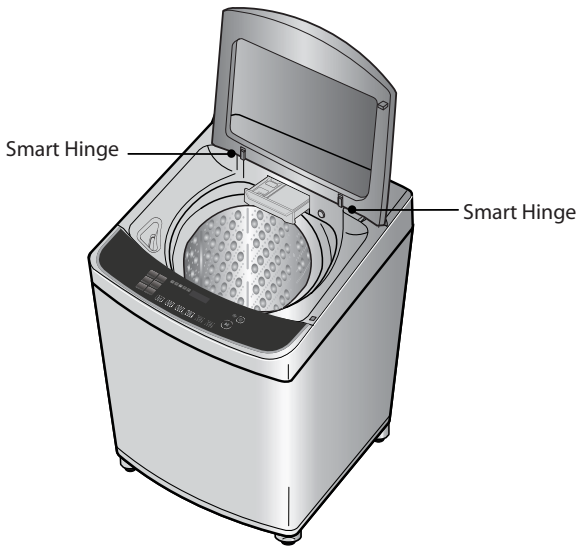
We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

Products that might damage your washing machine

- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paintwork 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.)
- 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 on 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 **INICIO/PAUSA** button again to resume operation.

Common washing problems

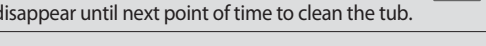
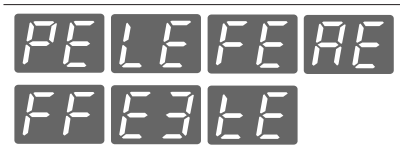
Many washing problems involve poor soil & stain removal, residues of lint and scum, and fabric damage.
For satisfactory washing results, follow these instructions.

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 pretreat stain	• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness. • Different Water Temperature may be required according to soil type. • Reduce load size. • Wash with PREWASH+NORMAL or DUVET 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 ˜ake o° and mark clothes • Not enough Detergent	• Keep the recommendations against Scrud(waxy buildup). (refer to scrud page12.) • 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 water heater	• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install nonprecipitating 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 •Undissolved Detergent •Use too much Detergent	• Do not overload the washer. • Some Detergents need to be pre-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 bellows.

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?
Door(Lid) Close		• Is the lid closed? • Make sure that the lid is closed properly and press the START/PAUSE button. The washer will not operate unless the lid is locked. • Make sure that nothing is caught under the lid, including shipping material or clothing.
Foreign objects		• Are there foreign objects, Such as coins, pins, etc., caughtbetween the wash plate and the inner basket ? • Turn off the washer and then press the Power button. Press the spin speed button without selecting a cycle to drain and spin the load. When the spin is complete, remove the clothes and then find and remove any objects caught in the wash plate.
Tub Clean Alarm		• Please empty the tub, insert bleach into the detergent dispenser and select the Tub Clean cycle. • If you want to skip the Tub Clean, press option buttons to select desired cycle. In this case, you would see the message again after few washing times. Once performed Tub Clean cycle,  will disappear until next point of time to clean the tub.
		• Please call your nearest LG Electronics service center for help.

SmartDiagnosis™

1 Close the washer door, and press the **ENCENDIDO/APAGADO** button.



- If you manipulated other button or dial before pressing **Lavado Fríco** 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



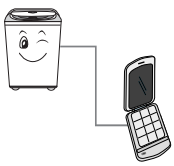
3 Long press **Lavado Fríco** button to activate smart diagnosis.



- Place the phone near the SmartDiagnosis™ display, and long press Cold Wash button until tak tatk tak sounds.



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 e˜ ectiveness 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 does not guarantee that Smart Diagnosis would accurately troubleshoot any given issue.

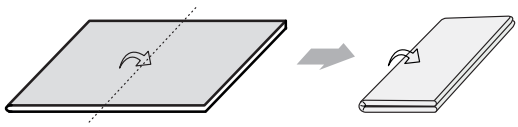
Blanket Folding Method

The blanket and Large size cloth washing method

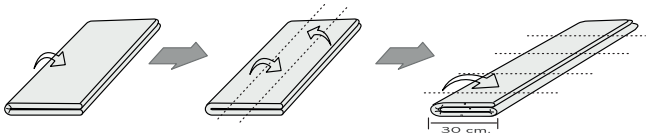
The Clothes should not exceed 160x200 cm (WidthxLength)

Blanket folding method before washing

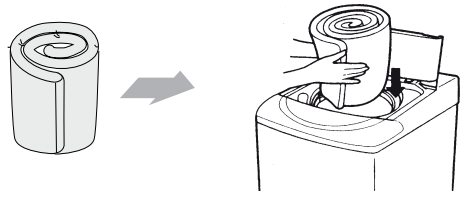
1 Fold the blanket in half along the length.



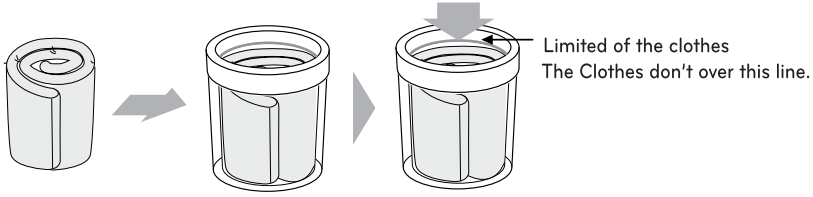
2



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.



Terms of Warranty

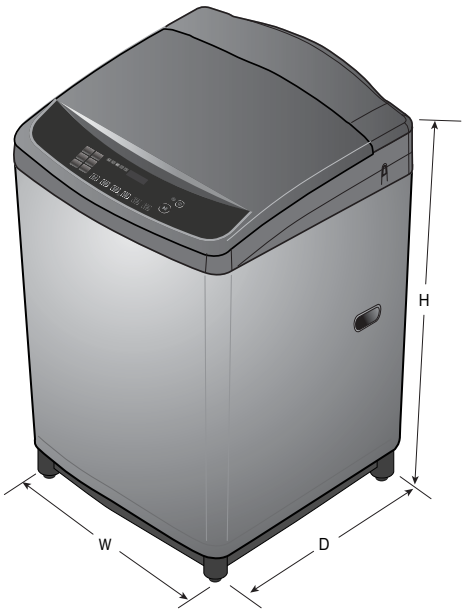
What Is Not Covered:

- Service trips to your home to teach you how to use the product.
- If the product is connected to any voltage other than that shown on rating plate.
- If the fault is caused by accident, neglect, misuse or Act of God.
- If the fault is caused by factors other than normal domestic use or use in accordance with the owner's manual.
- Provide instruction on use of product or change the set-up of the product.
- If the fault is caused by pests for example, rats or cockroaches etc..
- Noise or vibration that is considered normal for example water drain sound, spin sound, or warming beeps.
- Correcting the installation for example, levelling the product, adjustment of drain.
- Normal maintenance which recommended by the owner's manual.
- Removal of foreign objects / substances from the machine, including the pump and inlet hose filter for example, grit, nails, bra wires, buttons etc.
- Replace fuses in or correct house wiring or correct house plumbing.
- Correction of unauthorized repairs.
- Incidental or consequential damage to personal property caused by possible defects with this appliance.
- If this product is used for commercial purpose, it is not warranted.

(Example : Public places such as public bathroom, lodging house, training center, dormitory)

If the product is installed outside the normal service area, any cost of transportation involved in the repair of the product, or the replacement of a defective part, shall be borne by the owner.

Specification



Model	WT21VSS6 .ASSECOL
Power supply	120 V~, 60 Hz
Rate output	1200 W
Motor output	150 W
Water tab pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Revolution speed	135 rpm
Weight	62 kg
Size	686(W) x 721(D) x 1020(H) mm
Wash capacity	21.0 kg (46 lbs)

※ 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.

MFL69663502표지150X210(영스)_MFL69663502표지150X210(영스)_ 16. 9. 13. 오전 11:10 페이지 스1

LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

LAVADORA

Favor de leer este manual cuidadosamente antes de utilizar su lavadora y consérvelo para una referencia futura.

WT21VSS6

MFL69663504

www.lg.com

Características del Producto

La lavadora no funcionará con la tapa abierta. Si abre la tapa durante el lavado, enjuague o centrifugado, la operación se detendrá automáticamente por seguridad.

Por favor cierre la puerta de forma suave porque se puede lastimar al cerrarla con fuerza.

Smart Drum logrado con la tecnología de motor DD.



- El Smart Drum con ciclo de "limpieza del tambor" ofrece una tina mucho más higiénica que protege los tejidos de su ropa y evita que se dañen.

Sistema de calentamiento automático

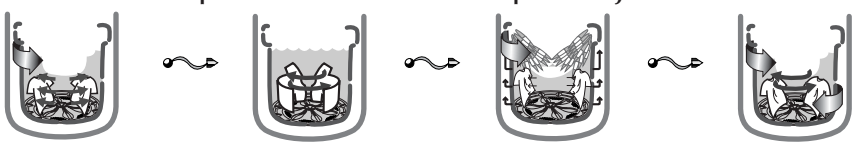


- Con la utilización de una máquina lavarropa de tambor con lavado de calor, se consiguen unos resultados de lavado uniformes y un efecto de esterilización, incluso con agua fría.

Control de lógica Normal

- Un sensor de carga y un microprocesador en el controlador detectan la carga de lavado y fijan las condiciones óptimas de lavado, tales como nivel de agua, tiempo de lavado, etc.
- La tecnología más avanzada en sistema de control electrónico proporciona el mejor rendimiento de lavado.

Nuevo lavado tipo DD con cuidado para tejidos.



El giro de la tina a medio ciclo izquierda / derecha ayuda a disolver el detergente para un lavado más fácil.

El giro de medio ciclo de los rotores de lavado a izquierda/derecha elimina las manchas

Rota la tina y crea chorros de agua haciendo que el efecto del detergente sea mucho más rápido, mejorando el lavado y previniendo el daño de los tejidos.

El giro de la tina a medio ciclo izquierda / derecha ayuda a balancear la ropa.

Sistema de mecanismo directo – Operación Silenciosa



- El motor avanzado BLDC gira directamente la tina sin la correa y el embrague, de tal modo que reduce el ruido de la lavadora.
- La lavadora ajusta la velocidad óptima según el tipo y carga de ropa.

SmartDiagnosis™

- Se trata de una tecnología que transfiere las anomalías al centro de servicio cuando existe un problema con la lavadora. Ofrece un servicio que da confianza a los clientes, mediante un análisis preciso y rápido.

Smart Diagnosis™

MFL69663502(≙) 2016.9.13 11:2 AM 페이지 3

Contenidos

LEA ESTE MANUAL

En él usted encontrará muchos consejos útiles de cómo usar y mantener apropiadamente su lavadora. Con sólo un poco de cuidado preventivo de su parte puede ahorrarle un gran gasto de tiempo y dinero durante la vida de su lavadora. Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la sección de Detección de Fallas. Si revisa primero nuestra carta de Consejos de Detección de Fallas, puede que no necesite llamar al Servicio Técnico.

Introducción	Información de Seguridad	4
	Identificación de Partes	7
	Información de Función	8
Antes de comenzar el lavado	Preparación antes de Empezar el Lavado	9
	Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante	10
	Guía Específica para Quitar las Manchas	13
	Función de cada botón	14
Programas de Lavado	Lavado de Normal	16
	Lavado de Tratar Manchas	16
	Lavado de Antialérgic	16
	Lavado de Enjuague Inteligente	16
	Lavado de Turbo	16
	Lavado Rápido	18
	Lavado de Lana	18
	Lavado de Normal Prelavado+	18
	Lavado de Edredone	18
	Lavado de Silencios	18
	Lavado Favorito	20
	Lavado de Remojo	21
	Enjuague Profundo	21
Opciones de función adicionales	Limpieza de Tina	23
	Secar Con Aire	24
	Opción de Lavado	25
	Diferir Tiempo de Lavado (RESERVA)	26
	Otras funciones útiles	27
	Funciones Smart	29
Instalación	Instalación y Nivelación	31
	Conexión de la manguera de suministro de agua	32
	Conexión de la manguera de drenaje	35
Cuidado y Mantenimiento	Método de puesta a tierra	36
	Limpieza y Mantenimiento	37
	Puerta de cierre suave	39
Detección de fallas	Problemas Comunes de Lavadora	40
	Detección de fallas	41
	SmartDiagnosis™ (Diagnosis inteligente)	42
Especificación	Método de plegado de la manta	43
	Tiempo de garantía	44
	Especificación	45

Información de Seguridad

Lea detenidamente este manual, ya que contiene información importante sobre seguridad que protegerá al usuario de peligros inesperados y así prevenir posibles daños al producto.

Este manual está divido en dos partes: Advertencia y Precaución.

: Esta es una señal de advertencia especificando las aplicaciones del usuario que pueden ser peligrosas.

: Esta es una señal especificando aplicaciones "Estrictamente Prohibidas".

Advertencia : El no llevar a cabo las instrucciones que han sido dadas puede resultar en graves lesiones físicas o muerte.

Precaución : El no llevar a cabo las instrucciones que han sido dadas puede resultar en lesiones físicas o daños al producto.

SEGURIDAD DEL CALENTADOR DE AGUA	**Advertencia** • Bajo ciertas condiciones puede producirse gas hidrogeno en el calentador de agua que no ha sido usado por 2 meses o más. El gas hidrogeno puede ser explosivo bajo estas circunstancias. Si el agua caliente no ha sido usada por 2 meses o más, hay que prevenir la fuga o daño abriendo completamente la llave de agua caliente y enseguida dejarla correr por unos minutos. Hacer esto antes de usar un artefacto eléctrico en el cual está conectado el sistema de agua caliente. Este simple procedimiento permitirá alguna fuga de gas hidrogeno. Como el gas es inflamable, no fume o encienda la llama de un artefacto durante este proceso.
INSTALACIÓN APROPIADA	**Precaución** • Cuando la lavadora este instalada sobre un piso alfombrado, la abertura de la base no debe estar obstruida por la alfombra. • Instalar o guardar donde no este expuesta a temperaturas bajo congelamiento o expuesta a la interperie. **Si es que el producto es expuesto a estas condiciones pueden suceder descargas eléctricas (corto circuito), incendio, averías o deformaciones.** • Para una apropiada instalación a tierra de la lavadora conforme con todas las normas, siga los detalles de las instrucciones de instalación. **Si no esta apropiadamente instalado, averías y fugas de electricidad pueden ocurrir, lo cual puede causar una descarga eléctrica.** • La apertura de la base no debe quedar obstruida por la alfombra cuando la lavadora esté instalada en un piso alfombrado. **Podría haber una avería y descarga eléctrica por una fuga de energía si no se ejecuta.** • Asegurarse que el enchufe está completamente introducido en el toma corriente. **El no llevar a cabo estas instrucciones puede causar un descarga eléctrica o incendio debido a un sobrecalentamiento.**

MFL69663502(≙) 2016.9.13 11:2 AM 페이지 5

Información de Seguridad

AREA DE LAVADO

⚠ Advertencia

• Mantener el área limpia y alrededor de su electrodoméstico, y libre de combustible o materiales tales como papeles, pelusillas de ropa, químicos, etc.
El operar con ese tipo de materiales alrededor de la máquina puede ocasionar una explosión o incendio.

