

8		7		6		5		4		3		2		1	
MFL67792746		Privileged & Confidential by LG Electronics													
CTD Table															
Spec:		Tolerance:				Z(Sigma Level)				Data		Reason			
No.	Item	Dimension	±	3	4	5	6	Result	A, B, C						
1															
2															

DIMENSION CLASSIFICATION	10 to 25 mm	25 to 50 mm	50 to 75 mm	75 to 100 mm	100 to 150 mm	150 to 200 mm	200 to 300 mm	300 over	J	K	L	M	N	UNIT	
									0.00	0.2	0.3	0.5	0.7	1"	6"
Dimension	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1" <td>6" </td>	6"
Form	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1" <td>6" </td>	6"
Area	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1" <td>6" </td>	6"
Perimeter	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1" <td>6" </td>	6"
Volume	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1" <td>6" </td>	6"

SEC. WORK	기 BRAND	기 MODEL	기 P/NO.	PRINTING DEGREE	MATERIAL AND PRINTING DESCRIPTION	LG MODEL	SUFFIX	LANGUAGE	PAGE	REMARK
60	LG	T8569NDFVH.ASFECOL T8569NDFV.ABWECOL	MFL67792754	1	SNOW WHITE 80G OFFSET	WT13DPB WT13WPB	ASFECOL ABWECOL	Spanish	84	

<<FRONT>> <<BACK>>

210^{±0.3}

148^{±0.3} 148^{±0.3}

<< NOTES >>

1. Material, printing and exterior size are refer to work tables.
2. The part should not contain prohibited substances(Pb,Cd,Hg, Cr+6,PBB,PBDE)and details should comply with LG standard of LGEVN-QA-025

<< CHÚ Ý >>

1. Vật liệu, nội dung in, kích thước tuân theo bảng work tables.
2. Sản phẩm không được chứa các chất cấm (Pb,Cd,Hg, Cr+6,PBB,PBDE), chi tiết tuân theo tiêu chuẩn LGEVN-QA-025

SYM	REVISION		ECO. NO.	DATE	SIGNED	Maker	Manufacturer	Confirm	UNITS	mm	SCALE	N/S	TITLE	Manual, Owner	
	Update new picture, delete some information doesn't exists		EDVH600165	30-Jun-2017	dm.kim				CHKD	P.V.Son	DWG.	Spirit BLDC Spanish			
									CHKD	D.K.Hung		RELATION C.NO		CHKD	T.Q.Thanh
									APPD	D.M.Kim					



OWNER'S MANUAL WASHING MACHINE

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

WT13DPB
WT13WPB



MFL67792754
Ver.032817.01

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. All rights reserved.

Product Features



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

FUZZY logic control

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



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

Turbo drum washing (option)

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



3 Step washing

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



Rubbing



*Rubbing and
Shaking*



*Shaking and
Disentangling*

NOTE

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

C ontents

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, Detergent and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Program	Normal Wash	16
	Wool Wash	16
	Quick wash	16
	Duvet Wash	16
	Extra Clean	16
	Silent Wash	18
	Pre Wash + Normal Wash	18
	Soak Wash	20
	Additional Function Program	Tub Clean
Air Dry		22
Option Washing		23
Delay Start (Reservation) Wash		24
Other Useful Functions		25
Installation	Placing and Leveling	26
	Connecting Water Supply Hose	27
	Connecting Drain Hose	30
Care and Maintenance	Grounding Method	31
	Cleaning and Maintenance	32
	Use of handle locker	34
Troubleshooting	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
	Smart Diagnosis™	37
Term of warranty	Term of Warranty	38
Specification	Specification	39

Safety Information

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

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



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



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



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



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

WATER
HEATER
SAFETY



WARNING

- Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the Hot water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all Hot water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the Hot water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.

PROPER
INSTALLATION



CAUTION

- The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.
- Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather.
If the product is exposed to such conditions, electric shock, fire, break down or deformation may occur
- Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions
If not grounded properly, break down and leakage of electricity may occur, which may cause electric shock
- Must be positioned so that the plug is accessible.
If the plug is placed between the wall and the machine, it may get damaged, possibly causing fire or electric shock.
- Make sure the plug is completely pushed into the outlet.
Failure to do so may cause electric shock and fire due to overheating.

Safety Information

YOUR
LAUNDRY
AREA



WARNING

- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemical, etc.
Operating with such materials around the machine may trigger explosion or fire.
- Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children. Do not allow children to play on, with, or inside this or any other appliance.
There is potential danger that children might drown in the tub.
- ⊘ Do not touch the power plug with a wet hand.
It will cause electric shock
- ⊘ Do not put your hand, foot or anything under the washing machine while the washing machine is in operation.
There is a rotating mechanism under the machine, so you could be injured.

WHEN USING
THE WASHER



CAUTION











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

NOTE

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

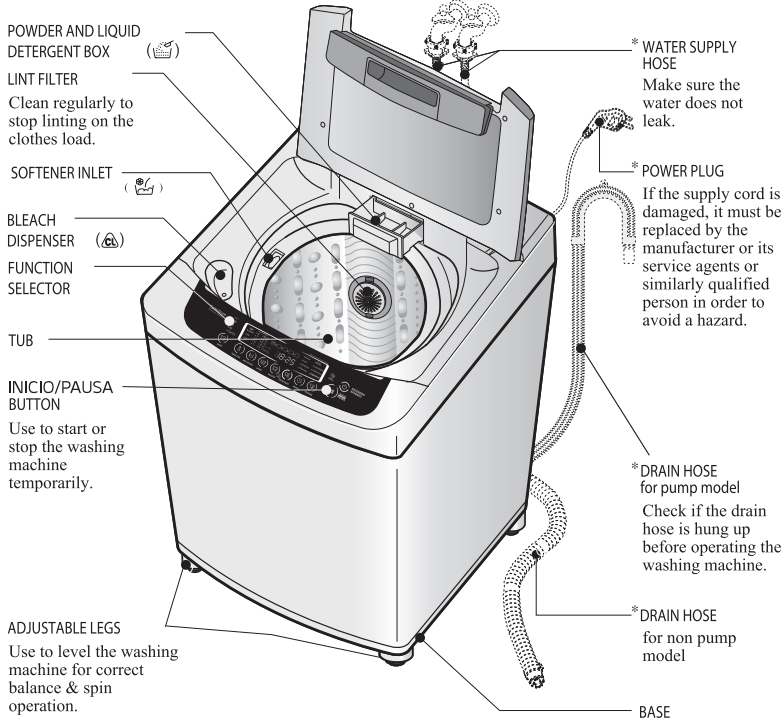
- Make sure that drainage is working properly
If water is not drained properly, your floor may get flooded. Flooded floors may induce electricity leakage, further resulting in electric shock or fire.
- If, during spinning, opening the lid does not stop the tub within about 15 seconds, immediately discontinue operating the machine.
Call for repair. A machine that spins with its door open may cause injuries.
- ⊘ Never reach into washer while it is moving.
Wait until the machine has completely stopped before opening the lid.
Even slow rotation can cause injury.
- ⊘ Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
Operating with a damaged plug may cause electric shock.
- ⊘ Do not use water hotter than 50°C.
Use of excessively hot water may cause damage to fabrics or cause leakage of water.

Safety Information

<p>WHEN USING THE WASHING</p>	<p> WARNING</p> <ul style="list-style-type: none">  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.
<p>WHEN NOT IN USE</p>	<p> CAUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5 years. • When the air temperature is high and the water temperature is low, condensation may occur and thus wet the floor. • Wipe off dirt or dust on the contacts of the power plug. Using unclean power plug may cause fire. • Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside. Children may be trapped and suffocated if the lid is left intact.  Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out. Operating the machine with improperly replaced parts may be a cause for fire or electric shock.  Do not tamper with controls. It may lead to electric shock, fire, break down, deformation.  Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug. Securely hold the power plug to unplug the machine.  Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit.  When you are cleaning the washing machine, do not apply water directly to any part of the washing machine. It will cause short circuit and electric shock.

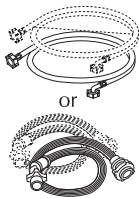
Identification of Parts

Body



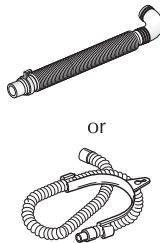
Accessories

Water supply hoses



1 Each for COLD and HOT water

Drain hose



Anti-rat cover (option)



NOTE

“*” Part can be different according to the model.

Function Information

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

Different types of laundry washing

Normal Wash

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

Duvet Wash

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

Extra Clean

Use this Program to get better rinsing performance. *(refer to page 16)*

Wool Wash

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

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

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

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

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

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

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

Pre Wash+

Normal

Pre Wash+

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

Silent Wash

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

Washing according to the condition of laundry

Quick Wash

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

Soak Wash

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

Other washing method

Tub Clean

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

Delay Start Wash

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

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

Option Wash

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

Preparation Before Washing

Care Labels

* Look for a care label on your clothes. This will tell you about the fabric content of your garment and how it should be washed.

Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle, Water Temperature and spin speed.



Sorting

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

- **SOIL** (Heavy, Normal, Light) Separate clothes according to the type and amount of soil.
 - **COLOR** (Whites, Lights, Darks) Separate white fabrics from colored fabrics.
 - **LINT** (Lint producers, Collectors) Separate lint producers and lint collectors.
- Lint Producers Terry cloth, Chenille, Towels, Nappies, Diapers
Lint Collectors Synthetics, Corduroy, Permanent Press, Socks.



Check before Loading

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



⚠ Caution

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

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

Pretreatment on stains or heavy soil

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

Loading

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

Load Size

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

Light and Large-sized clothing

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

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.

⚠ 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.



Use of Water, Dispenser Drawer , Detergent and Softener

Using Water

Amount of Water Level

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

9	10	
7	8	
5	6	
3	4	
1	2	

NOTE

[Minimum water amount]

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

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

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash program.
- You can change the water temperature by pressing the Water Temp. Button. (**refer to page 14**)
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results. We recommend temperatures of:
 - HOT 49~60 °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.

Attention

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

Using 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 woollens remember to use detergent suitable for washing woollens.

Using detergent

How much Detergent

When you select a wash Program the water level and the amount of detergent (to be used) will be shown on the control panel. The amount of a cup in the diagram is about 40 g for concentrated detergent.

The correct amount of Detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes (Jeans and work 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 had been used; soil and lint can settle back on the clothes or the washing machine. If excess detergent is used, the rinse will not be as clean and efficient. Also, it could cause environmental pollution, so use it accordingly.

Adding the Detergent

Open the detergent dispenser and deposit the appropriate amount of detergent where you deposit the detergent Powder Detergent dispenser.

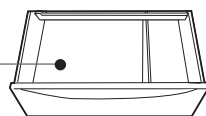
Some detergents MUST be fully dissolved before adding to your machine to get the best wash results.

Check the instructions on the detergent packet. If you use powdered detergent it is essential that the required amount be fully dissolved in very hot water before being added to warm or hot water for the actual wash.

Pre-dissolving detergent in warm water when washing in cold water can improve its performance.

Powder Detergent Box

where you
deposit the
detergent



Using Liquid Bleach

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

Bleach dispenser



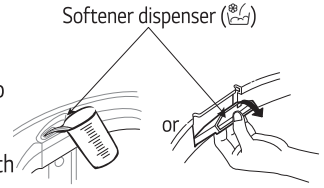
Attention

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

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent and Softener

Use Fabric Softener

- Dilute fabric softener with water. Undiluted fabric softener may result in spots that look like oil stain
- Measure and add the recommended amount of fabric softener into the compartment marked with this symbol (☞). Follow manufacturer's direction
- ☞ Fabric softener is automatically dispensed in the final rinse with indication beep.
- ☞ If you want extra rinse, **you must add fabric softener manually** when indication beep rings in the final rinse. This maximize the fabric softener function.
- Do not overfill. The dispenser hold max 35 mL. Never add more than 35 mL. Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could result in stained clothes. A cup with a pouring spout will help you avoid spilling
- The effect of adding fabric softener may vary according to its viscosity, The sticker fabric softener makes its effect the lower. For a sticky softener it is recommended that it be diluted with water, then be manually put during the time when the washer beeps several times before the final rinse. This function informing correct time dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.



Attention

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

Scrud (Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

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

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

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

For successful stain removal :

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



Follow fabric care label instructions

Stain Removal	
STAIN	TREATMENT
Adhesive tape, chewing gum, rubber cement	Apply ice. Scrape off excess. Place stain face down on paper towels. Saturate with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid.
Baby formula, dairy products, egg	Use product containing enzymes to pretreat or soak stains.
Beverages (coffee, tea, soda, juice, alcoholic beverages)	Pretreat stain. Wash using COLD water and bleach safe for fabric.
Blood	Rinse with COLD water. Rub with bar soap. Or pretreat or soak with product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Candle wax, crayon	Scrape off surface wax. Place stain face down between paper towels. Press with warm iron until wax is absorbed. Replace paper towels frequently. Treat remaining stain with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Hand wash to remove solvent. Wash using bleach safe for fabric.
Chocolate	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Collar or cuff soil, cosmetics	Pretreat with prewash stain remover or rub with bar soap.
Dye transfer on white fabric	Use packaged color remover. Wash using bleach safe for fabric.
Grass	Pretreat or soak in WARM water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Grease, oil, tar (butter, fats, salad dressing, cooking oils, car grease, motor oils)	Scrape residue from fabric. Pretreat. Wash using hottest water safe for fabric. For heavy stains and tar, apply nonflammable dry cleaning fluid to back of stain. Replace towels under stain frequently. Rinse thoroughly. 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 thoroughly before washing.
Rust, brown or yellow discoloration	For spots, use rust remover safe for fabric. For discoloration of an entire load, use phosphate Detergent and Do not use chlorine bleach because it may intensify discoloration.
Shoe polish	LIQUID : Pretreat with a paste of granular Detergent and water. PASTE : Scrape residue from fabric. Pretreat with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Rub Detergent into dampened area, Wash using bleach safe for fabric.