• Es necesario supervisar al máximo, si el artefacto es usado por menores o si ellos están cerca. No permita que los niños jueguen con o en el interior de su lavadora.
Existe un peligro potencial que los niños se puedan ahogar en la tina.

No tocar el enchufe con la mano mojada.
Esto causará un descarga eléctrica.

No debe de poner su mano, pie o cualquier cosa debajo la máquina lavadora mientras la máquina esta operando.
Existe un mecanismo de rotación debajo de la máquina, por eso Usted puede resultar lesionado.

• 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.

CUANDO USE LA LAVADORA

⚠ Precaución

• Use este artefacto solo para los fines descritos en el manual de usuario.
• El proceso de lavado de la ropa puede reducir el brillo de las telas deteriorándolas. Para evitar este resultado, siga cuidadosamente las instrucciones de lavado y cuidados dadas por el fabricante de la prenda.
• Para minimizar la posibilidad de choque eléctrico, desenchufe este artefacto desde la toma de corriente o desconecte el panel distribuidor de la casa, para cortar momentáneamente el circuito eléctrico cuando proceda a limpiarla.

NOTA : Apáguela presionando el botón Power, No la desconecte del suministro de energía.

• Asegurarse que el drenaje esta trabajando correctamente.
Si el agua no está drenando apropiadamente, tu piso puede inundarse.
Los pisos inundados pueden causar fuga de electricidad y en consecuencia una descarga eléctrica o incendio.

• Si al abrir la tapa la lavadora no se detiene durante los primeros 15 segundos de la función de centrifugado, proceda a desconectar su aparato.
Llamar a su agente de servicio. Una máquina que gira con su puerta abierta puede causar lesiones.

Nunca introduzca las manos en la lavadora mientras este funcionando. Para abrir la tapa espere hasta que la máquina esté completamente detenida.
Hasta la rotación lenta puede causar lesiones.

Nunca intente operar este artefacto si está dañado o funcionado mal, particularmente si tiene partes quebradas, incluyendo el cordón dañado.
Operar con un enchufe dañado puede causar una descarga eléctrica.

No usar agua que este más caliente que 50 grados centígrados.
El uso excesivo de agua caliente puede causar daños a los tejidos de la ropa o causar fuga de agua.

Información de Seguridad

CUANDO USE LA LAVADORA

⚠ Advertencia

Por favor no conecte más aparatos eléctricos en la toma de corriente donde tiene conectada su lavadora.
Exceder el límite puede causar una descarga eléctrica, fuego, averías, y/o deformaciones de las partes.

No mezcle cloro blanqueador con amoniaco o ácidos tales como vinagre para limpiar.
La mezcla de diferentes químicos puede producir un gas tóxico el cual le puede causar la muerte.

No lave o seque en su lavadora artículos que han sido limpiados o que contienen solventes o sustancias explosivas, (tales como aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, parafina etc) los cuales pueden arder o explotar. No agregue estas substancias al agua de lavado. No use o guarde estas sustancia cerca de la lavadora o durante la operación de secado.
Este puede prenderse o explotar.

CUANDO NO ESTE EN USO

⚠ Precaución

- Cierre la llave de agua para aliviar la presión sobre la manguera y las válvulas, y asi minimizar el goteo si ocurriera una ruptura. Revisar la condición de las mangueras, es necesario reemplazarlas luego de 5 años de uso.
- Cuando la temperatura del aire es alta y la temperatura del agua es baja, una condensación puede ocurrir y mojar los pisos.
- Limpiar la suciedad o polvo en los contactos del enchufe.
  El usar un enchufe que no está limpio puede causar un incendio.
- Antes de desechar una lavadora, quite la tapa para prevenir que los niños queden atrapados en su interior.
  Los niños se pueden quedar atrapados y ahogarse si la tapa es dejada abierta.

No intente repararla o reemplazar alguna parte de este artefacto, a menos que el manual de instrucciones lo especifique.
Lea cuidadosamente y siga estas instrucciones de seguridad.
Operar la máquina con repuestos que no son los apropiados puede causar un incendio o descarga eléctrica.

No desarme los controles.
Puede llevar a una descarga eléctrica, fuego, avería, deformación.

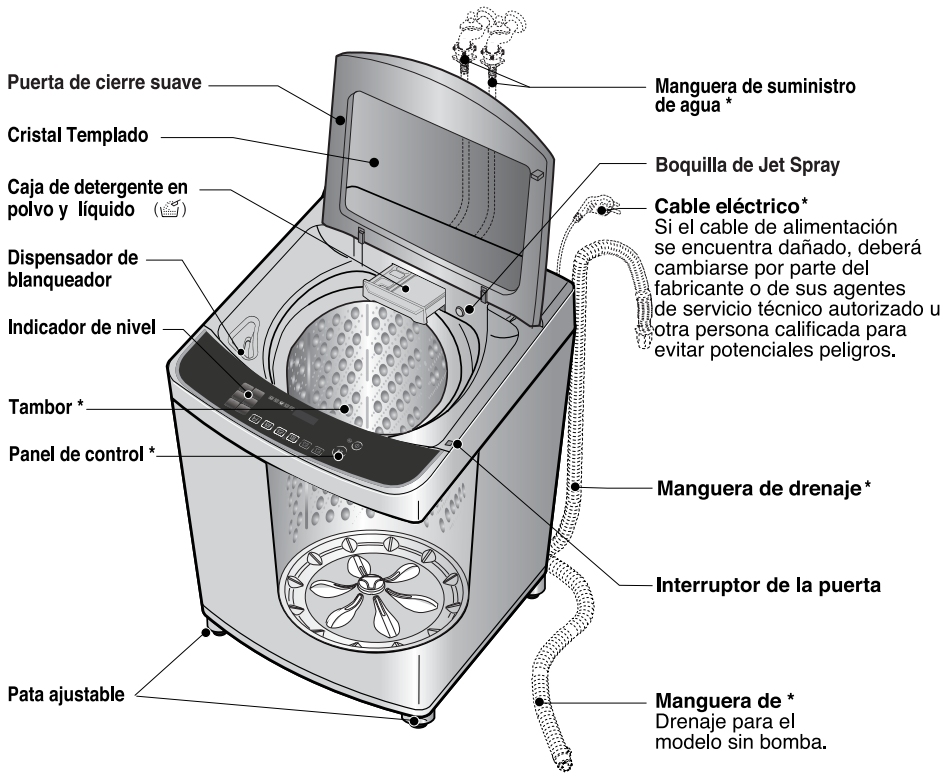
No jalar el cordón de electricidad en un intento de desconectar el enchufe. Agarre firmemente el enchufe para desenchufar la máquina.
El no observar estas instrucciones puede causar una descarga eléctrica o incendio debido a un corto circuito.

Cuando este limpiando la lavadora, no aplique agua directamente a ninguna parte de la máquina.
Esto causará un corto circuito y una descarga eléctrica.

Identificación de Partes

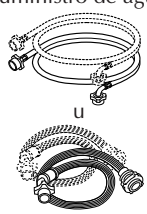
Cuerpo

* El cuadro puede ser diferente según el modelo.



Accesorios

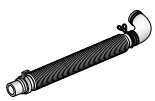
Mangueras de suministro de agua



u

1 de c/una para agua fría y caliente1 Each for COLD and HOT water

Manguera de drenaje



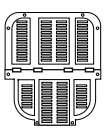
u



Cinta de seguridad



Cubierta anti-ratas (opcional)



Nota

La figura de las partes con "*" puede ser diferente de la imagen de arriba según el modelo.

Información de Función

Nuestra máquina proporciona ciona varios métodos de lavado que se adaptan a diversas condiciones y tipos de ropa.

Lavado de Normal

Use este programa para el lavado diario, o sea, sábanas, toallas, camisetas. (Véase la página 16)

Lavado de Tratar Manchas

Lavar es la mejor temperatura (40 grados) mediante la calefacción de la ropa limpia cuando desee usarla. (Véase la página 16)
(Temperatura del agua Caliente:60 °C / Fría:15 °C)

Lavado de Antialérgico

Se trata de un ciclo potente a alta temperatura diseñado específicamente para reducir determinados alérgenos. (Véase la página 16)
(Temperatura del agua Caliente:60 °C / Fría:15 °C)

Lavado de Enjuague Inteligente

Utilice esta función para obtener un mejor desempeño del ciclo de enjuague.(Véase la página 16)

Lavado de Turbo

Para ahorrar agua y detergente cuando lave menos de 7 kg de ropa sin mucha suciedad.(Véase la página 16)

Lavado de Silencioso

Use este programa para lavar en Silencio, especialmente durante la noche. (Véase la página 18)

Lavado de Edredones

Utilícelo para mantas o edredones con la marca (lavado a mano). (Véase la página 18)

Prelavado+ Lavado de Normal

Lavar la ropa con el ciclo de Prelavado+ Normal que trata previamente las manchas en la ropa rápidamente sin tener que lavarla a mano. Por ejemplo: Necesario para quitar el mal olor de la ropa sin tener que lavarla de inmediato. (Véase la página 18)

Lavado de Lana

Se pueden lavar ropas delicadas (ropa interior, lana, etc.) que pueden dañarse fácilmente. (Véase la página 18)
Las fibras de lana lavables a máquina han sido modificadas especificamente para prevenir que se dañen cuando son lavadas a máquina. Hay telas que no están diseñadas para lavar a máquina, y se recomienda el lavado a mano, por lo que: Antes de lavar su lana revise las instrucciones de lavado indicadas en la etiqueta de la prenda.
Cuando lave lana use un detergente líquido recomendado para lavado de lanas. La lana lavada a mano puede ser colocada en una malla y centrifugada en la máquina lavadora para reducir el tiempo de secado. Para el proceso de secado de la lana, extiéndala sobre una toalla en una superficie plana y a la sombra. Secar la lana fuera de los rayos directos del sol. El uso de secadoras puede causar deterioro de la lana y deformaciones de la prenda. Algunas productos de lanas de oveja pueden ser lavados en la máquina, pero es posible la formación de motas, (asegúrese que la prenda de lana es adecuada para lavado a máquina y no se deteriorara el material). Si prefiere lave estos artículos a mano y colóquelos luego en la máquina para un centrifugado.

Lavado Favorito

Este programa le permite almacenar las condiciones de su lavado favorito en la memoria de ciclo normal.(Véase la página 20)

Lavado de acuerdo a las condiciones de la ropa

Lavado Rápido

Se puede seleccionar el lavado Lavado Rápido para lavar ropa poco manchada o de menos de 3.0 kg en un tiempo corto.(Véase la página 18)

Lavado Remojo

El lavado de Remojo puede seleccionarse para lavar ropa muy sucia remojándola en agua por algún tiempo para quitar suciedad y mugre. (Véase la página 21)

Enjuague Profundo

Utilice el aclarado intensivo para eliminar detergentes con más eficacia. (Véase la página 22)

Otros métodos de lavado

Limpieza de Tina

Use este programa para limpiar la lavadora por dentro, especialmente el interior y exterior del tambor. (Véase la página 23)

Diferir Tiempo de Lavado(RESERVA)

El lavado con reserva se usa para diferir el tiempo de finalización de la operación.
El número de horas a ser diferido puede ajustarse por el usuario según desee. (Véase la página 26)

Opción de Lavado

Cuando el usuario necesita sólo Centrifugado, Enjuague/Centrifugado, Enjuague, Lavado/Enjuague, Lavado, Lavado/Enjuague/Centrifugado, Remojo/Lavado/Enjuague/Centrifugado.(Véase la página 25)

Preparación antes de Empezar el Lavado

Etiqueta

* Busque la etiqueta de la ropa. Ésta le avisará del contenido de tejido de su vestido y en qué manera debe ser lavado eso. Clasifique la lavandería que pueda ser lavado al mismo cíclo de lavado, misma temperatura del agua y misma velocidad de centrifugado.



Clasificación

Para obtener el mejor resultado, los tejidos diferentes se necesitan ser lavado en modos diferentes.

- Suciedad (Pesada, Normal, Ligera) : Separe las ropas de acuerdo con el tipo y la intensidad de sucidad.
- Color (Blancos, Claros, Obscuros) : Separe los tejidos blancos desde los tejidos en colores.
- Pelusas (Productores de Pelusas, Coleccionistas de Pelusas) : Separe los productores de pelusas desde los coleccionistas de pelusas.

Productores de Pelusas : Tejido Terry, Chenille, Toallas, Pañales
Coleccionistas de Pelusas : Tejidos Sintéticos, Pana, Presión Permanente, Medias



Revisión antes de cargar

- Revise todos los bolsillos para asegurar que estén vacíos. Los artículos como clavos, horquillas, fósforos, plumas, monedas y llaves pueden provocar un daño a su lavadora y a su lavandería.
- Repare cualquiera ropa rasgada y los botones perdidos. Las rasgaduras o los agujeros pueden ser agrandados durante el lavado.
- Quite los cinturones, adornos metálicos, etc. para prevenir el daño a la máquina o a su ropa.
- Pre-lave la suciedad y las manchas.
- Asegúrese que la ropa es lavable con agua.
- Revise las instrucciones para el lavado.
- Saque de los bolsillos los pañuelos de papel.



⚠ PRECAUCIÓN

No lave o seque por centrifugado ningún artículo etiquetado o que se sabe que es a prueba de agua o resistente al agua, aún cuando la etiqueta de cuidados del producto permita usar lavadora. El no seguir estas instrucciones puede resultar en daño severo para sus prendas, su lavadora y/o propiedad como resultado de la vibración anormal de la lavadora.

- Ejemplos de artículos a prueba de agua o resistente al agua incluyen ciertos tapetes para colchón, fundas para colchones, equipo para la lluvia, equipo para acampar, ropa para esquiar, equipo para exteriores y artículos similares.

Pre-lavado de la suciedad y las manchas

- 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
- Prelave los cuellos y puños de camisa con el uso de un producto para pre-lavado o un detergente en líquido al poner la lavandería dentro de la máquina. Antes de iniciar el lavado, trate algunas manchas especiales usando la pastilla, el detergente en líquido o una pasta de agua y detergente en gránulo.
- Use el eliminador de suciedad y manchas del tipo pre-tratado. Lave las manchas LO MÁS PRONTO POSIBLE. Cuanto más tiempo se quedan las manchas, tanto más difícil quitarlas. ***(Para las informaciones más detalladas, véase la página 13.)***

Colocación de ropa

No lave el tejido que contiene las materiales inflamables (cera, producto de limpieza, etc.)

Cantidad de lavandería

El nivel de agua debe llegar hasta un nivel para cubrir la lavandería.
Ajuste apropiadamente la cantidad de lavandería para cargar.
Coloque libremente la ropa de modo que su parte superior no supere la cima del tambor de la lavadera. Si requiere añadir más ropa una vez que se ha iniciado el funcionamiento de la máquina, presione el botón Inicio (Start) y póngala dentro del agua.
Cierre la tapa y pulse de nuevo el botón Inicio pare reiniciar.

⚠ Advertencia

Riesgo de Incendio

Nunca ponga dentro de la carga artículos que estén mojados con gasolina u otros productos inflamables.La lavadora no puede limpiar perfectamente la gasolina.
No seque cualquier ropa que ha tenido contacto con aceite (incluyendo el aceide comestible). De no observar esta advertencia, puede haver el riesgo de una explosión, incendio o incluso la muerte.

Lavandería ligera y del tamaño grande

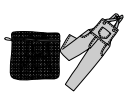
La ropa de plumas y de lana son ligeras pero de tamaño grande y fáciles a frotar. Use la red de nilon y lávelos en poca cantidad del agua. Si se frota la lavanderia durante el ciclo de lavado, ésta puede llegar a dañarse. Use un detergente en solución para evitar la acumulación de este.



Ropa larga

Use la red de nilón para los artículos largos y delicados. Para ropa larga o con cuerdas largas, la red evitará el enredo durante el lavado. Cierre la cremallera y abroche el corchete y la cuerda para asegurarse de que estos artículos no hagan rasgones a otra ropa.

※ La red de nilón no será suministrada por LG.

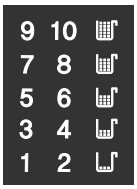


Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso del Agua

Cantidad de Agua

- Este aparato detecta automáticamente la cantidad de ropa, ajustando el nivel de agua y la cantidad apropiada de detergente.
- Cuando usted seleccione un programa de lavado, el nivel de agua y la cantidad de detergente (a usar) serán mostrados en el panel de control.
- La tabla que aparece a la derecha de esta página muestra la cantidad de agua.
- La cantidad de una copa del diagrama es de unos 40 g del detergente concentrado.



Temperatura del Agua

- La máquina ajusta automáticamente la temperatura apropiada según el programa de lavado.
- Usted puede cambiar la temperatura del agua pulsando el botón TEMP. DEL AGUA (WATER TEMP).
- La temperatura del agua afecta a la eficiencia de todo tipo de aditivos de lavandería y, por consecuencia, al resultado del lavado. Recomendamos las temperaturas siguientes de acuerdo con el tipo de tejido :
  - Caliente 49 - 60 ˚C (120 - 140 ˚F) Artículos blancos, pañuelos, ropa interior y los artículos con suciedad pesada y no decolorables.
  - Tibia 29 - 40 ˚C (85 -105 ˚F) La mayoría de la lavandería
  - Fría 18 -24 ˚C (65 -75 ˚F) Solamente la lavandería de color claro con la suciedad ligera.
- Para el lavado con agua fria, se necesita utilizar pasos adicionales, tales como :
  - Ajuste la cantidad de detergente y pre-disuelva el detergente en el agua caliente.
  - Pre-trate las manchas.
  - Remoje los artículos con suciedad pesada.
  - Use el blanqueador apropiado.

  * La temperatura inferior a 18 ˚C (65 ˚F) no va a activar los aditivos de lavado y probablemente causara pelusas, residuos, lavado no perfecto, etc. Además, los fabricantes de detergente y las etiquetas de la ropa definen el agua fria como el de 26 - 29 ˚C (80 - 85 ˚F). Si el agua este demasiado fria para sus manos, el detergente no se activara ni limpiara efectivamente.

Atención

Si el agua contiene una alta cantidad de hierro, la lavandería podría tornarce amarillenta enteramente o manchada o rayada en color naranja o marrón. El hierro no es siempre visible. Así que la instalación del suavizante del agua o un filtro de hierro será necesaria en casos graves.

Usando el cajón del dispensador

El cajón del dispensador tiene 2 compartimientos:

- Para suavizante líquido de telas
- Para detergente líquido o en polvo

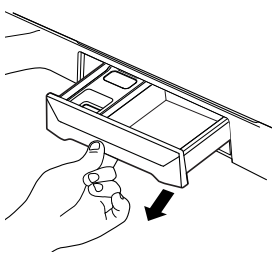
El dispensador automáticamente agrega en el ciclo correcto tanto el detergente como el suavizante.

1. Para abrir, jale lentamente el cajón del dispensador hasta que se detenga.
2. Después de agregar el detergente y el suavizante, cierre lentamente el cajón. Si se cierra demasiado rápido, puede vaciarse antes de tiempo el contenido de este.

- Evite salpicar o llenar demasiado el dispensador ya que esto puede ocasionar que se derramen tanto el detergente como el suavizante antes de tiempo.
  Al terminar el ciclo, puede encontrar agua en el compartimiento.

Esto es un procedimiento normal en la operación de lavado.

NOTA: No use cloro en el cajón del dispensador.



Uso de Detergente

Detergente

Siga las instrucciones del paquete de detergente. El uso de poca cantidad de detergente causará problemas del lavado.
Use más detergente si usted tiene agua dura, gran cantidad de ropa o suciedad causada por el aceite o temperatura baja del agua.

Selección del detergente correcto

Recomendamos el uso de detergente doméstico, (en polvos, líquido o concentrado). El copo de jabón o los polvos granulados de jabón no deben ser usados en su lavadora. Cuando usted quiere lavar las lanas, recuerde que debe usar el detergente apto para el lavado de lanas.

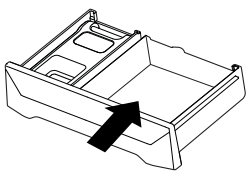
Uso de Detergente

Cuánta cantidad de detergente

Cuánta cantidad de detergente
Cuando usted seleccione el programa de lavado, el nivel de agua y la cantidad de detergente (a usar) serán mostrados en el panel de control. La cantidad de una copa del diagrama es de unos 40 g del detergente concentrado.
La cantidad correcta de detergente sera variable dependiendo de la intensidad de suciedad de su lavandería (las mezclillas y las ropas del trabajo probablemente necesitaran mas detergente, mientras que las toallas necesitaran menos.)
Para los detergentes líquidos y concentrados, siga las recomendaciones del fabricante de detergente.
Nota : Para confirmar que usted está usando una cantidad correcta de detergente, abra un poco la tapa del tambor durante el proceso de lavado. Allí debe haber una capa escasa de espumas sobre la superficie del agua. Una gran cantidad de espumas parecería bien aparentemente, pero ésta no sirve para limpiar su lavandería. Sin espuma quiere decir que no se ha usado bastante detergente: la suciedad y las pelusas pueden pegarse de nuevo a la ropa o a la máquina.
Si usa el detergente en cantidad excesiva, el enjuague no será suficiente para limpiar la ropa. Así mismo, esto puede provocar una contaminación del medio ambiente, por lo tanto es recomendable usar el detergente apropiadamente.

Agregar detergente

Agregar la cantidad adecuada de detergente en el compartimiento.



El detergente es llevado por el agua a través del dispensador al principio de lavado.
La cantidad de detergente debe ajustarse de acuerdo a la temperatura del agua, tipo de lavado, tamaño y suciedad de la carga. Evite usar demasiado detergente en su lavadora ya que puede ensuciarla y dejar residuos en la ropa.

Nota : Usando detergente en liquido
- Si usa el detergente en liquido, necesita disolverlo en agua y ponerlo directamente en la tina.
- No se puede programar "delay start" cuando usa el detergente en liquido.



Atención

Si no lo disuelve en agua antes de ponerlo en la tina o no lava durante mucho tiempo poniendo el detergente junto con la ropa, la ropa se puede sufrir daño.

Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso de blanqueador

- Revise las instrucciones de lavado de sus prendas y separe las que necesitan lavarse con cloro.
- Diluya el blanqueador.
- Mida la cantidad recomendada de cloro de acuerdo a las instrucciones que tenga en su empaque.
- Antes de que comience el ciclo de lavado, vacíe el blanqueador directamente al dispensador correcto. Evite salpicar o exceder el límite de llenado. El detergente en polvo deberá ser mezclado con agua antes de vaciarlo en el dispensador.



NOTA

- Nunca vacíe blanqueador en polvo directamente a la ropa o a la tina de lavado. Esto puede ocasionarle alteraciones en el color de su ropa o daños.
- No vacíe blanqueador en polvo en el dispensador para cloro.

Uso de suavizante

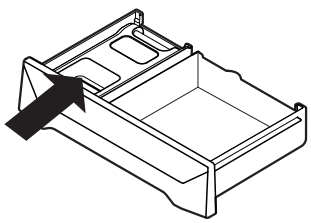
En caso de ser necesario, agregue la cantidad recomendada de suavizante dentro de su dispensador.

Use solamente suavizante líquido para telas.

- No exceda el límite máximo de llenado.

Sobrepasar el límite de llenado puede ocasionar que se derrame con anticipación el suavizante, lo que puede ocasionar manchas en la ropa.

NOTA: No vacíe directamente el suavizante a la ropa ya que puede ocasionar manchas.



Atención

- No mezcle con detergente o blanqueador.
- Nunca vierta directamente el suavizante de tejido a la lavandería. Eso podrá provocar las manchas a la lavandería.
- No pare el lavado durante el primer centrifugado para la distribución a tiempo.
- El lavado de opción no está diseñado para ser usado con el distribuidor de suavizante de tejido.

Scrud (Cera construida)

"Scrud" es el nombre dado a la acumulación cerosa que puede ocurrir dentro de cualquier lavadora cuando el suavizante entra en contacto con el detergente. Esta construcción no es causada por un fallo de la maquina.

Si permite que el "scrud" se acumule en la máquina, esto puede resultar en manchas o un olor desagradable a su ropa.

Si usted quiere usar el suavizante de tejido, le recomendamos que :

- El uso frugal de un suavizante de tejido.
- Cuando esta lleno el distribuidor, no lo salpique ni lo derrame.
- Limpie el distribuidor lo mas pronto posible después de terminar el ciclo.
- Limpie regularmente su lavadora. ***(Refiérase a la página 23 u 34)***
- El lavado con agua fría aumenta la probabilidad de producir estas acumulaciones . Se recomienda un lavado regular con agua tibia o caliente. Por ejemplo, cada quinto lavado debe ser con agua caliente.

Guía Específica para Quitar las Manchas

⚠ Advertencia

- No utilice ni mezcle blanqueador liquido de cloro con otros químicos para el hogar tales como limpiadores de inodoro, removedores de óxido, ácidos o productos que contienen amoníaco.
  Estas mezclas pueden generar gases peligrosos que pueden causar lesions graves o la muerte.
- Para reducir el riesgo del incendio o las lesiones serias a las personas o a la propiedad, cumpla las advertencias básicas alistadas abajo :
  - Lea y cumpla todas las instrucciones escritas en los productos de eliminar las manchas.
  - Guarde los productos para eliminar las manchas dentro del contenedor original con la etiqueta y fuera del alcance de los niños.
  - Solamente para el uso de lavado o de utensilios.
  - No combine los productos para eliminar las manchas, en especial con el amonio y el blanqueador de cloro. Puede provocar el humo peligroso.
  - Nunca lave los artículos que se han previamente limpiado, lavado, remojado o manchado por gasolina, solventes de limpieza en seco o otras substancias inflamables o explosivas porque ellos emiten vapores que pueden ser encendidos o explotados.
  - Nunca use los solventes muy inflamables como gasolina dentro de casa. Los vapores pueden ser explotados teniendo contacto con las llamas o chispas.

Para la eliminación exitosa de manchas :

- Elimine las manchas puntualmente.
- 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 manchas, y luego siga el tratado recomendado en el cuadro abajo de instrucciones para eliminar las manchas.
- Para pre-tratar las manchas, use el producto de pre-lavado, detergente líquido, o una pasta hecha por el detergente granulado y el agua.
- Use el agua fría para eliminar las manchas desconocidas porque el agua caliente puede fijar las manchas.
- Chequee las instrucciones de etiqueta al tratar las manchas para evitar el daño al tejido específico.
- Chequee el descoloramiento haciendo un test del eliminador de manchas a la costura interior.
- Enjuague y lave los artículos después de eliminar las manchas.



Siga las instrucciones etiqueta de su ropa.

Eliminación de Manchas

Manchas	Eliminación de Manchas
Cinta de adhesión, chicle, cemento de goma	Aplique el hielo. Frote los excedentes. Mantega el lado manchado abajo del toalla de papel. Sature con el eliminador de manchas pre-lavado o el producto inflamable de limpieza en seco.
Fórmula de bebé, productos lecheros, huevo	Use el producto que contiene enzimas pare pre-tratar o remojar las manchas.
Bebida (café, té, sopa, jugo, bebida alcohlica)	Pre-trate las manchas. Lave con el uso del agua fría y el blanqueador seguro para el tejido.
Sangre	Enjuague con el agua fría. Frote con el jabón. O pre-trate o remoje con los productos que contienen enzimas. Lave con el uso de blanqueador seguro para el tejido.
Cera de cándela, lápiz de color	Frote la cera de superficie. Mantega el lado manchado abajo del toalla de papel. Reemplace con mucha frecuencia las toallas de papel. Trate las manchas quedadas con el eliminador de manchas de pre-lavado o el producto inflamable de limpieza en seco. Lave con la mano para quitar el solvente. Lave con el uso de blanqueador seguro para el tejido.
Chocolate	Pre-trate o remoje dentro del agua calurosa con el uso de productos que contienen enzimas. Lave con el uso de blanqueador seguro para el tejido.
Suciedad en collar o en puño, cosméticos	Pre-trate con el eliminador de manchas de pre-lavado o frote con el jabón.
Teñido al tejido blanco	Use el eliminador de color en paquete. Lave con el uso de blanqueador seguro para el tejido.
Hierba	Pre-trate o remoje dentro del agua calurosa con el uso de productos que contienen enzimas. Lave con el uso de blanqueador seguro para el tejido.
Grasas,aceite,alquitrán(mantequilla, grasas, aliño de ensalada, aceite para la cocción, gasolina de coche, gasolina de motocicleta)	Quite el residuo desde el tejido. Pre-trate. Lave con el uso del agua más caliente segura para el tejido. Para las manchas y el alquitrán, aplique el producto de limpieza en seco no-inflamable al lado revés de las manchas. Reemplace con frecuencia las toalla de abajo. Enjuague enteramente. Lave con el uso del caliente más caliente segura para el tejido.
Tinta	Algunas tintas pueden ser imposible a eliminar. El lavado puede fijar de vez en cuando las manchas de tintas. Use el eliminador de manchas de pre-lavado, alcohól transformado o el producto de limpieza en seco no-inflamable.
Moho, chamusquina	Lave con el blanqueador de cloro si éste sea seguro al tejido. O, vierta el blanqueador el oxígeno y el agua caliente antes del lavado. El tejido mal suavizado puede ser dañado permanentemente.
Barro	Quite el barro seco. Pretrate o vierta con el producto que contiene enzimas.
Mostaza, tomate	Pre-trate con el eliminador de manchas de pre-lavado. Use con el blanqueador seguro para el tehido.
Esmalte de uñas	Puede ser imposible quitar. Mantega el lado manchado abajo del toalla de papel. Aplique el esmalte de uñas al lado revés de manchas. Repite, reemplace con frecuencia las toallas de papel. No se use sobre los tejidos de acetato.
Pintura, barniz	BASADO DEL AGUA : Enjuague el tejido en el agua fría mientras que esté mojada la mancha. Lave. Una vez esté seca la pintada, ésto no puede ser quitado. BASADO DEL ACEITE Y BARNIZ : Use el solvente recomendado en la etiqueta. Enjuague enteramente antes del lavado.
Orín,decoloración del castaño o amarillo	Para las manchas, use el eliminador de manchas seguro para el tejido. Para la decoloración de la lavandería entera, use el detergente de fosfato y el blanqueador de no-cloro. No se use el blanqueador de cloro porque esto puede intensificar la decoloración.
Betún	LÍQUIDO : Pre-trate con una pasta de detergente granulado y el agua. PASTA: Frote el residuo el tejido. Pro-trate con el eliminador de manchas demanchas de pre-lavado o el producto de limpieza en seco no-inflamable. Frote el detergente dentro del area húmeda, lave con el uso del blanqueador seguro para el tejido.