Function of each Button

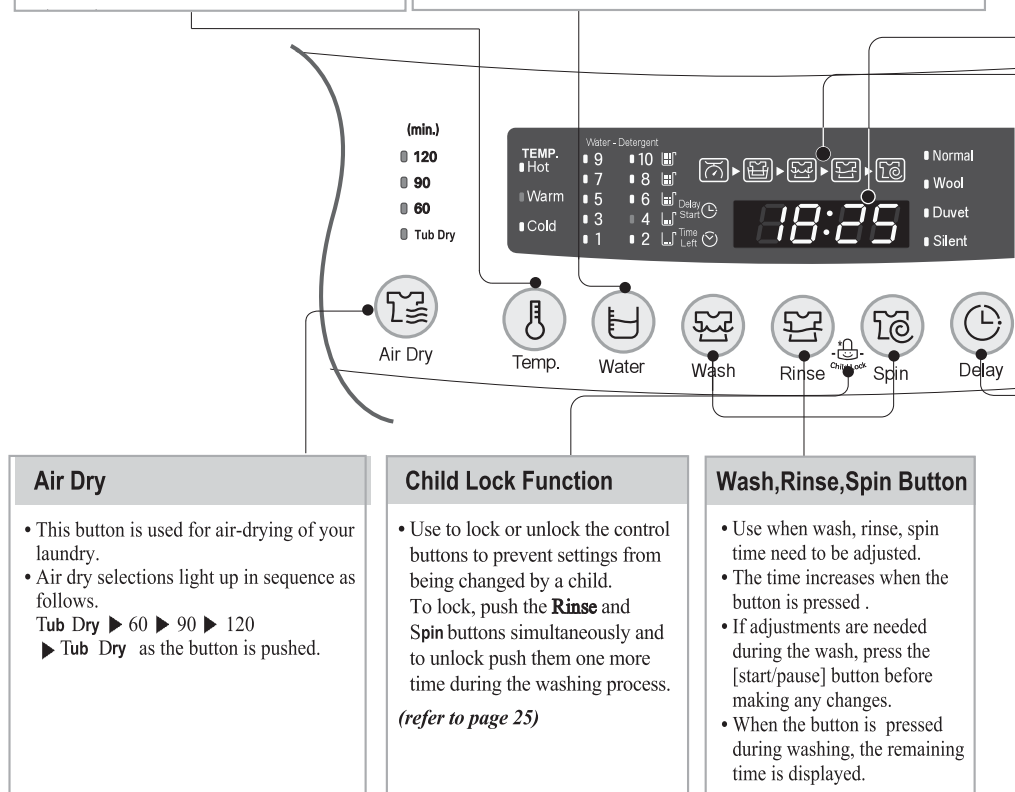
Water Temperature Button

- Use to select Water Temperature. Pressing the button allows you to select Cold ► Warm ► Hot ► Cold respectively. Default setting is Cold.

Water Button

- Use to select the proper amount of water in relation to the weight and type of laundry.
 - Automatically controlled, but can be selected manually by pressing the Water Button.
 - Water is automatically selected for Normal program.
- The following settings are indicated as the button is pushed

7 ► 8 ► 9 ► 10 ► 1 ► 2 ► 3 ► 4 ► 5 ► 6 ► 7



Air Dry

- This button is used for air-drying of your laundry.
- Air dry selections light up in sequence as follows:
Tub Dry ► 60 ► 90 ► 120
► Tub Dry as the button is pushed.

Child Lock Function

- Use to lock or unlock the control buttons to prevent settings from being changed by a child. To lock, push the **Rinse** and **Spin** buttons simultaneously and to unlock push them one more time during the washing process. (refer to page 25)

Wash, Rinse, Spin Button

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


NOTE

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

Display laundry progress

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

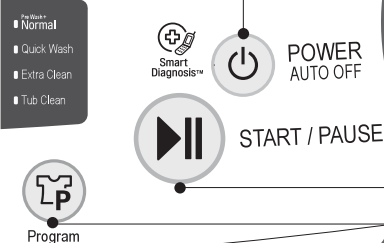
Display remaining time, reservation time, and alarm for trouble

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

POWER Button

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

* Extra Function - Hold 3 sec.



Delay Start (Reservation) Button

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

(refer to page 24)






















Program Button

















- Use for selecting wash program.
 - This button allows you to select 8 different programs for different kinds of laundry and dirtiness.
 - Program selections light up in sequence as follow : Normal ▶ Wool ▶ Duvet ▶ Silent ▶ Pre Wash+Normal ▶ Quick Wash ▶ Extra Clean ▶ Tub Clean.
- Select the desired program by pressing the button.

START/PAUSE Button











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

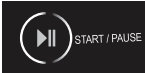






Washing Program

Washing Program	 POWER AUTO OFF	Add the laundry	 PROGRAM	Add the detergent
<p>Normal</p> <p>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.</p>				<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to Water Detergent. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
<p>Wool</p> <p>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)</p>			<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Select the Wool program on the Control panel. 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
<p>Quick Wash</p> <p>Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 2.0 kg.</p>			<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Select the Quick Wash Program on the Control panel. 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Add the appropriate quantity of Detergents as indicated by the Water Level next to Water Detergent. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
<p>Duvet</p> <p>Use Duvet Program when washing Jeans of different sizes</p>		<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spread the jeans evenly in the tub. 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Select the Duvet Program on the Control panel. 	<p></p>
<p>Extra Clean</p> <p>Use this Program to increase rising performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble, use this Program.</p>			<p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Select the Extra Clean Program on the Control panel. 	<p></p>

	Close the lid	Finish	Caution & Note
 <ul style="list-style-type: none"> • The pulsate rotates for 8 seconds to detect the laundry load, • Then the Water Level and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed. 	 <ul style="list-style-type: none"> • When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically. 	<ul style="list-style-type: none"> • If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the Water Level. • With lightweight bulky loads, Water Level can be set low. • Changes to Water Temperature (Hot/Cold) and wash level are possible during operation. (refer to page 14)
			<ul style="list-style-type: none"> • When setting the Water Level manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry. • Washing with Hot water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2 kg. • In order to avoid damage to laundry, the spin cycle may appear slow. This also avoids wrinkles and clothing may still contain some water. This is normal
			<ul style="list-style-type: none"> • When static pressure of water is more than 2 kgf/cm².
			
			

Washing Program

Washing Program		Add the laundry		Add the detergent
<p>Silent</p> <p>Use this Program to quietly in Silent especially during late night and dawn.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Select the Silent Program on the Control Panel. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
<p>Pre Wash+ Normal</p> <p>Washing laundry with Normal cycle that pre treats immediate stain without Hand - wash could be smelled badly without prompt laundry</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Select the Normal Program on the Control Panel. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

	Close the lid	Finish	Caution & Note
			<ul style="list-style-type: none"> • Silent program take longer washing time than Normal program • To reduce noise in spining, spin rpm is lower than normal spining rpm. So the laundry has more moisture than normal.
			

Soak Wash

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

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



- 2 Press the **PROGRAM** button to select the washing Program.



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

- 3 Press the **WASH** button, to select **Soak** Program.

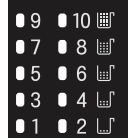


- Press the Wash button until the light turns on 'Soak' and 'Wash' simultaneously as next image.
- SOAK program only works when socking time is 40, 50 or 60 minutes.

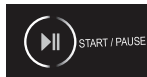


- 4 Add the Detergent.

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



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



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

- 6 Close the lid.

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

Finish

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

Tub Clean

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

- 1 Press the **POWER AUTO OFF** button to turn power on.

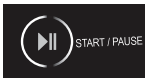


- 2 Press the **PROGRAM** button to select the **Tub Clean** Program.



※ Ex-Large Water is set automatically.

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



- Left time is displayed.

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

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

- 5 Close the lid.

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

NOTE

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

Air Dry

Air Dry for your laundry.

- 1 Press the **POWER**
AUTO OFF button to turn power on.



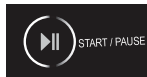
- 2 Press the **AIR DRY** button to select the desired timing.



Press Spin for 3 seconds to select Air Dry

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

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



- 4 Close the lid.