Función de cada botón

Botón Inicio Remoto

- Uso para la función de inicio remoto operado por un teléfono inteligente.
- No se puede seleccionar ningún botón durante esta función, excepto el botónde encendido.
- Se puede cancelar pulsando de nuevo el botón de inicio remoto

Display de progreso de lavado

- Se indica el progreso del lavado.
- Se ilumina el indicador del proceso que se va a realizar. El proceso en curso parpadea, y el proceso ya finalizado se apaga.

Display de tiempo restante, tiempo de reserva y alarma de problemas

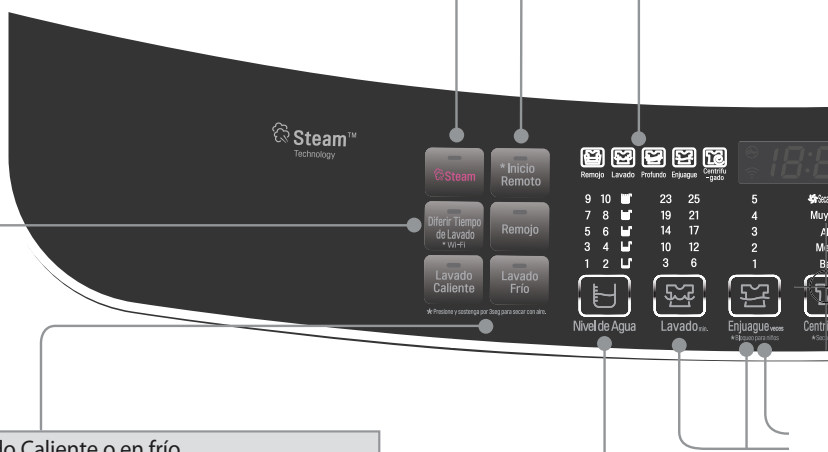
- Durante el funcionamiento, indica el tiempo restante para la finalización del lavado. ej) (1:09) indica el tiempo restante de lavado, Enjuague, centrifugado durante el funcionamiento/pausa.
- Si hay algeún problema, parpadea con un aviso acústico e indica la causa del problema. Funcionará normalmente tras solucionarse el problema.

Botón Steam(Vapor)

- Se utiliza para el Steam.
- El Steam se puede seleccionar en Normal, Tratar Manchas y Favorito.
- El Steam se selecciona automáticamente en el ciclo de Antialérgico.
- No se puede seleccionar la tecla de vapor cuando el tiempo de lavado se elige más de 17 minutos.

Botón Diferir Tiempo de Lavado (Reserva)

- Se utiliza para demorar el lavado.
- Para cancelarlo, presione el botón de apagado. (Véase la página 26)
- Para conectarse a la red Wi-Fi.



Botón de Lavado Caliente o en frío

- Para seleccionar agua caliente, agua fría o agua caliente y fría
- Se puede cambiar durante el funcionamiento.
- Si se selecciona lavado con agua caliente, el lavado se realizará con agua caliente y el enjuague con agua fría.
- Solo se utilizará agua fría en ciclo de Lana. (Podría dañar la ropa si utiliza agua caliente)
- La mezcla de agua caliente y fría logra la temperatura adecuada cuando se seleccionan agua caliente y fría.

※Los ciclos de Tratar Manchas y Antialérgico tienen temperaturas más altas. Por esta razón, utilizan más agua caliente que otros.

- El agua caliente y agua fría se seleccionan automáticamente en los ciclos de Tratar Manchas, Antialérgico, Enjuague Inteligente y Limpieza de Tina.

Botón de Nivel de Agua (muestra la cantidad de detergente)

- Utilícelo para ajustar el nivel de agua.
- Se puede cambiar durante el funcionamiento.
- Añada la cantidad de detergente. indicada junto al nivel de agua.
- Se detergente se basa en detergente condensado.

Nota

* Para optimizar el programa de lavado, se puede cambiar el tiempo de lavado, pudiéndose aumentar en 8 min como máximo, o disminuirlo en hasta 4 min
* El estándar detectado por el sensor que cambia el algoritmo es fijado por el estándar normal. Puede no ser igual al hábito de lavado de un usuario específico. Por lo tanto, no importa que el usuario lo utilice de acuerdo a sus propias preferencias.
* La opción vapor no puede utilizarse con todos los ciclos.

Secar Con Aire

- Para acortar el tiempo de secado.
- El Secar Con Aire es un ciclo independiente.
- Presione durante 3 segundos para seleccionar, presione el botón de encendido para deseleccionar.

(Véase la página 24)

Botón INICIO/PAUSA

- Se utilizar para iniciar o pausar el proceso de lavado.
- Después de 4 minutos en pausa, se apaga automáticamente.

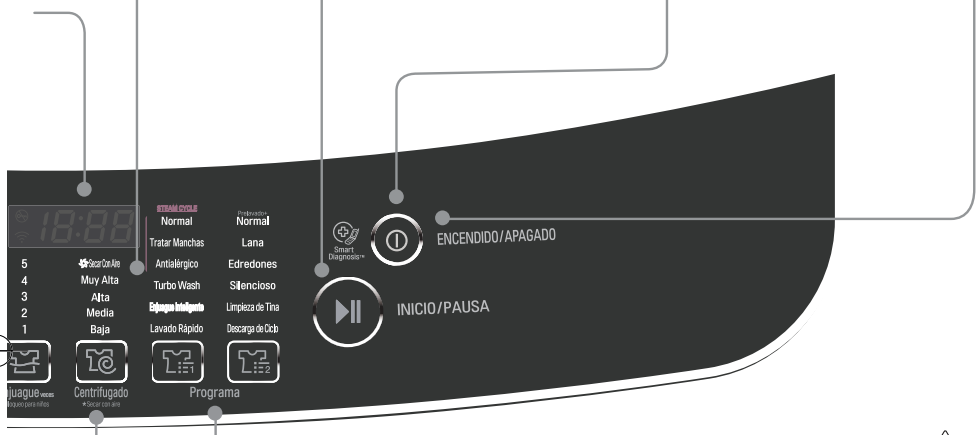
Display de función SmartDiagnosis™

- Marca el punto en el que se coloca el teléfono para recibir la señal cuando aparece un problema.

(Véase la página 42)

Botón de ENCENDIDO/ APAGADO

- Se utiliza para encender y apagar la lavadora.
- Presiónelo de nuevo para encender y apagar.
- La lavadora se apaga automáticamente alrededor de 10 segundos después de finalizar el lavado.



Botón de Lavado , Enjuague, Centrifugado

Para cambiar el tiempo de lavado, el número de Enjuagues y la potencia del centrifugado.
Utilice el centrifugado seguro para eliminar el detergente con mayor eficacia.
Presione el botón INICIO/PAUSA para que se muestre el tiempo restante.

Función de bloqueo para niños

- Se utiliza para evitar accidentes por los niños al manipular la lavadora.
- Presione el botón 'Enjuague' durante 3 segundos para seleccionar o deseleccionar.

(Véase la página 27)

Botón Programa

- Para seleccionar el programa de lavado.
- Seleccione el programa por tipo de ropa o nivel de suciedad.

⚠ ADVERTENCIA

- No toque la tapa durante los ciclos de Steam. La superficie de la tapa alcanza temperaturas muy elevadas. Espere a que se desactive el bloqueo de la tapa antes de abrir la puerta.
- No intente desactivar el mecanismo de bloqueo de la tapa ni acceder a la lavadora durante un ciclo de Steam. Podría sufrir quemaduras graves.

* Puede que el vapor no sea claramente visible durante los ciclos de vapor. Esto es normal. Demasiado vapor podría estropear la ropa.
* No utilice el vapor con tejidos delicados, tales como lana, seda o tejidos que fácilmente pierdan el color.
* Para un funcionamiento óptimo de limpieza con vapor, limite las cargas de ropa a 4 kg o menos.
* Cuando se selecciona la opción vapor para los programas Normal o Favorito, el nivel de agua no sobrepasará el nivel "7" para mantener un funcionamiento óptimo.
* Según el modelo de la máquina, la figura del panel de control puede ser diferente.

Programas de Lavado

Programas de Lavado	ENCENDIDO/APAGADO	Agregue la ropa a lavar	Programa	Agregue el detergente.	Cier
Normal En este modo se puede realizar un lavado normal. En el lavado algodón/normal, la máquina selecciona automáticamente las condiciones más propiadas para la ropa en una operación. Para el lavado algodón/normal, un sensor detecta la cantidad de ropa y fija las más apropiadas características de potencia de lavado, tiempo de lavado, número de enjuagues y tiempo de centrifugado.	①	②		③ • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Agua-Detergente se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	• Se intr Poster iniciar
Tratar Manchas Lavado a la mejor temperatura (40 grados) calentando la ropa cuando desee usarla.	①	② • La carga de ropa no será superior a 5kg	③ • Seleccione el programa **Tratar Manchas** en el Panel de Control.	④ • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Agua-Detergente se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	
Antialérgico Se trata de un ciclo potente a alta temperatura diseñado específicamente para reducir determinados alérgenos.	①	② • La carga de ropa no será superior a 4kg	③ • Seleccione el programa **Antialérgico** en el Panel de Control.	④ • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Agua-Detergente se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	
Enjuague Inteligente Use esta función para aumentar el desempeño de enjuague. Puede lavarse ropa interior y de bebé. Este programa es adecuado para personas con alergias o piel delicada.	①	②	③ • Seleccione el programa **Enjuague Inteligente** en el panel de control.	④ • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel deagua de Agua-Detergente o se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	
Turbo Wash El programa de consume menos agua y electricidad para lavar ropa normal.	①	②	③ • Seleccione el programa **Turbo Wash** en el panel de control.	④ • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel deagua de Agua-Detergente o se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	

CARGAS RECOMENDADAS

	Cierre la tapa.	INICIO/PAUSA	Finalización	Precaución & Nota	Carga maxima
ropiada el nivel gente se l	④ • Se introducirá agua. Posteriormente, se iniciará el lavado.	⑤ • La tina girará más de una vez sin agua (mientras parpadea el LED de nivel de agua) para reconocer el nivel de agua. • Luego se mostrará el nivel de agua y la cantidad.	⑥ • Cuando termina el programa de lavado, el zumbador suena por 10 s antes de que la energía eléctrica se apague automáticamente.	• Controlar el nivel de agua cuando el agua permanece en el tambor o poniendo la ropa mojada antes de anunciar el lavado aumentará el nivel de agua • En caso de ropa voluminosa y liviana,el nivel de agua puede ser bajo. • Son posibles alteraciones de agua caliente/fría y de nivel de agua durante la operación. *(Véase la página 10)*	Menos de 21,0 kg
ropiada el nivel de te se l	⑤	⑥	⑦	• El programa de Tratar Manchas a 40 grados selecciona agua fría y caliente al mismo tiempo. Durante la introducción del agua, la válvula de suministro de agua puede repetir el encendido/apagado para lograr la temperatura adecuada para el lavado. * El programa de Tratar Manchas utiliza más agua templada que otros programas, porque se selecciona una temperatura más alta para el calentamiento. * Manchas que se eliminan fácilmente a 40°C: café, cola, zumo de naranja, zumo de uva, salsa de soja, etc. • Si solo se ha seleccionado lavado en caliente, el tiempo de lavado se reducirá porque se acorta el calentamiento. • Si solo se ha conectado agua fría, el lavado necesita más tiempo porque el calentamiento es más prolongado. Utilice agua fría y caliente juntas. • Durante el calentamiento, la tina girará en una dirección lentamente. Es parte del funcionamiento normal. • Durante el calentamiento, debido a la diferencia de unidad, pueden producirse gotas de agua en el cristal de la puerta. • Es un fenómeno normal. Límpielo tras el lavado. • Preste atención a la alta temperatura del exterior de la máquina.	Menos de 5,0 kg
ropiada el nivel de te se l	⑤	⑥	⑦	• El programa de Antialérgico selecciona lavado en caliente y en frío al mismo tiempo. Durante la introducción del agua, la válvula de suministro de agua puede repetir el encendido/apagado para lograr la temperatura adecuada para el lavado. * El programa de Antialérgico utiliza más agua templada que otros programas, porque se selecciona una temperatura más alta para el calentamiento. * Manchas que se eliminan fácilmente a 60°C: leche, sangre, sebo, huevo, aceite vegetal y animal. • Si solo se ha seleccionado lavado en caliente, el tiempo de lavado se reducirá porque se acorta el calentamiento. • Si solo se ha conectado agua fría, el lavado necesita más tiempo porque el calentamiento es más prolongado. Utilice agua fría y caliente juntas. • Durante el calentamiento, la tina girará en una dirección lentamente. Es parte del funcionamiento normal. • Durante el calentamiento, debido a la diferencia de unidad, pueden producirse gotas de agua en el cristal de la puerta. Es un fenómeno normal. Límpielo tras el lavado. • Preste atención a la alta temperatura del exterior de la máquina. • La selección del programa de Antialérgico incorpora automáticamente vapor en el ciclo de lavado. • El programa de Antialérgico puede reducir los alérgenos de la ropa de cama y de vestir. • Debido a la mayor energía y temperaturas más altas utilizadas, el programa de Antialérgico no se recomienda para lana, seda, piel o cualquier otra ropa delicada o sensible a la temperatura.	Menos de 4,0 kg
da de eagua de de acuerdo detergente.	⑤	⑥	⑦	• La introducción de agua y el desagüe se ejecutan durante el aclarado y forman parte del funcionamiento normal.	Menos de 21,0 kg
da de eagua de de acuerdo detergente.	⑤	⑥	⑦		Menos de 7,0 kg