NOTE

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

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






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

Option Washing

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

- 1 Press the **POWER** button to turn power on.
AUTO OFF



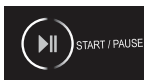
<p>2 Only Wash</p> <p>Press the button, select the desired timing of wash.</p>  <p>1)Select Lamps On 2)select Lamps Off 3)Select Lamps Off</p>	<p>Only Rinse</p> <p>Press the buttons, select the desired times of rinse.</p>  <p>Lamps Off 1)select Lamps On 2)Select Lamps Off</p>	<p>Only Spin</p> <p>Press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

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



- 4 Add the laundry into the washing tub.

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



- 6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

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

Delay Start (Reservation) Wash

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

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



- 2 Press the **PROGRAM** button to select the washing Program.



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

- 3 Press the **DELAY** button.



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

(RES. = Delay) →

- 4 Add the Detergent.

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

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



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

- 6 Close the lid.

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

Finish

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

NOTE

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

Other Useful Functions

Child Lock Function

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

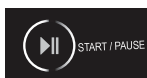
How to Lock

- 1 Press the **POWER** button



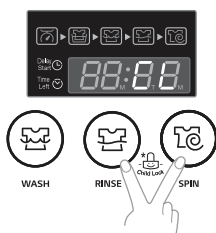
- Turn Power on.

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



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

- 3 Press both the **RINSE** button and the **SPIN** button hold 3 seconds to select Child lock.



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

How to Unlock

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

NOTE

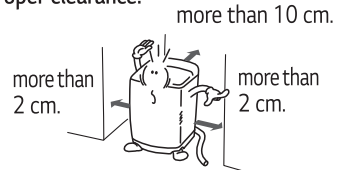
- "EL" & the remaining time are alternatively shown on the display while they are locked.

Placing and Leveling

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

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

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



NOTE

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

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

2 Check that the machine is level

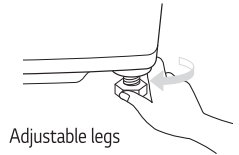
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of machine

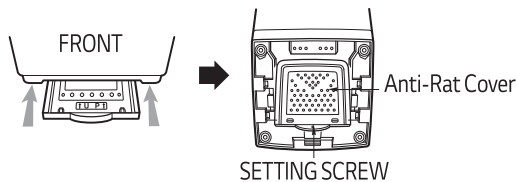


3 Leveling the machine

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



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



⚠ Caution

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

Connecting Water Supply hose

Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.

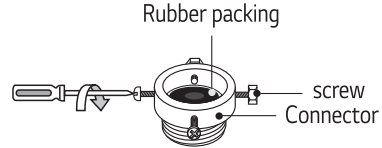
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the HOT water tap.

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

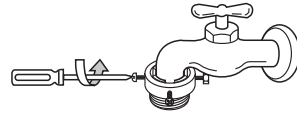
1 Untighten the screw.

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



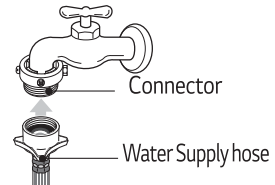
2 Fixing the connector to the tap.

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



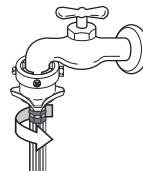
3 Attach the water supply hose securely to the connector.

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



4 Fixing the connector to the water supply hose.

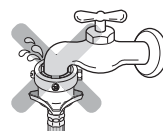
Attach the water supply hose to the connector and then tighten it by screwing it to the right.



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

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

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



NOTE

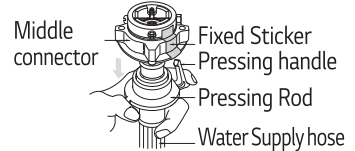
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply hose

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

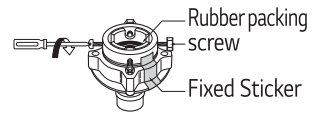
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose.

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



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

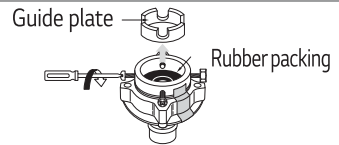
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

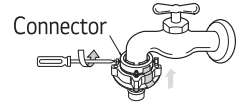
In case tap is too large.

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



3 Fixing Connectors to the Tap.

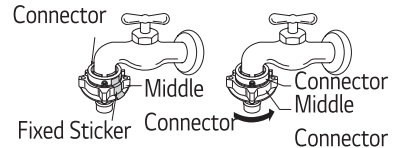
Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



4 Fixing Upper Connector and Middle Connector.

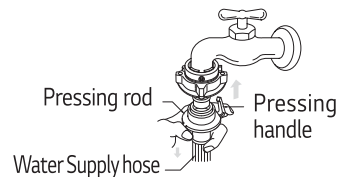
Remove the fixed sticker in between the Upper and Middle Connectors.

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



5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose.

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



6 Check for water leakage.

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

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

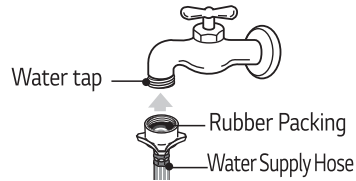
If you skip step 1, water leakage may occur.



Screw Type

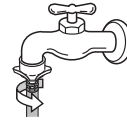
1 Attach the water supply hose to the tap.

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



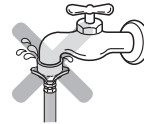
2 Connect the water supply hose to tap.

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



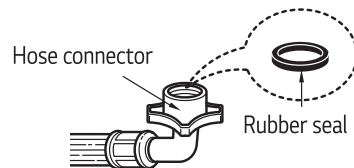
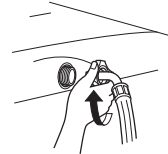
3 Check water leakage.

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



Connecting Water Supply Hose to the machine

- Connect the water supply hose to inlet valve of the washing machine, and then lock it by turning the hose connecting part.
- Check to see if there is rubber seal inside the connector.



Connecting Drain Hose

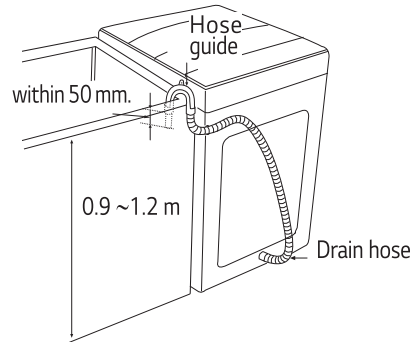
Before connecting drain hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

Pump Model

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



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



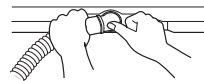
NOTE

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

Non-Pump Model

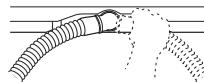
- 1 Connect the elbow hose

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



- 2 Place the Drain Hose

To change the direction of hose, pull put the elbow hose and change the direction Repeat Step 1.



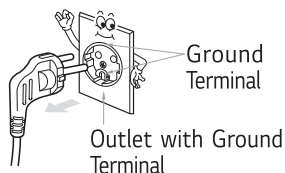
Grounding Method

Earth wire should be connected.

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

Grounding Method with Ground insert space Terminal

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



Caution

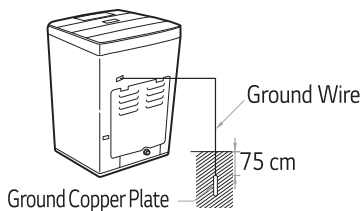
CAUTION concerning the Power Cord

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

Other Grounding Method

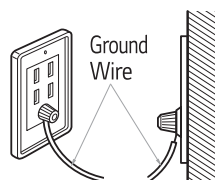
Buying Copper plate

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



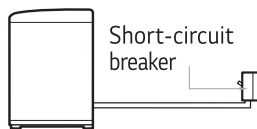
Using Ground Wire

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



Using a Short Circuit Breaker

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



Caution

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

Cleaning and Maintenance

Cold water washing

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

When you have finished

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

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

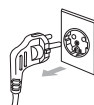
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

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



- 2 Turn off the power before pulling out cord.



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



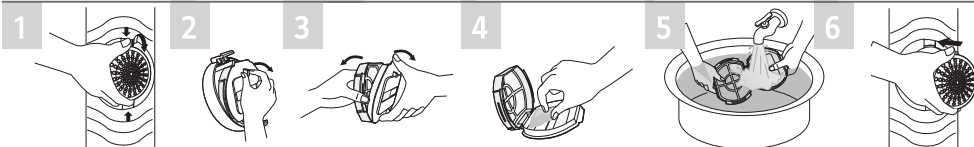
- 4 Replace the filter after cleaning it.



NOTE

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

To Clean the Lint Filter



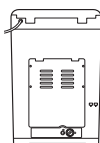
Do **NOT** rotate this filter as it pivots out along the bottom edge.

NOTE

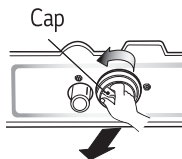
- If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

To Clean the Pump casting (for pump model)

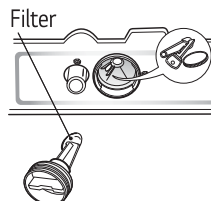
- 1 Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



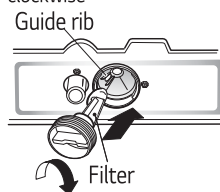
- 2 Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



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



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



NOTE

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

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

If frozen

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

Wash Inner-tub

Leave the lid open after washing to allow moisture to evaporate. If you want to clean the inner-tub use a clean soft cloth dampened with liquid Detergent, then rinse. (Do not use harsh or gritty cleaners.)

Inlet Hoses Exterior

Hoses connection washer to faucet should be replace every 5 years. Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects. Do not use stain removal sprays or agents on, near or next to the machine. Doing so can damage the machines finish and cause corrosion

Long Vacations

Be sure water supply is shut off at the tape. Drain all water from hoses if weather will be below freezing.

Cleaning the Inside of your Washer

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

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

Or use Tub Clean Program periodically.

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

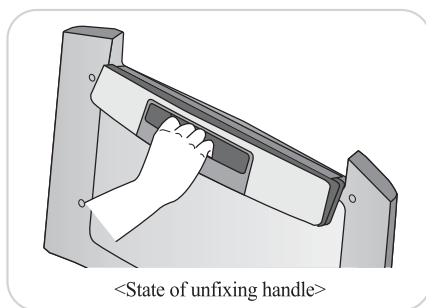
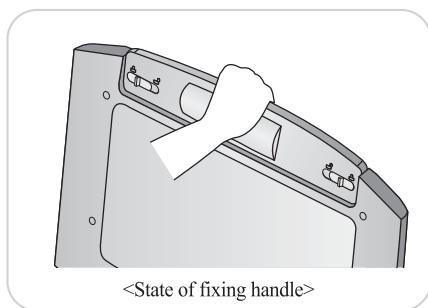
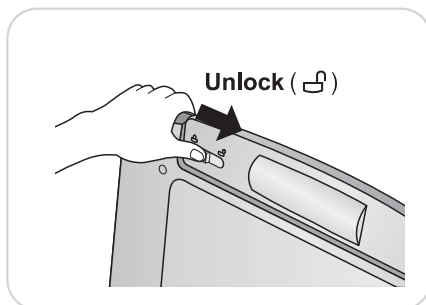
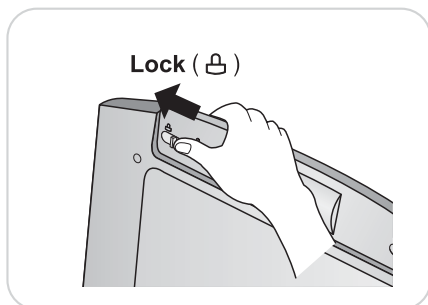
Products that might damage your washing machine

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

Use of Handle Locker

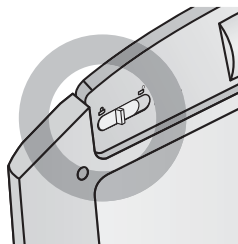
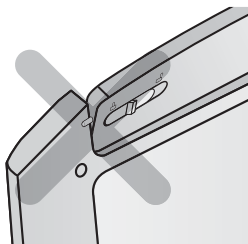
You can use handle hold function if you like to use.
Handle hold function is operated by holder under the handle.

- Slide holder to left/right side until you listen to "Click" sound to holding handle.
- Do opposite to loose the Handle handing .



NOTE

If you operate door like the below picture that, you can hurt so use after check locker was fixing or not.



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	<ul style="list-style-type: none"> • Not enough Detergent • Wash Water temperature too low. • Overloading the washer • Incorrect wash cycle • Incorrect sorting • Do not pretreated stain 	<ul style="list-style-type: none"> • Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness. • Use Warm or Hot water for normal soil. Different Water Temperature may be required according to soil type. (Refer to page 10) • Reduce load size. • Wash with Duvet or PreWash+Normal or Soak & Duvet wash cycle for heavy soiled laundry. • Separate heavily soiled items from lightly soiled ones. • Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on Page 9
Blue Stains	<ul style="list-style-type: none"> • Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • A buildup caused by the interaction of fabric softener and Detergent can flake off and mark clothes • Not enough Detergent 	<ul style="list-style-type: none"> • Keep the recommendations against Scrub (waxy buildup).(refer to scrub page 12.) • Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness.
Yellow or brown rust stains	<ul style="list-style-type: none"> • Iron or manganese in water supply, water pipes, or waster supply, water heater 	<ul style="list-style-type: none"> • To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install non precipitating water softener or an iron filter in your water supply system for an ongoing problem. • Before washing, run water for a few minutes to clear lines.
Lint	<ul style="list-style-type: none"> • Incorrect sorting • Tissues left in pocket • Overloading the washer 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Overloading the washer • Un dissolved Detergent • Use too much Detergent 	<ul style="list-style-type: none"> • Do not overload the washer. • Some Detergents need to be per-dissolved, check the Detergent instructions. Try pre-dissolving the Detergent. • Increase Water Temperature using HOT water safe for fabric. • Use proper amount of Detergent.
Holes, tears, Or snags	<ul style="list-style-type: none"> • Incorrect use of chlorine bleach. • Unfastened zippers, hooks, buckles • Ribs, tears and broken threads • Overloading the washer • Degradation of fabric 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 below.

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure		<ul style="list-style-type: none"> • 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		<ul style="list-style-type: none"> • 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		<ul style="list-style-type: none"> • Is the laundry evenly balanced? • Is the washing machine placed on a flat surface?
Door(Lid) Open		<ul style="list-style-type: none"> • Is the lid closed?
Internal sensing failure		<ul style="list-style-type: none"> • Please call your nearest LG Electronics service center for help.
Overflow failure		

SmartDiagnosis™

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



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

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



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



- 3 Long press **TEMP.** button to activate smart diagnosis.

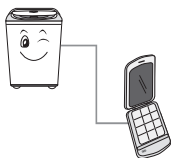


- Place the phone near the **SmartDiagnosis™** Display, and long press **TEMP.** button until tak tak tak sound.



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

- 4 Hold the phone while data is transmitted.