Programas de Lavado

CA

Programas de Lavado	ENCENDIDO/APAGADO	Agregue la ropa a lavar	Programa	Agregue el detergente.	Cierr
Lavado Rápido Use este modo cuando laveropa ligeramente manchada,por un corto tiempo. Se recomienda un peso porcarga de lavado inferior a 3 kg.	1	2	3 • Seleccione el programa **Lavado Rápido** en el Panel de Control.	4 • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Agua-Detergente se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	
Lana Éste es un método de lavado paragéneros fácilmente dañables, talescomor ropa interior y lana. Antes delavar su ropa de lana, verifique laetiqueta de advertencia para lasinstrucciones de lavado (lave sóloropa lavable en agua)	1	2	3 • Seleccione el programa **Lana** en el Panel de Control.	4 • Cuando lave ropa de lana use un detergente suave recomendado para lavar lana. • Use la cantidad apropiada de detergente marcada junto al nivel de agua de agua-detergente o la indicada en las instrucciones de uso del detergente. Use detergente neutral apropiado parael lavado.	
Pre Wash+ Normal Prelavado+ Lavar la ropa con el ciclo de Normal que trata previamente las manchas en la ropa rápidamente sin tener que lavarla a mano. Por ejemplo: Necesario para quitar el mal olor de la ropa sin tener que lavarla de inmediato.	1	2	3 • Seleccione el programa Prelavado+ **Normal** en el Panel de Control.	4 • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Agua-Detergente se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	
Edredones Utilícelo para mantas o edredones con la marca (lavado a mano).	1	2	3 • Seleccione el programa **Edredones** en el Panel de Control.	4 • Ponga el detergente tras disolverlo en agua templada. Si lo hace en agua fría, podrían quedar restos de detergente en la ropa de cama.	
Silencioso Use este programa para lavar en Silencioso, especialmente durante la noche.	1	2	3 • Seleccione el ciclo **Silencioso** en el Panel de Control.	4 • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel deagua de Agua-Detergente o se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.	

CARGAS RECOMENDADAS

l	Cierre la tapa.	INICIO/PAUSA	Finalización	Precaución & Nota	Carga maxima
d gente agua e se a las o del	5	6	7		Menos de 3,0 kg
ana use un mendado iada de nto al -detergente strucciones Use opiado	5	6	7	• Para el secado de estas prendas, coloque la ropa sobre un suelo frío o cuélguela de una percha cubierta con una toalla. • Para evitar daños en las prendas, la ropa puede quedar mojada porque la intensidad del centrifugado es baja y el tiempo corto.	Menos de 21,0 kg
ad gente agua e se a las o del	5	6	7		Menos de 21,0 kg
e tras fría, stos de pa de	5	6	7	• La ropa de cama de cachemira, las mantas acrílicas, las mantas de centrifugado mixto, las mantas de lana, los rellenos (poliéster 100) y las sábanas podrían dañarse por la flotación. • Separe la ropa de cama de la ropa general. Podría hacer que la ropa se ladee y que los resultados del lavado no fueran normales. • El secado con centrifugado podría necesitar más tiempo al estar la ropa amontonada a un lado. • No lave mantas eléctricas o alfombras. Se dañarán la lavadora y la ropa. • Utilice la red de lavado para empapar y hundir la ropa de cama que se infla con facilidad. Si se infla, podría dañar la ropa y la lavadora. • Independientemente del tamaño, recomendamos lavar una por una. Si dos cobertores de cama de diferente material se lavan a la vez, esto podría causar un centrifugado anormal debido aldesbalance. • En una forma de "N" o "M", y colocar debajo de la parte plástica superior del tambor de la lavadora. 	Menos de 21,0 kg
da de eagua de de acuerdo a letergente.	5	6	7	• El programa Silencio necesita más tiempo para el lavado que el programa Normal. • Para reducir el ruido durante el centrifugadola velocidad del centrifugado es inferior a la del centrifugado normalPor esta razón, la ropa tiene más humedad de lo normal.	Menos de 21,0 kg

Lavado Favorito

1



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

2



Introduzca la ropa y presione el botón **Programa** para seleccionar el Programa **Favorito** .

- Presione el botón Onda de agua y selecciona la onda de agua. ("Onda media" si no se ha seleccionado nada)
- Presione **Lavado Caliente**, **Lavado Frío** para seleccionar la temperatura.
- Seleccione el **Nivel de Agua** presionado el botón **Nivel de Agua**.
- Seleccione el tiempo de lavado, número de Enjuagues e intensidad del Centrifugado y guárdelos presionando cada botón: Lavado, Enjuague y Centrifugado.

3



Presione el botón **INICIO/PAUSA**.

4



Presione el botón Añada la cantidad adecuada de detergente según el **Nivel de Agua** y cierre la puerta. INICIO/PAUSA.

- Utilice detergente neutro o detergente en polvo para uso doméstico cuando se seleccione "**Lana**" para el Programa **Favorito**.



Cuando finalice el programa de lavado, el indicador acústico sonará durante 10 segundos y la lavadora se apagará automáticamente.



Para guardar el programa **Favorito**.

1. Seleccione las opciones de lavado y funcionamiento como se ha indicado anteriormente.
2. Los ajustes favoritos estarán disponibles al iniciar la operación de su producto.
3. Los ajustes favoritos permanecerán almacenados después de ser guardados, y permanecerán así aún cuando está en pausa el programa o la alimentación es interrumpida durante el lavado.

Para recuperar el ciclo **Favorito**.

1. Presione **APAGADO**.
2. Seleccione el ciclo **Favorito** presionando Programa.
3. Presione el botón **INICIO/PAUSA**. A continuación, se iniciará el ciclo.

NOTA

- Para cambiar la conÿguración de su programa **Favorito**, éste debe ingresarse de nuevo.

Lavado de Remojo

1



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

2



Introduzca la ropa y presione el botón **Programa** para seleccionar el programa de lavado.

- El programa **Tratar Manchas**, **Antialérgico**, **Lana**, **Normal**, **Lavado Rápido**, Limpieza de Tina no supone lavado con remojo.

3



Presione el botón de lavado con **Remojo**.

- Se puede seleccionar "Lavado con remojo" presionando el botón e indicado por la luz en el indicador de remojo ( )
- Selección de Remojo: 15 ▶ 30 ▶ 45 ▶ 1:00 ▶ 2:00 ▶ 3:00 ▶ off ▶ 15

4



Presione cada botón de **Enjuague** y **Centrifugado** para seleccionar el número de Enjuague y Centrifugado.

5



Añada la cantidad adecuada de detergente según el **Nivel de Agua** y cierre la puerta.

6



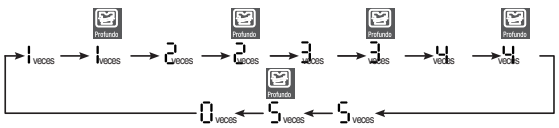
Presione el botón **INICIO/PAUSA**.

- Se introducirá agua. Posteriormente, se iniciará el lavado.



Cuando finalice el programa de lavado, el indicador acústico sonará durante 10 segundos y la lavadora se apagará automáticamente.

Enjuague Profundo

1 	Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora.
2 	Introduzca la ropa y presione el botón **Programa** para seleccionar el programa de lavado. • El Enjuague Profundo solo se puede seleccionar bajo **Normal**, **Normal**$^{\text{Prelavado+}}$, **Enjuague Inteligente** y **Favorito**.
3 	Presione el botón Aclarar para iniciar el **Enjuague** Profundo (Profundo). 
4 	Presione cada botón de **Lavado** y **Centrifugado** para seleccionar la duración.
5 	Añada la cantidad de detergente correspondiente al nivel de agua.
6 	Presione el botón **INICIO/PAUSA**.
	Cuando finalice el programa de lavado, el indicador acústico sonará durante 10 segundos y la lavadora se apagará automáticamente.

NOTA

- Utilice el Enjuague Profundo para eliminar detergentes con más eficacia.
- El Enjuague Profundo podría funcionar si se ha cambiado el Nivel de Agua durante el funcionamiento.

Limpieza de Tina

Si se acumula suciedad en la lavadora, puede manchar la ropa o causar olores desagradables.
Esta suciedad puede producirse en cualquier lavadora cuando el suavizante entre en contacto con el detergente y, según el grado particular de suciedad o la calidad del agua utilizada, deberá utilizar este programa para limpiar el exterior y el interior de la tina.

1 	Pulse el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para encender la lavadora.
2  Programa	Presione el botón **Programa** para seleccionar el programa Limpieza de Tina.
3 	Presione el botón **INICIO/PAUSA**. Se mostrará el tiempo en el display.
4 	Añada blanqueador con cloro o un limpiador para tinas y cierre la puerta. (NOTA: No añada detergente de lavado o suavizante al cajón, cuando utilice la Opción de Limpieza de Tina.)
	Cuando finalice el programa de lavado, el indicador acústico sonará durante 10 segundos y la lavadora se apagará automáticamente.



Limpiador recomendado:
(1) Agente blanqueador en polvo:
Compre un producto y lea las instrucciones.
(2) Agente blanqueador en líquido:
Diluya 300 veces la capacidad de agua de la lavadora.
No introduzca ropa para este programa.

- Limpie la tina una vez al mes utilizando este programa.
- Limpie la tina si tiene pelusas.
- Es conveniente utilizar el programa de Limpieza de Tina durante la noche o cuando esté fuera de casa

Esta función muestra un aviso de que debe realizarse la limpieza de la tina de lavado.

- Si al pulsar el botón encendido/apagado en la pantalla parpadea el av tcl , esto significa que es momento de realizar la limpieza de la tina de lavado. Presiona el botón de Limpieza de la tina.
- Si desea continuar con la selección del ciclo de lavado y no realizar la limpieza de la tina en ese momento. Sólo oprima el botón del ciclo deseado.
- Si decide realizar la Limpieza de la tina de lavado, el aviso tcl no aparecerá hasta la próxima vez en que deba realizarse la limpieza.
- La frecuencia en el que aparece el aviso de Limpieza de la tina de lavado puede variar según el número de usos de la lavadora, pero generalmente aparece después de unos 30 usos.

Secar Con Aire

1



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

2



Presione **Centrifugado** durante 3 segundos para seleccionar el **Secar Con Aire**.

- No se pueden seleccionar otras funciones durante el **Secar Con Aire**.
- Tras la selección, se ajusta automáticamente a 60 minutos.
- Presione el botón **Centrifugado** de nuevo para seleccionar la duración (90min ▶ 120 min ▶ 60 min)
- Para deseleccionar el Secar Con Aire presione el botón de **ENCENDIDO/APAGADO**.

3



Presione el botón **INICIO/PAUSA**.



Cuando finalice el programa de lavado, el indicador acústico sonará durante 10 segundos y la lavadora se apagará automáticamente.



Cuando seleccione el Secar Con Aire para más de 60 minutos

1) Puede reducir el tiempo de secado minimizando la humedad de la ropa.
2) Mantenga siempre una cantidad de ropa no superior a 2 kg y asegúrese de colocarla uniformemente.
3) Para lograr una eliminación eficaz de la humedad, seleccione 60 minutos para ropa de algodón y 120 minutos para ropa de fibra sintética.

Opción de Lavado

Cuando sólo necesite Lavado, Lavado/Enjuague o ciclos de Enjuague, éstos pueden ser determinados manualmente.

1 Presione el botón **ENCENDIDO/APAGADO** para apagar.



2

Sólo Lavado	Sólo Enjuague	Sólo Centrifugado
Presione el botón **Lavado** para seleccionar el tiempo deseado. 	Presione el botón **Enjuague** para seleccionar los tiempos deseados de enjuague. 	Presione el botón **Centrifugado** para seleccionar los tiempos deseados de centrifugado. 
Sólo Lavado, Enjuague	**Sólo Enjuague, Centrifugado**	**Sólo Desagotar**
Presione el botón **Lavado** para seleccionar el tiempo deseado.  Presione el botón **Enjuague** para seleccionar el tiempo deseado de enjuague.  Puede usar esta opción para evitar arrugas en la ropa	Presione el botón **Enjuague** para seleccionar los tiempos deseados de enjuague.  Presione el botón **Centrifugado** para seleccionar los tiempos deseados de centrifugado. 	Cuando desea sólo quitar agua, espere hasta que el agua en la tina de lavado se drene completamente.

3 Presione el botón **Nivel de Agua** para controlar el nivel de agua conforme a la cantidad de ropa a lavarse. Si no elige nada, se determina automáticamente el nivel medio de agua.



4 Agregue la ropa a lavarse en la tina de lavado.

5 Presione el botón **INICIO/PAUSA** .



6 Agregue el detergente y cierre la tapa.

Nota

- Después de haber completado el lavado y cuando las únicas opciones seleccionadas son Lavado, Lavado/Enjuague o Enjuague, el agua no se drenará. Si desea hacerlo, presione ROTAR(y espere hasta que el agua en la tina se desagite completamente. Luego presione el botón **INICIO/PAUSA** .
- Si no especiÿca el nivel de agua, se seleccionará automáticamente Medio.
- Si se selecciona solamente Enjuague, el proceso comenzará por la provisión de agua.

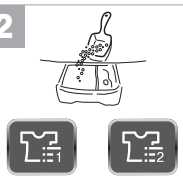
Diferir Tiempo de Lavado (RESERVA)

1



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

2



Introduzca la ropa y el detergente y presione el botón **Programa** para seleccionar el programa de lavado.

- Ponga el detergente en una ranura reservada para el detergente en polvo sintético.
- Este programa no funcionará en Lana o Limpieza de Tina.

3



Presione el botón **Diferir Tiempo de Lavado** (Reserva) para seleccionar el tiempo de reserva.

- Si presiona el botón de reserva, se iluminará la luz de reserva y mostrará 3:00.

ej) Son las 1:00 y usted desea terminar el lavado para las 7:00

- Mantenga presionado el botón de reserva para ajustar la hora de finalización deseada. (7:00-1:00=6 horas)



- La reserva se puede hacer hasta 3~18 horas en intervalos de una hora hasta 3~12 horas e intervalos de dos horas hasta 12~18 horas.
- No se pueden reservar menos de 3 horas.

4



Cierre la tapa y presione el botón **INICIO/PAUSA**.

- La luz de reserva parpadeará y se mostrará el tiempo restante.



El lavado se hará a la hora reservada.

- El tiempo de finalización puede ser ligeramente diferente debido a la presión del agua.



- Si la puerta no se abre durante la reserva.
  Presione el botón "**INICIO/PAUSA**" para cambiar las horas d de la reserva.
  A continuación, cierre la puerta y presione el botón **INICIO/PAUSA**.



- Para cancelar la reserva, presione el botón **Diferir Tiempo de Lavado** (RESERVA) repetidamente hasta que se cancele la reserva o presione el botón de encendido/apagado para apagar y vuelve a encender.

Otras funciones útiles

Función de bloqueo para niños

Si desea bloquear todos los botones para evitar que los ajustes sean cambiados por un niño, puede usar la opción de bloqueo para niños.

Cómo bloquear

1 Presione el botón **ENCENDIDO**.



• Se enciende la energía eléctrica.

2 Presione el botón **INICIO/PAUSA** para empezar el lavado.



• Después de que todas las condiciones del lavado han sido ajustadas de acuerdo al manual.

3 Presione botón **Enjuague.**



• Una vez que se activa el seguro de niños, no se desactivará automáticamente aunque cuando termine todos los ciclos.
• Para iniciar los ciclos de nuevo, prende la lavadora y desactive el seguro oprimiendo los botón de enjuague.

Cómo desbloquear

Si desea desbloquear durante el lavado, presione botón **Enjuague** nuevamente.

Nota

•"CL" (bloqueo para niños) y el tiempo sobrante se muestran alternativamente en la pantalla mientras están bloqueados.

a.

Ver el tiempo restante

Para ver el tiempo restante para cada proceso, presione uno de los botones de **Lavado**, **Enjuague** y **Centrifugado**. El tiempo restante para cada proceso aparecerá durante 1 s aproximadamente.

Otras Funciones Útiles

Wi-Fi ( )

Presiona por 3 Segundos el Botón de **Onda Fuerte.**
Cuando Wi-Fi esta activado, el indicador ( ) en el panel de control esta encendido.

Inicio Remoto

Use un Smart Phone para controlar su Lavadora remotamente. También puede monitorear la operación del ciclo.

Nota

- Primero debe descargar en su Smart Phone la aplicación LG Smart ThinQ y registrar su electrodoméstico para usar la función Inicio Remoto.
  (Referirse a "Funciones Smart")

Para usar Inicio Remoto:

1. Presione el Botón **ENCENDIDO/APAGADO.**
2. Ponga la Ropa en la Tina.
3. Presione el botón de **Inicio Remoto** por 3 segundos para habilitar la función.
4.Inicie el ciclo a través de su Smart Phone desde la aplicación LG Smart ThinQ.

NOTA

- Si usted no enciende la Lavadora, esperara para iniciar un ciclo hasta que usted apague la Lavadora desde la aplicación o deshabilite la función de Inicio Remoto.
- Cuando el Inicio Remoto esta activado, la puerta se bloquea automáticamente.

Para deshabilitar Inicio Remoto:

Cuando Inicio Remoto esta activado, presione **Inicio Remoto** por 3 segundos.

Descarga de Ciclo

Las funciones Descarga de Ciclo de esta Lavadora le permite descargar nuevos y especiales ciclos que no están incluidos en los ciclos básicos de esta Lavadora.
Los electrodomésticos que han sido registrados con éxito pueden descargar una variedad de ciclos específicos para la Lavadora.
Solo se puede almacenar un ciclo en la Lavadora a la vez.
Una vez que se completa la descarga del ciclo en la Lavadora, el producto mantiene el ciclo descargado hasta que usted cambie este por un nuevo ciclo descargado.

NOTA

- Puede descargar ciclo después de registrar el producto y conÿgurar la conexión Wi-Fi. Para información de cómo registrar el producto y conÿgurar la conexión Wi-Fi, referirse a “Utilizando la función Wi-Fi”.
- Puede descargar un ciclo deseado a través de la aplicación “LG Smart ThinQ”. Para más información de cada ciclo referirse a la aplicación “LG Smart ThinQ”.
- Dependiendo el tipo de Lavadora comprada, diferentes ciclos estarán disponibles.
- Los ciclos descargados pueden ser diferentes dependiendo de la actualización de la versión en la aplicación “LG Smart ThinQ”.

Funciones Smart

Instalación de Aplicación

Busque la aplicación LG Smart ThinQ en el Play Store en su Smart Phone.
Siga las instrucciones para descargar y instalar la aplicación.

Registración del Producto

1. Inicie la aplicación LG Smart ThinQ en su Smart Phone.
2. Crear una cuenta e iniciar sesión.
3. Seleccione Registrar.
4. Seleccione Lavadora Carga Superior.
5. Siga las instrucciones en el Smart P hone.

NOTA

- Para verificar la conexión Wi-Fi, revise que el Icono Wi-Fi ( ) en el panel de control este encendido.
- LG Smart ThinQ no es responsable de cualquier Problema o falla de conexión en la Red, mal funcionamiento, o errores causados por la conexión a la Red de Internet.
- La Lavadora solo soporta 2.4 GHz para la Conexión de la Red Wi-Fi.
- Si el Electrodoméstico está teniendo problemas para conectarse a la Red Wi-Fi, puede estar. demasiado lejos del Router, compre un repetidor Wi-Fi (Extensor de Alcance) para mejorar la intensidad de la señal Wi-Fi.
- La conexión Wi-Fi puede no conectarse o puede estar interrumpida por el entorno de la Red Doméstica.
- La conexión de Red puede no trabajar adecuadamente dependiendo del proveedor del servicio de Internet.
- El entorno inalámbrico que lo rodea puede hacer que el servicio de red inalámbrica se ejecute lentamente.
- Esta información es actual en el momento de la publicación. La aplicación está sujeta a cambios para fines de mejora de los Electrodomésticos sin previo aviso a los usuarios.

Uso de la función de Wi-Fi

Comunícate con tu electrodoméstico desde tu Smart Phone utilizando las funciones convenientes e inteligentes.

Uso de la Aplicación

1. Selecciona en la aplicación el electrodoméstico y conéctalo a través de la Red Wi-Fi.
2. Selecciona el Menú en la parte superior derecha para acceder a los ajustes y funciones.

Ciclo de Lavado
Establecer o descargar cualquier ciclo preferido y operar por control remoto.

Limpieza de Tina
Compruebe el período de limpieza de tina adecuado mediante la frecuencia de lavado.

Monitoreo de Energía
Revise el consumo de energía de los ciclos recientemente usados y el promedio mensual.

Diagnostico Inteligente
Esta función proporciona información útil para diagnosticar y resolver problemas con el electrodoméstico basado en el patrón de uso.

Ajustes
Varias funciones están disponibles.

Alertas
Active las alertas para recibir notificaciones de estado del electrodoméstico. La notificaciones están activadas incluso si la aplicación LG Smart ThinQ esta apagada.

Funciones Smart

Información de aviso de software de código abierto

Para obtener el código de fuente bajo GPL, LGPL, MPL, y otras licencias de código abierto que esta contenido en este producto, por favor visite http://open-source.lge.com.In Además del código de fuente, todos los términos de licencia mencionados, declaraciones de responsabilidad de garantía y avisos de derechos de autor están disponibles para descargar. LG Electronics también proporcionara el código de fuente para usted en CD-ROM para cubrir el costo de realizar dicha distribución (Tales como el costo de los medios de comunicación, el envió y el manejo) previa solicitud por correo electrónico a HYPERLINK "mailto:opensource@lge.com". Esta oferta es válida por tres (3) años desde el día en el cual se realizo la compra del producto..

Uso de Smart Diagnosis™

Si experimenta algún problema con el electrodoméstico, este tiene la capacidad de transmitir datos a un Smart Phone usando la aplicación LG Smart ThinQ o vía telefónica, LG Smart ThinQ call Center. Smart Diagnosis™ no se puede activar a menos que se encienda el electrodoméstico pulsando el botón de encendido, si el electrodoméstico no puede encenderse, la solución de problemas debe solucionarse sin Smart Diagnosis™

Smart Diagnosis™ usando un Smart Phone

1. Ejecute la aplicación LG Smart ThinQ en el Smart Phone.
2. Seleccione el electrodoméstico y después el menú en la parte superior derecha.
3. Seleccione Smart Diagnosis y después presione el botón de inicio de Smart Diagno

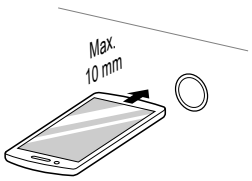
NOTA

- Si el diagnostico falla varias veces, use las siguientes instrucciones.

4. Seleccione Intentar de nuevo o audio de diagnostico
5. Siga las instrucciones en el Smart Phone.

Smart Diagnosis™ a través del Call Center

1. Presione el botón de encendido
2. Abra los ajustes en el menú de la parte superior derecha y seleccione mas ajustes
3. Seleccione Smart Diagnosis y después presione el botón Inicio/Pausa
4. Coloque el teléfono cerca del botón de Encendido Coloque el micrófono del teléfono en el electrodoméstico.



5. Mantenga el teléfono hasta que la trasmisión de tonos finalice

- Para mejores resultados no mueva el teléfono cuando los tonos han empezado a transmitirse
- Si el agente del Call Center no es capaz de obtener una grabación precisa de los datos, se le puede pedir que intente de nuevo.

6. Una vez que la cuenta atrás ha terminado y los tonos se han detenido, reanude su conversación con el agente de Call Center, quien entonces podrá ayudarle a utilizar la información para su análisis.

NOTA

- La función Smart Diagnosis™ depende de la calidad de llamadas locales.
- La calidad de la comunicación mejorara y usted puede recibir un mejor servicio si utiliza el teléfono de la casa.
- Si la transferencia de datos de Smart Diagnosis™ es deficiente debido a la mala calidad de la llamada, es posible que no reciba el mejor servicio de Smart Diagnosis™.

Instalación y Nivelación

Asegúrese de sacar todos los accesorios de traslado, antes de operar la máquina.

1 Ponga la máquina en una superficie plana y firme con el apropiado espacio.

Le sugerimos un espacio mínimo de 2 cm al lado derecho y al lado izquierdo de la máquina para una fácil instalación.
En cuanto a la parte posterior, se sugiere un espacio mínimo de 10 cm
Si su producto cuenta con aberturas de ventilación en la base, éstas no deben de obstruirse por ningún medio (una alfombra por ejemplo)



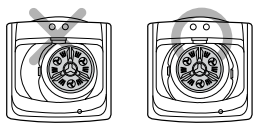
Advertencia

Si la lavadora esta instalada sobre una superficie dispareja, debil o inclinada, se podria producir una vibración excesiva, una falla en la funcion de Centrifugado, o puede aparecer errdØE " en el visor. Esta debe colocarse sobre un piso firme y nivelado para evitar una falla en el centrifugado.

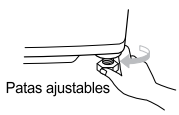
2 Revise si la máquina está nivelada

Abra la tapa y mire de arriba para ver si es lo mismo que se muestra.

Vista superior de la máquina



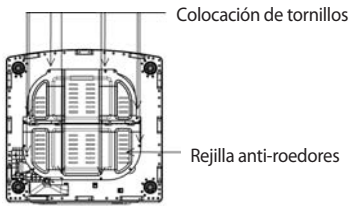
3 Levante la parte frontal de la lavadora y gire la pata ajustable hasta que la lavadora quede pareja. Si la pasta ajustable es muy corta, use las placas de ajuste denivel como se nuestra.



4 Instalación de la rejilla anti-roedores (opcional)

- Al momento de la instalación, acueste la lavadora en su parte posterior.
- Asegurese de quitar la esponja de la base.
- De acuerdo figura siguiente, instale la rejilla colocando los 8 tornillos disponibles.

※ Tenga cuidado en no hacerse daño al momento de acostar o levantar la lavadora



Precaución

Si el aparato es suministrado desde una extensión eléctrica o de un generador, el cable de extensión o el enchufe portáil deben ubicarse de manera que no estén afectos a salpicaduras o que les ingrese humedad.

Conexión de la manguera de suministro de agua

Antes de conectar la manguera de suministro de agua a la llave, revise el tipo de manguera y escoja la instrucción correcta. Las mangueras de suministro de agua pueden variar de acuerdo al país.

Conexión de la manguera de suministro de agua a la llave

Tipo normal (Llave normal sin hilo y manguera de entrada atornillada).

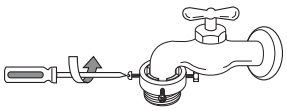
1 Afloje el tornillo

Suelte el tornillo del conector de tal forma que la llave se pueda poner en el medio.



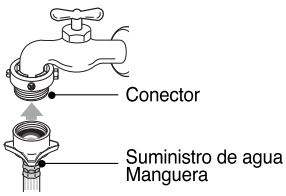
2 Fije el conector a la llave

Presione el conector superior hasta que la empaquetadura de goma esté en fuerte contacto con la llave. Luego apriete los 4 tornillos.



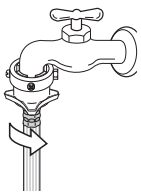
3 Conecte la manguera de suministro de agua al conector

Presione la manguera de suministro de agua verticalmente hacia arriba de manera que el sello de goma pueda adherirse completamente a la llave.



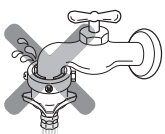
4 Fije el conector con el conector de la manguera de suministro de agua

Conecte la manguera de suministro de agua al conector y luego apriete su conector atornillándolo hacia la derecha.



5 Verifique la conexión de la manguera de suministro y del conector

Después de conectar la manguera, abra la llave para revisar si hay alguna fuga de agua. En caso de fuga de agua, cierre la llave y comience nuevamente desde el primer paso.



Atención

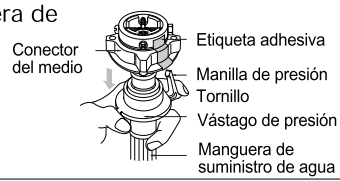
La lavadora debe ser conectada a las llaves del agua usando el paquete de mangueras nuevo, y los antiguos no deben re-utilizarse.

Conexión de la manguera de suministro de agua

Otros tipos no normales (Llave normal sin hilo y manguera de entrada tipo de presión.)

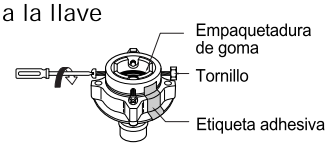
1 Separe el conector del medio de la manguera de suministro de agua

Separe el conector del medio de la manguera de suministro de agua presionando el vástago de presión y la manilla de presión que está conectada a la manguera de suministro de agua mientras los presiona.