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

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



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

NOTE

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

Terms of Warranty

What Is Not Covered :

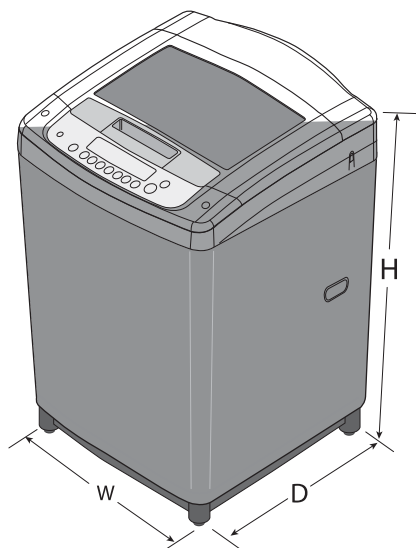
- Service trips to your home to reach you how to use the product.
- If the product is connected to any voltage other than that shown on the rating plate.
- If the fault is caused by accident, neglect, misuse or Act of God.
- If the fault is caused by factors other than normal domestic use or use in accordance 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 canter, 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.

S

pecification



Model	WT13DPB	WT13WPB
Capacity	13,0 kg (29 lbs)	13,0 kg (29 lbs)
Power Supply	120 V~,60 Hz	
Rate output	200W	
Water tap pressure	30 - 800 kPa	
Weight	42Kg	
Size	590 (W) x 606 (D) x 930 (H) mm.	

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

Memo

Memo

Memo



MANUAL DEL USUARIO LAVADORA

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

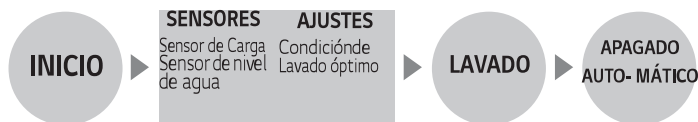
Funciones del producto



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

Fuzzy Control Lógico

- Un sensor de carga integrado detecta automáticamente la carga y un minip procesador optimiza las distintas condiciones de lavado como el nivel de agua ideal y el tiempo de lavado.



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

Lavado Turbo Drum (Opcional)

- Cuando los Mini Pulsadores "Punch+ 3" giran, la tina gira en la dirección opuesta. Esto genera corrientes de agua en ambos lados, lo cual mejora el rendimiento del lavado frotando las prendas fuertemente.



Lavado de 3 pasos

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



Frotar



Frotar y Agitar



Agitar y Desredar

NOTA

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

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 Funcionamiento	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 Normal	16
	Lavado de Lana	16
	Lavado Rápido	16
	Lavado de Edredones	16
	Lavado de Limpieza Extra	16
	Lavado de Silencioso	18
	Prelavado + Lavado normal	18
Lavado de Remojo	20	
Programa de funciones adicionales	Limpieza del Tina	21
	Secado con aire	22
	Opción de Lavado	23
	Lavado con Reserva (Inicio diferido)	24
	Otras funciones útiles	25
Instalación	Instalación y Nivelación	26
	Conexión de la manguera de suministro de agua	27
	Conexión de la manguera de drenaje	30
Cuidado y Mantenimiento	Método de puesta a tierra	31
	Limpieza y Mantenimiento	32
	Uso del Seguro en la tapa	34
Resolución de problemas	Problemas Comunes de Lavadora	35
	Smart Diagnosis	37
Términos de la garantía	Términos de la garantía	38
Especificación	Especificación	39

Información de Seguridad

Leer detallada y completamente este manual que contiene información importante acerca de la seguridad, que protegerá al usuario de peligros inesperados y prevendrá daños potenciales al producto.

Este manual está dividido 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 hidrógeno en el calentador de agua que no ha sido usado por 2 meses o más. El gas hidrógeno 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 hidrógeno. Como el gas es inflamable, no fume o encienda la llama de un artefacto durante este proceso.








INSTALACION
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.

Información de Seguridad

<p>AREA DE LAVADO</p>	<div style="text-align: center;">  <h2 style="margin: 0;">Advertencia</h2> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>No tocar el enchufe con la mano mojada. Esto causará un descarga eléctrica.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>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.</p> </div> </div>
<p>CUANDO USE LA LAVADORA</p>	<div style="text-align: center;">  <h2 style="margin: 0;">Precaución</h2> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidad físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que se les ha dado supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, • Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato • 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. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Nota : Apáguela presionando el botón Power, No la desconecte del suministro de energía.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>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.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>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.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>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.</p> </div> </div>

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 amoníaco 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 sustancias al agua de lavado. No use o guarde estas sustancias 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 así 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.

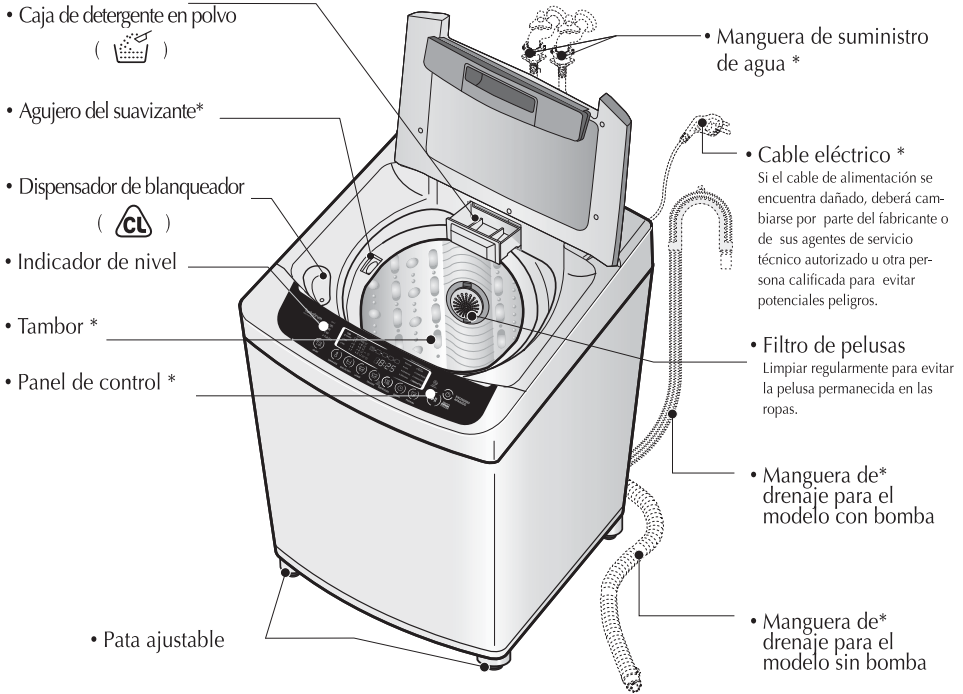
Puede llevar a una descarga eléctrica, fuego, avería, deformación.
- No jalar el cordón de electricidad en un intento de desconectar el enchufe. Agarre firmemente el enchufe para desenchufar la máquina.

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.

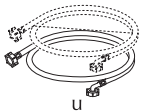
Identificación de Partes

Cuerpo



Accesorios

Mangueras de suministro de agua



1 de c/una para agua fría y caliente

Manguera de drenaje



Cubierta anti-ratas (opcional)



Nota

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

Información de funcionamiento

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

Distintos tipos de lavado de ropa

Lavado normal

Nuestra Lavadora proporciona varios métodos de Lavado que se ajustan a las diversas condiciones y Tipos de Prendas. *(Consulte la página 16)*

Lavado de edredones

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

Limpieza extra

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

Lavado de lana

Idóneo para prendas delicadas (lencería, lana, etc.) que pueden dañarse fácilmente. *(Consulte la página 16)*
Las fibras de los tejidos de lana lavables en lavadora se han modificado específicamente para evitar que se dañen cuando se lavan a máquina.