2 Afloje las tuercas para conectar el conector a la llave

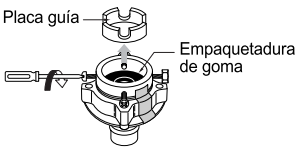
Suelte el tornillo del conector de tal manera que la llave pueda ponerse en el medio



Nota

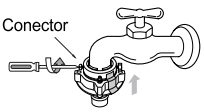
En caso de que la llave sea grande

Si el diámetro de la llave es muy grande o si es cuadrado, abra los 4 tornillos, saque la placa guía y siga el primer paso.



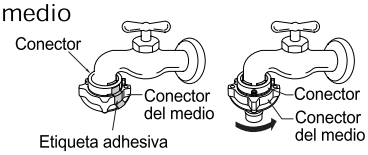
3 Fije los conectores a la llave

Presione el conector superior hasta que la empaquetadura de goma esté en estrecho contacto con la llave. Luego apriete los 4 tornillos.



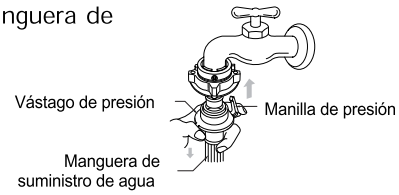
4 Fije el conector superior y el conector del medio

Saque la etiqueta adhesiva entre los conectores superior y del medio. Apriete los conectores tomando el superior y girando el conector del medio hacia la derecha.



5 Conecte el conector del medio y la manguera de suministro de agua

Presione hacia abajo el vástago de presión de la manguera de suministro de agua que estaba separada del conector del medio (refiérase al primer paso) y júntela con el conector del medio.



6 Revise pérdidas de agua

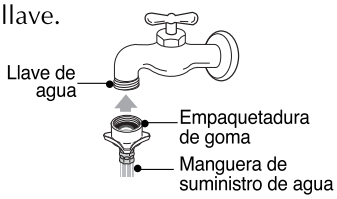
Después de conectar la manguera, abra la llave para verificar si hay fugas de agua. En caso de una pérdida de agua, cierre la llave y comience de nuevo desde el primer paso. Si se salta el primer paso, puede causar una pérdida de agua.



Tipo atornillada

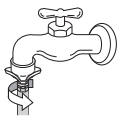
1 Ajuste la manguera de suministro de agua a la llave.

Presione la manguera de suministro de agua hacia arriba de tal forma que la empaquetadura de goma dentro de la manguera pueda adherirse completamente a la llave.



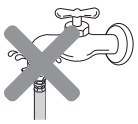
2 Conecte la manguera de suministro de agua a la llave.

Conecte la manguera de suministro de agua a la llave y apriétela atornillándola hacia la derecha.

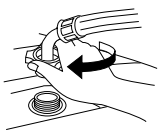


3 Revise si hay fugas de agua.

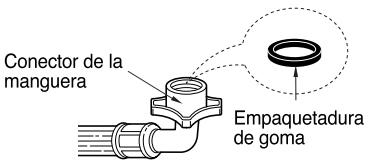
Después de conectar la manguera, abra la llave para verificar que no haya pérdidas de agua.



Conecte la manguera de suministro de agua a la máquina



Conecte la manguera de suministro de agua a la válvula de entrada de la lavadora y apriétela girando su conector. Verifique para ver si hay un sello de goma del conector.



Verifique para ver si hay un sello de goma dentro del conector.

El aparato se debe conectar a la entrada principal de agua utilizando un juego nuevo de mangueras; además de considerar que no se debe reutilizar las mangueras viejas o las que se encuentran en malas condiciones.

Conexión de la manguera de drenaje

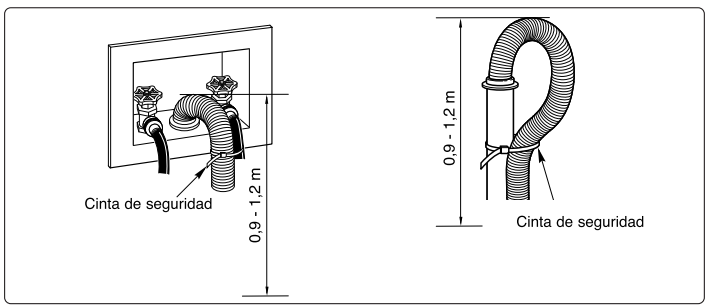
Antes de conectar la manguera de drenaje, revise modelo de manguera de drenaje y escoja la instrucción correcta de las siguientes.

Modelo con bomba

Conecte la manguera de drenaje al drenaje de la casa

Inserte con firmeza el extremo libre de la manguera de drenaje en la abertura de drenaje de su casa. Asegúrese de que el extremo de goma quede completamente insertado en la abertura del drenaje.

- Si las válvulas de agua y drenaje están emportradas en la pared, sujete la manguera de drenaje contra una de las mangueras de agua con la cinta de seguridad proporcionada (con el lado estriado hacia adentro).
- Si el drenaje consiste un tubo vertical, apriete la manguera de drenaje contra el tubo vertical con la cinta de seguridad proporcionada.



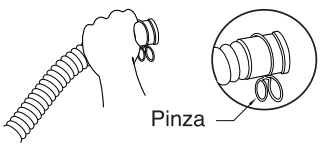
Nota

- La altura de descarga debiera ser aproximadamente 0,9 - 1,2 m del piso

Modelo sin bomba

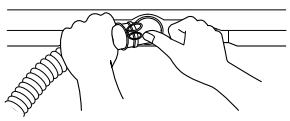
1 Antes de conectar

Asegúrese que la pinza y el resorte de la manguera están ubicados como en la figura.



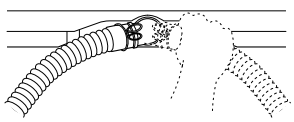
2 Conecte el codo de la manguera

Presione el codo de la manguera hacia el cuerpo de la lavadora.



3 Ponga la manguera de drenaje

Para cambiar la dirección de la manguera, saque el codo y cambie la dirección.
Repite el segundo paso.

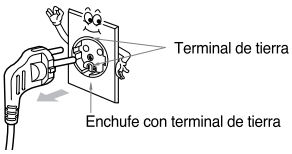


Método de puesta a tierra

Debe conectarse un cable a tierra.
Si el cable a tierra no está conectado, hay un peligro de golpe eléctrico causado por la fuga de corriente de la lavadora.

Método de puesta a tierra con tierra en el terminal

Si se usa un enchufe con terminal a tierra, no se requiere una puesta a tierra.
La forma del cable eléctrico y del terminal de tierra pueden variar según el país.



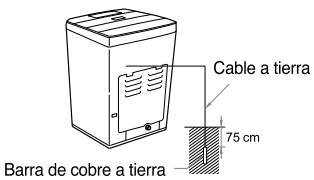
Precaución

Precauciones de los Cordones de Enchufes
En la mayoría de los electrodomésticos se recomienda que sean puestos en un circuito que sea dedicado sólo para ellos; esto significa, un solo circuito de salida el cual sólo le da energía a eseelectrodoméstico y no tiene salidas adicionales o sucursal de circuitos (otras sucursales de circuitos). Chequear la página de las especificaciones en este manual de usuario para estar seguro.
No se debe sobre cargar la pared de las salidas de energía. Sobrecargar la pared de salida de energía es peligroso, también lo es tener la pared de salida de energía suelta o dañada, cordones de extensión, cordones deshilachados, o el aislamiento de cordones dañados o rajados. Cualquiera de estas condiciones pueden resultar en un corto circuito o un incendio.
Periódicamente examine los cordones de sus electrodomésticos, y si parece que están dañados o deteriorados, desconéctelos, deje de usar el electrodoméstico, y reemplace el cordón con otro cordón de la mismas características de un servidor autorizado.
Proteger el enchufe y cordones de maltratos físicos o mecánicos, tales como ser doblados, retorcidos, peñiscados, dañados con la puerta al cerrarla, o caminar por encima de los mismos. Prestarle una atención particular a los enchufes, en las paredes de salida de energía, y el punto de donde el cordón sale del electrodoméstico.

Otro método de puesta a tierra

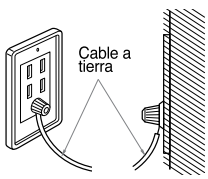
Barra de cobre a tierra (copper wire)

Conecte el cable a tierra a la barra de cobre a tierra.
Plántela y entiérrela más de 75 cm



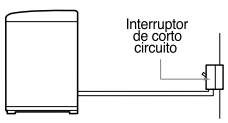
Cable a tierra

Conecte el cable a tierra al enchufe exclusivamente para puesta a tierra.



Interruptor de corto circuito

En el caso de instalación en un área donde no se pueda hacer puesta a tierra, compre un interruptor de corto circuito de la medida adecuada y conéctelo al enchufe.



Precaución

- No ponga a tierra a través de las cañerías de gas, hay riesgo de explosión.
- No conecte a tierra a través de los alambres del teléfono ni de un pararrayos;es peligroso en caso de rayos.
- No sirve poner a tierra a través de cañerías plásticas de agua.
- Los cables a tierra deben ser conectados cuando se use una extensión eléctrica.

Limpieza y Mantenimiento

Lavado con agua fría

- Si usted usa siempre agua fría, le recomendamos usar agua tibia o caliente a intervalos regulares. Ejm. Cada 5 lavados a lo menos 1 deberá ser con agua tibia

Cuando usted finalizo el lavado

- Cerrar las llaves para prevenir posibles inundaciones si se abre la manguera inesperadamente.
- Siempre desenchúfela desde el toma corriente cuando no la use.

Cuando el suministro de agua al tambor no es limpio o el filtro se obstruye con partículas (arena, piedrecillas...), limpie el filtro de la válvula de entrada ocasionalmente. La forma del cable elétrico y de la llave de agua puede variar de acuerdo al país

Paralimpiar el filtro en la válvula de entrada

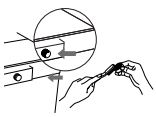
1 Cierre la llave antes de apagar la energía eléctrica. Seleccione caliente/fría y luego presione el botón [INICIO/PAUSA] para sacar el agua completament.



2 Apague la energía eléctrica antes de desenchufar el cable eléctrico.



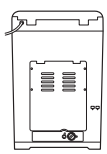
3 Después de desconectar la manguera de suministro de agua saque el filtro. Luego sua una escobilla para limpiar el filtro.



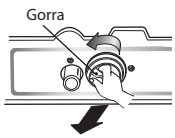
4 Vuelva a poner el filtro después de limpiarlo.

Para limpiar la carcasa de la bomba (para el modelo de la bomba)

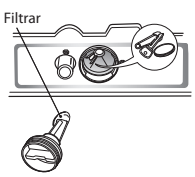
1 Coloque una toalla en el suelo debajo de la tapa de la bomba de drenaje. El exceso de agua puede fluir hacia fuera.



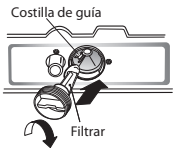
2 Gire la tapa en sentido contrario a las agujas del reloj y retírela.



3 Retire cualquier objeto extraño y pelusa dentro de la carcasa de la bomba y del filtro.



4 Vuelva a colocar la tapa. Inserte el filtro a lo largo de los guideribs dentro de la carcasa de la bomba. El filtro debe quedar orientado hacia los nervios guía dentro de la carcasa de la bomba y girar firmemente la tapa en el sentido de las agujas del reloj.



NOTA

- Compruebe si hay fugas de agua después de volver a montar. (El anillo de goma está en la tapa)

Limpieza y Mantenimiento

Cuando hay un riesgo de conhelación

- Cierre el grifo y quite la Manguera del Suministro del Agua
- Elimine el agua que se queda dentro del camino de suministro del agua.
- Baje la manguera de desagüe y quite todo el agua dentro de cazoleta y la manguera de desagüe haciendo el centrifugado.

En el caso de conhelamiento

- Quite la manguera de suministro del agua y la sumerja dentro del agua caliente de la temperatura de unos 40 ˚C
- Eche unos 2 litros del agua caliente de la temperatura de unos 40 ˚C dentro de cazoleta y la mantenga en ese estado durante 10 min
- Conecte la manguera de suministro de agua al grifo y asegúrese si funciona bien el suministro y desagüe del agua.

Limpieza del Tambor	Mantenga abierta la tapa del tambor después de lavado para permitir la evaporación de la humedad. Si usted quiere limpiar el tambor, use un tejido suave y limpio mojado por el detergente líquido y lo enjuague. (No se use los productos de limpieza duros o arenáceos.)
Manguera de Entrada del Agua	Las mangueras de la lavadora conectadas al grifo deben ser reemplazadas cada 5 años.
Exterior	Limpie inmediatamente las manchas. Limpie con un tejido mojado. No intente a golpear la superficie de lavadora con los objetos puntiagudos.
Vacaciones de Largo Período	Asegúrese si el suministro del agua está cortado del grifo. Desagüe todo el agua desde las mangueras cuando el clima pueda ser congelado.

Limpieza del Interior de su Lavadora

Si usted usa el suavizante de tejido o hace regularmente un lavado con el agua fría, es muy importante limpiar periódicamente el interior de su lavadora.

- Llene su lavadora con el agua caliente.
- Añada las dos copas de detergente en polvo que contiene fosfato.
- Haga operar durante unos minutos.
- Pare el funcionamiento de lavadora, abra la tapa y manténgala mojada durante toda la noche.
- Después de la mojada, desagüe el agua de lavadora y funcione todo el ciclo del aparato.

O bien, use el Programa Limpieza de Tina periódicamente.

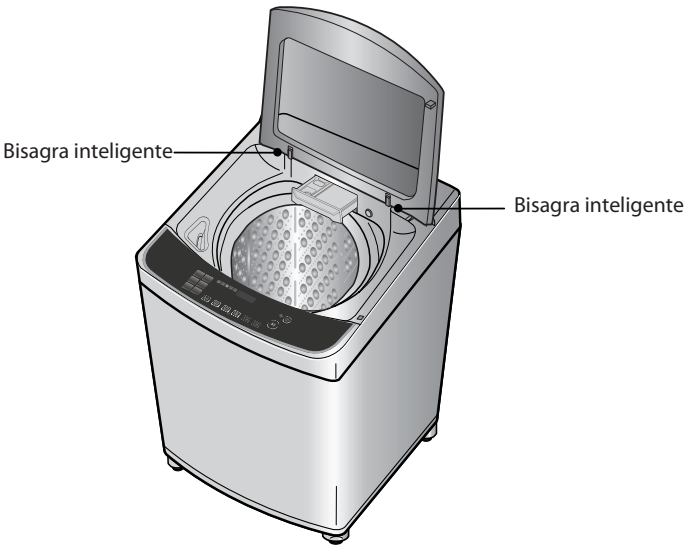
No le recomendamos que usted limpie el tambor con el tejido durante este proceso.

Productos que posiblemente dañen su maquina lavadora

- Blanqueadores concentrados y zanitizador de pañales causaran daño en la pintura y componentes de su lavadora
- Solventes de hidrocarburo : ejm. Petróleo, diluyentes, etc. pueden disolver el plástico y arruinar la pintura. (Tenga cuidado de no lavar prendas con estos solventes ellos son inflamables NO los ponga en la lavadora ni secadora.)
- Algunos pre-tratamientos en sprays o líquidos pueden dañar el panel de control de su lavadora.
- El uso de tinturas en su lavadora puede causar manchas en los componentes del plástico. La tintura no dañara su máquina pero nosotros le sugerimos limpiar prolijamente su lavadora. No recomendamos el uso de tinturas de limpieza en su lavadora.
- No use la tapa de su lavadora como mesa de trabajo.

Puerta de cierre suave

- Con la utilización de cristal templado, se puede ver el interior durante el lavado con la seguridad garantizada.
- Para evitar un cierre repentino de la puerta, se utiliza una bisagra inteligente para que la puerta se cierre con suavidad.
- La puerta es pesada. Tengo cuidado de que no quede atrapada una mano u otros materiales. Podría causarle lesiones o dañar el producto.



NOTA

- Para la seguridad del cliente, la puerta se bloquea automáticamente durante el funcionamiento con la señal "bloqueo de puerta" iluminada.
  Si necesita introducir más ropa, presione funcionamiento/pausa para desbloquear.
- Presione el botón INICIO/PAUSA de nuevo para reanudar el funcionamiento.

Problemas Comunes de Lavadora

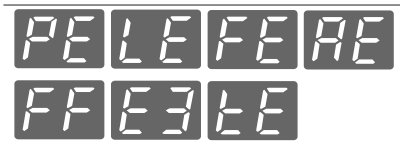
La mayor parte de los problemas de lavado trae los resultados tales como la eliminación no suficiente de suciedad, manchas, residuos de pelusas y espumas y el daño a la lavandería. Para un resultado satisfactorio del lavado, siga las instrucciones siguientes :

PROBLEMAS DEL LAVADO

Problemas	Causas Posibles	Solución y Medidas Preventivas
Eliminación insuficiente de suciedad	•Detergente no-suÿciente •Temperatura del agua demasiado baja •Demasiado lavandería •Cíclo incorrecto •Clasiÿcación incorrecta •No pre-tratar las manchas	• Use la cantidad correcta de detergente de acuerdo con la cantidad de lavandería, intensidad de suciedad y la dureza del agua. • Use el agua calurosa o caliente para la suciedad normal. La temperatura diferente de agua será requerida de acuerdo con el tipo de suciedad. • Reduzca la cantidad de lavandería. • Lave la ropa muy sucia con los siguientes ciclos: PREWASH+NORMAL ó DUVET ó SOAK & DUVET • Separe los artículos muy sucios desde los poco sucios. • Pre-trate las manchas y suciedad pesada de acuerdo con las instrucciones mostradas en la página 9.
Manchas Azules	•El suavizante de tejido no diluido distribuye directamente al tejido	• Frote las manchas con el jabón. Lave. • No llene excesivamente el distribuidor del suavizante de tejido y no vierta directamente el suavizante de tejido líquido al tejido. Véase la página 12 para más instrucciones.
Marcas Negras o Grises sobre la lavandería	•Una construcción de cera causada por la interacción del suavizante de tejido y el detergente puede ser quedada y marcada a la lavandería •Detergente no-suÿciente	• Guarde las recomendaciones contra Scrud (construcción de cera). (Vease la página 12) • Use la cantidad correcta de detergente para la cantidad correspondiente de lavandería, intensidad de suciedad y la dureza del agua.
Manchas Amarillas o de Marrón	•El hierro o el manganeso dentro del agua suministrada, pipas del agua o calentador del agua	• Para recuperar el color de los artículos blancos, use el eliminador de manchas seguro para el tejido. • Instale el suavizanante de tejido no precipitado o el filtro de hierro dentro de su sistema de suministro del agua para resolver el problema. • Antes de lavar, suministre el agua por unos minutos para limpiar las líneas.
Pelusas	• Clasiÿcación incorrecta • Tisú quedado en el bolsillo • Demasiado lavandería	• Lave los productores de pelusas como toallas, flanela de algodón separadamente de los colecionistas de pelusas como tejidos sintéticos y saque el tisú desde los bolsillos antes de empezar el lavado. Véase la página 9 para la clasificación de la lavandería antes de empezar el lavado. • No ponga demasiado lavandería.
Residuo o detergente	•Demasiado lavandería •Detergente no-disuelto •Uso del detergente excesivo	• No ponga demasiado lavandería. • Algunos detergentes se necesitan ser pre-disueltos, por lo tanto, chequee las instrucciones de detergente. Intente a pre-disolver el detergente. • Alce la temperatura de agua usando el agua caliente segura para el tejido. • Use la cantidad apropiada de detergente.
Agujeros, rasgones	•Uso incorrecto del blanqueador de cloro •Cremallera, corchete y hebilla no cerradas perfectamente •Costillas, rasgones e hilos rotos •Demasiado lavandería •Degradación de tejidos	• Nunca vierta el blanqueador de cloro directamente al tejido. Véase la página 12 para añadir el blanqueador líquido. • Cierre la cremallera, la corchete y la hebilla. • Saque los objetos de bolsillos. Véase la página 9 para tener cuidado antes de poner la lavandería. • No ponga demasiado lavandería.

Detección de fallas

PROBLEMA DE OPERACIÓN

Síntoma	Mensaje de error	Posibles causas y soluciones
Falla en el suministro de agua		• Está cerrada la llave de agua? • Está cortado el suministro de agua? • Están la llave o la manguera de suministro de agua congeladas? • Es muy baja la presión de agua o está obstruido el filtro de la válvula de entrada con impurezas? • Está seleccionado Caliente/Fría en Caliente cuando la manguera está conectada a Fría? • Está la manguera Caliente conectada a Fría?
Falla en el drenaje		• Está la manguera de drenaje ubicada correctamente? • Está la manguera de drenaje doblada o puesta muy alta? • Está la parte interior de la manguera o la bomba de drenaje (sólo el modelo con bomba) obstrida con impurezas? • Revise si la energía eléctrica se ha cortado.
Falla en el centrifugado		• Está equilibrada la carga de lavado? • Está la lavadora puesta en una superficie plana?
Puerta (tapa) abierta		• Cierre la puerta (tapa).
Puerta (tapa) Cerrar		• Está cerrada la tapa? • Asegúrese de que la tapa esté bien cerrada y pulse el botón INICIO/PAUSA La lavadora no funcionará a menos que la tapa está cerrada. • Asegúrese de que nada quede atrapado debajo de la tapa, incluyendo el material de envío o la ropa.
Los objetos extraños		• Hay objetos extraños, como monedas, alfileres, etc, atrapados entre la placa de lavado y el cesto interior? • Apague la lavadora y luego presione el botón de encendido. Pulse el botón de velocidad de centrifugado sin haber seleccionado un ciclo de drenar y girar la carga. Al cabo del exprimido, retirar la ropa y luego encontrar y eliminar los objetos atrapados en la placa de lavado.
Alarma de limpieza de la tina de lavado		• Vacíe la tina de lavado y coloqué blanqueador en el dosificador de detergente y seleccione el ciclo Limpieza de la tina de lavado. Si desea omitir la LIMPIEZA DE LA TINA DE LAVADO, pulse los botones de opciones para seleccionar el ciclo deseado. En este caso, verá el mensaje de nuevo después de realizar algunos ciclos de lavado, y desaparecerá hasta que sea de nuevo necesario realizar dicha limpieza.
		• Por favor llame LG Electronics Service Center más cercano ayuda.

SmartDiagnosis ™ (Diagnosis inteligente)

1 Cierre la puerta de la lavadora, y pulse el botón de encendido.



• Si manipuló otro botón o marcó antes de pulsar el botón Lavado Frío, Apague y vuelva a empezar desde el principio.

2 Ponga el teléfono cerca del visualizador SmartDiagnosis ™ .



• Asegúrese de que el micrófono haga frente al visualizador SmartDiagnosis™.



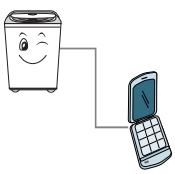
3 Pulse el botón Lavado Frío un largo rato para activar el diagnostico inteligente.



• Ponga el teléfono cerca del visualizador SmartDiagnosis™ y pulse el botón Lavado Frío un largo rato hasta oír "tac tac tac".



4 Sostenga el teléfono mientras se transmiten los datos.



• Mantenga el teléfono cerca des visualizador SmartDiagnosis™ mientras que los datos para el diagnostico inteligente se transmiten. El tiempo restante para la transmisión de datos pe visualizará en pantalla.
• El sonido de la transmisión puede parecer irritante. Para un diagnostico apropiado, no descuelgue el teléfono.
Puede pulsar el botón de encendido para parar la función diagnostico y el sonido.

5 Al acabar la transmisión de datos, escuche el resultado del diagnostico del consultor.



• Al acabar la transmisión de datos, el dispositivo se apaga automáticamente y "End" se visualiza tras unos segundos.

Nota

SmartDiagnosis (Diagnóstico Inteligente) es una función de resolución de problemas diseñada para asistir, no reemplazar, al método tradicional de resolución de problemas a través de llamadas de servicio técnico. La efectividad de esta función depende de diversos factores, entre los cuales se incluyen, la recepción del teléfono celular utilizado para la transmisión, cualquier ruido externo que pueda presentarse durante la transmisión, y la acústica de la habitación donde está ubicada la lavadora. Por lo tanto, LG no garantiza que SmartDiagnosis resuelva con precisieón cualquier cuestión dada.

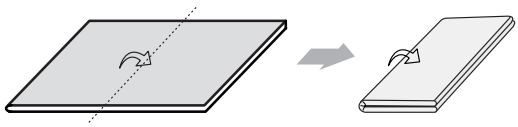
Método de plegado de la manta

La manta y el método de lavado de tela de gran tamaño

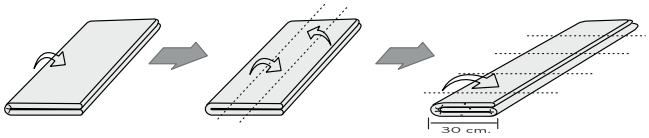
La ropa no debe exceder 160x200 cm (ancho x longitud)

Método de plegado de la manta antes del lavado

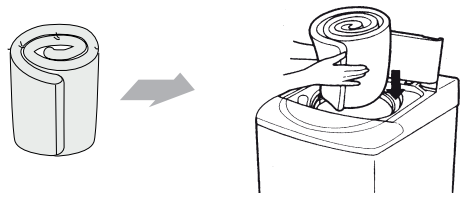
1 Doble la manta por la mitad a lo largo.



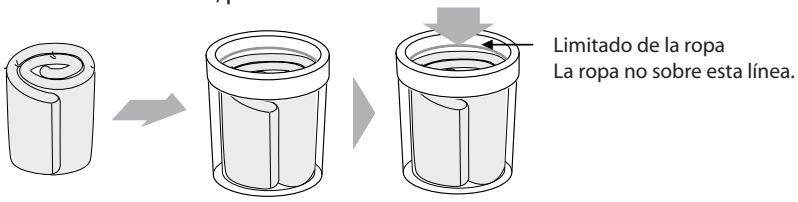
2 Doblar la manta en 3 partes, por un ancho de la izquierda alrededor de 30 cm



3 Enrollar la manta antes de ponerla en la bañera



4 Cuando la entrada de la ropa en la tina, la ropa no debe sobre el equilibrio inferior de lo contrario, puede causar daños a la manta.



Plazo de Garantía

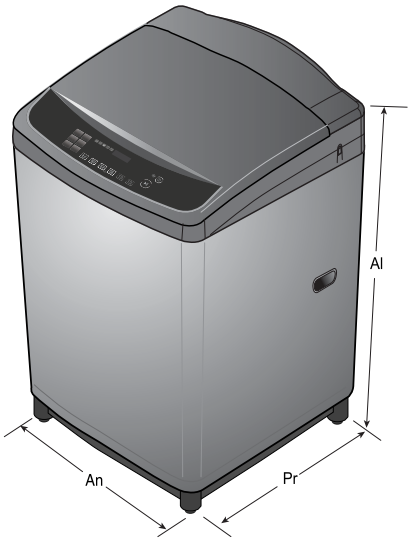
Lo que no está cubierto:

- Servicio de viajes a su casa para enseñarle cómo usar el producto.
- Si el producto está conectado a cualquier voltaje que no sea el indicado en la placa de características.
- Si la falla es causada por accidente, descuido, mal uso o acto de Dios
- Si el fallo es causado por factores distintos al uso doméstico normal de acuerdo con el manual del propietario.
- Proporcionar instrucciones sobre el uso del producto o cambiar la configuración del producto.
- Si la culpa es causada por mascotas, por ejemplo, ratas o cucarachas, etc ...
- Si el fallo es causado por plagas, por ejemplo, sonido de drenaje de agua, sonido de giro o pitidos de calentamiento.
- Corregir la instalación por ejemplo, nivelando el producto, ajuste del drenaje.
- Mantenimiento normal recomendado por el manual del propietario
- Eliminación de objetos / sustancias extraños de la máquina, incluyendo la bomba y el filtro de manguera de entrada, por ejemplo, grif, clavos, cables de sujetador, botones, etc.
- Reemplace los fusibles o corrija el cableado de la casa o corrija la tubería de la casa.
- Corrección de reparaciones no autorizadas.
- Daños incidentales o consecuenciales a la propiedad personal causados por posibles defectos con este aparato.
- Si este producto se utiliza con fines comerciales, no es una garantía.

(Ejemplo: lugares públicos como cuarto de baño público, casa de alojamiento, centro de entrenamiento, dormitorio)

Si el producto se instala fuera de la zona de servicio normal, los gastos de transporte ocasionados por la reparación del producto o el reemplazo de una pieza defectuosa correrán a cargo del propietario.

Especificación



Modelo	WT21VSS6 .ASSECOL
Voltaje y frecuencia	120 V~ 60 Hz
Potencia nominal	1 200 W
Salida del motor	150 W
Rango de presión de Alimentación del agua	30 - 800 kPa (0.3 kgf /cm ^{2} - 8 kgf /cm^2)
Velocidad de centrifugado	135 revoluciones por minuto
Peso del producto	62 kg
Dimensiones	686(Anchura) x 721(Profundidad) x 1 020(Altura) mm
Capacidad de Lavado	21,0 kg (46 libras)

※El diseño y especiÿcaciones pueden ser variadas sin aviso para mejorar la calidad del producto.

Notes

Notes