La mayoría de las prendas tejidas a mano no están diseñadas para el lavado a máquina, por lo que se recomienda su lavado a mano.

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

(El calor y los movimientos de la secadora podrían encoger o fieltar las prendas de lana).

Algunos forros de lana o prendas confeccionadas con lana de oveja pueden lavarse a máquina, pero es posible que se formen obstrucciones en la bomba. (Asegúrese de que la prenda en su totalidad es apta para el lavado a máquina y no solo parte del material).

Puede lavar a mano estas prendas y colocarlas en la unidad para centrifugarlas y facilitar su secado.

Prelavado+ Normal

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

Lavado Silencioso

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

Lavado en función de las condiciones de la ropa

Lavado rápido

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

Lavado en remojo

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

Otros métodos de lavado

Limpieza de Tina

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

Lavado con Reserva

El Lavado demorado es idóneo para retrasar la hora de finalización de la operación.

El usuario podrá retrasar el funcionamiento el número de horas que estime oportuno. *(Consulte la página 24)*

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

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. Clasifique la lavandería que pueda ser lavada en el mismo ciclo de lavado, misma temperatura de agua y misma velocidad de centrifugado.



Clasificación

Para obtener el mejor resultado, la ropa de diferentes materiales debe de ser lavada en programas distintos.

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

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



Revise antes de cargar

- Revise todos los bolsillos para asegurarse 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 sus ropas.
- Pre-lave la suciedad y las manchas.
- Asegúrese si la ropa se lava en agua o en seco.
- Revise las instrucciones para el lavado.
- Saque de los bolsillos los pañuelos de papel.



Pre-lavado de la suciedad y las manchas

- Prelave los cuellos y puños de las camisas con el uso de un producto para pre-lavado o un detergente en líquido antes de poner la ropa dentro de la máquina. Antes de iniciar el lavado, trate algunas manchas especiales usando un Jabón en Pasta, Detergente líquido o Detergente en Polvo.
- Use el eliminador de suciedad y manchas del tipo pre-lavado. Lave las manchas LO MÁS PRONTO POSIBLE. Cuanto más tiempo se quedan las manchas, tanto más difícil será quitarlas. (Para información más detallada, véase la página 13.)

Colocación de la ropa

No lave tejidos que contienen materiales inflamables (cera, producto de limpieza, etc.)

Cantidad de ropa

El nivel de agua debe llegar hasta un nivel para cubrir la ropa. Ajuste apropiadamente la cantidad de de ropa a cargar.

Coloque la ropa de tal manera que ésta no rebase el límite indicado en la tina. Si requiere depositar más ropa una vez 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 para reiniciar.

Ropa ligera y de tamaño grande

La ropa de pluma y de lana es ligera y voluminosa y fácil de lavar, Use la red de nilón y lávelos en poca cantidad del agua. Si lava este tipo de ropa con ciclo completo de lavado, ésta se dañara irremediamente. Use un detergente fácil de disolver para evitar el agrupamiento del detergente.



Ropa grande

Use la red de nilón para los artículos grandes y delicados. Para ropa grande o con tejidos amplios el uso de una 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 otras ropas.

※ La red de nilón no será suministrada por LG.



⚠ Advertencia

Riesgo de Incendio

Nunca ponga dentro de la lavadora los artículos que están mojados por gasolina o otros productos inflamables.

La lavadora no puede limpiar perfectamente la gasolina.

No seque cualquier cosa que ha tenido cualquier tipo de aceite en ella (incluyendo el aceite comestible).

Si no observa la advertencia, puede tener el resultado de muerte, explosión o incendio.

Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso del Agua

Cantidad del Agua

- Este aparato detecta automáticamente la cantidad de lavandería y ajusta 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 se aparece a la derecha de esta página muestra la cantidad del agua.
- Al ser detectado automáticamente el nivel de agua, éste puede ser diferente dependiendo de la cantidad de ropa aunque el mismo nivel de agua sea indicado en el panel de control.
- La cantidad de una copa del diagrama es de unos 40 g del detergente concentrado.

Agua-Detergente	
9	10
7	8
5	6
3	4
1	2

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. De Agua**.
- 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, ropas interiores y los artículos con suciedad pesada y no decolorables.
 - Intermedio 29 - 40°C... (85 - 105°F) La mayoría de la ropa.
 - Frío 18 - 24°C... (65 - 75°F) Solamente la ropa de color claro con la suciedad ligera.
- Para el lavado con agua fría, sen necesitan pasos adicionales tales como :
 - Ajuste la cantidad de detergente y pre-disuelva el detergente en agua caliente.
 - Pre-trate las manchas.
 - Remoje los artículos con suciedad pesada.
 - Use el blanqueador apropiado.
- * La temperatra inferior a 18°C... (65°F) no va activar los aditivos de lavado y probablemente causará pelusas, residuos, lavado no perfecto, etc. Por Además, los fabricantes de detergente y las etiquetas de las ropas definen el agua fría como de 26-29°C... (80-85°F). Si el agua esté demasiado fría para sus manos, el detergente no activará ni limpiará efectivamente.

Atención

Si existe hierro en el agua, las prendas podrían tomar un color amarillento, mancharse, o presentar rayas naranjas o cafés. El hierro no es siempre visible. Así que la instalación del suavizante del agua o un filtro de hierro es necesario en casos especiales.

Uso de Detergente

Detergente

Siga las instrucciones del paquete de detergente. El uso de muy poca cantidad de detergente causará problemas de lavado.

Use más detergente si tiene agua dura, gran cantidad de ropa o suciedad causada por el aceite o temperatura baja del agua.

Elección del detergente

Recomendamos el uso de detergente doméstico, (en polvo, líquido o concentrado). **El jabón es Pasta o el Detergente Granulado no deben ser usados en su Lavadora**. Cuando usted quiera lavar las lanas, recuerde que debe usar el detergente apto para el lavado de lanas.

Uso de Detergente

Qué cantidad de detergente

Cuando usted seleccione el programa de lavado, el nivel de agua y la cantidad de detergente (a usar) éstos serán mostrados en el panel de control. La cantidad de una taza del diagrama es de unos 40 g de detergente concentrado.

La cantidad correcta de detergente será variable dependiendo de la intensidad de suciedad de su ropa (los jeans las ropas del trabajo probablemente se necesitarán más detergente, mientras que las toallas se necesitan menos.)

Para los detergentes líquidos y concentrados, siga las recomendaciones del fabricante de detergente.

Nota : Para confirmar en que usted está usando la cantidad correcta de detergente, abra un poco la tapa del tambor durante el proceso de lavado. Allí deberá haber una ligera capa de espumas sobre la superficie del agua. Una gran cantidad de espumas podría parecer correcto, pero eso no sirve para limpiar su ropa. 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 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

Abra el dispensador de detergente y deposite una cantidad apropiada de éste, en el Distribuidor de Detergente en Polvos.

Algunos detergentes DEBEN ser disueltos antes de añadirlos a su aparato para obtener mejor resultado de lavado. Revise las instrucciones del paquete de detergente. Si usted usa detergente en polvo, es esencial

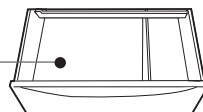
el hecho de que la cantidad requerida de detergente debe ser disuelto enteramente en el agua muy caliente antes de ser añadido al agua de temperatura media calurosa y caliente para el lavado actual.

El detergente pre-disuelto en agua caliente para un lavado con agua fría puede mejorar su rendimiento.

Caja de Detergente en Polvos



Lugar donde usted deposita el detergente



Uso del Blanqueador Líquido

- Examine la etiqueta de su ropa para las instrucciones especiales y clasifique la prendas para blanquear.
- Diluye el blanqueador líquido de cloro.
- Mida la cantidad recomendada del blanqueador líquido detenidamente de acuerdo con las instrucciones impresas en la botella.
- Antes de poner en marcha su lavadora, eche directamente la cantidad medida del blanqueador en el distribuidor de blanqueador. Evite la salpicadura o derrame de blanqueador. El blanqueador en polvos debe ser mezclado con el agua antes de ser vertido.

Distribuidor de Blanqueador




Atención

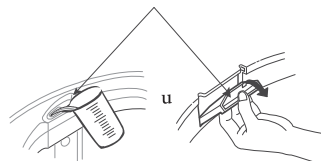
- Nunca vierta el blanqueador líquido no-diluido directamente a la ropa o al tambor de lavado.
- No vierta el blanqueador en polvos en el distribuidor de blanqueador.

Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso del Suavizante de Tejido

- Diluya el suavizante de ropa con el agua.
- El suavizante de ropa no-diluido puede provocar las manchas parecidas a las manchas del aceite.
- Agregue la cantidad de Suavizante de Ropa en el Dispensador marcado con este símbolo ()
Siga las instrucciones del Fabricante
El Suavizante de Ropa será distribuido automáticamente durante el enjuague final.

Distribuidor del Suavizante()



La capacidad máxima de Suavizante en el dispensador es de 35 ml, nunca exceda esta cantidad hacerlo puede provocar la distribución temprana del Suavizante lo cual podría manchar las prendas, Utilice un recipiente de Pico este le evitara derramar Suavizante.

- Agregar Suavizante varia de acuerdo con su viscosidad, El suavizante pegajoso tiene inferior eficacia es recomendable diluir el agua y agregarlo de manera manual cuando la lavadora emita el sonido de varias veces antes del enjuague fina, Este es opcional solo en algunos modelos, recuerde el suavizante de Ropa pegajoso debe ser diluido antes en Agua y nunca se debe agregar directamente a las prendas.

Atención

- No mezcle con detergente o blanqueador.
- Nunca se debe agregar Suavizante directamente, esto podría manchar las prendas.
- No pare el lavado durante el primer centrifugado, esto puede provocar que el Suavizante no se distribuya correctamente.
- La opción de Lavado no está diseñada para usar con el Dispensador de Suavizante.

Scrud (Formación de cera)

Scrud es un nombre dado por la cera construida la cual puede ocurrir en cualquier lavado cuando el suavizante de ropa está en contacto con el detergente. Esta formación no se debe a algún fallo de la máquina.

Si el scrud está permitido a construirse dentro de su aparato, esto puede resultar las manchas o un olor desagradable a su lavandería.

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

- Use Suavizante de Ropa moderadamente.
- Cuando está lleno el dispensador ,no salpicar ni derramarlo.
- Limpie el dispensador lo más pronto posible después de terminar el ciclo.
- Limpie regularmente su lavadora. (Refiérase a la página 17 u 28)
- El lavado con el agua fría aumenta la posibilidad de formación de cera. Le recomendamos un lavado regular con el agua tibia o caliente, por ejemplo, a cada quinto lavado, por lo menos, debe ser funcionado la máquina con el agua caliente.
- El suavizante de Ropa de consistencia delgada tiene menos probabilidad de dejar residuos en el dispensador y formación de Cera.

G

Guía Específica para Quitar las Manchas

▲ Advertencia

- No use o mezcle el blanqueador líquido de cloro con otros químicos del uso doméstico tales como el líquido de limpieza del baño, eliminador de orín, ácido o los productos que contienen el amonio. Este tipo de mezcla puede producir el humo peligroso el cual puede causar una lesión seria 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 solventes inflamables como gasolina dentro de casa. Los vapores pueden provocar una explosión teniendo contacto con las llamas o chispas.

Para la eliminación exitosa de manchas

- Elimine las manchas puntualmente.
- 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 sólidamente 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 de la etiqueta de su ropa.

Eliminación de Manchas

Manchas	Eliminación de Manchas
Cinta de adhesión, chicle, cemento de goma	Aplique el hielo. Frote los excedentes. Mantenga el lado manchado abajo de una toalla de papel. Sature con el eliminador de manchas pre-lavado o el producto inflamable de limpieza en seco.
Fórmula de bebé, productos lecheros, nuevo	Use el producto que contiene enzimas para pre-tratar o remojar las manchas.
Bebida (café, té, sopa, jugo, bebida alcohólica)	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. Mantenga 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 (manzanilla, grasas, alijo 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, alcohol 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 tejido.
Esmalte de uñas	Puede ser imposible quitar. Mantenga 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, esto 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.
Betón	LÍQUIDO : Pre-trate con una pasta de detergente granulado y el agua. PASTA : Frote el residuo desde el tejido. Pre-trate con el eliminador de manchas de pre-lavado o el producto de limpieza en seco no-inflamable. Frote el detergente dentro del área húmeda, lave con el uso del blanqueador seguro para el tejido.

Función de cada botón

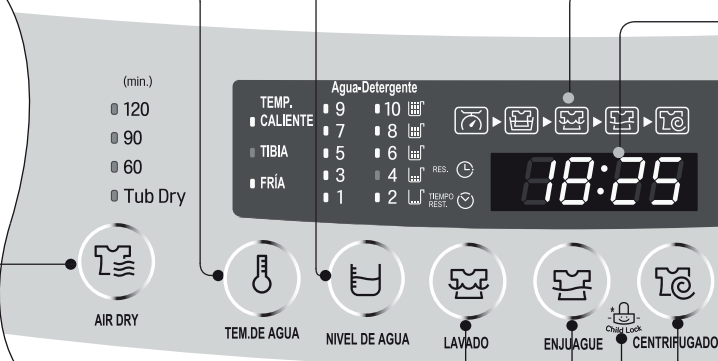
Botón de temperatura del agua (solo 2 válvula)

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

Botón de Nivel de agua

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

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



Air Dry

- Este botón se utiliza para operar la función de secado de su lavadora
- La duración del periodo de secado se presenta en la pantalla como sigue, esto a mediada que se oprima el botón

Tub Dry ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120
▶ Tub Dry

Función de bloqueo para niños

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

(Consulte la página 25)

Botón Lavado, Enjuague y Centrifugado

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

Nota

- * Incluso si el usuario cambia el nivel de agua o la temperatura en el programa Normal, el sensor seguirá funcionando. El algoritmo del sensor podría diferir en función del modelo.
- * El panel de control puede diferir en función de los distintos modelos.

Visualización del progreso del proceso de lavado

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

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

- Durante el funcionamiento, aquí se indica el tiempo que queda para finalizar el lavado. Por ejemplo, **1:03** indica el tiempo que le queda al proceso de lavado, aclarado y centrifugado durante el funcionamiento/pausa.
- En caso de que se presente algún problema, parpadea con un sonido de avisador e indica la fuente del problema. Volverá a su funcionamiento normal tras solucionar el problema.

Botón ENCENDIDO/APAGADO

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

* Sistema por 3seg para funciones adicionales.



Botón Delay (Lavado demorado) (reserva)

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

(Consulte la página 24)






















Botón Programa

















- Utilice este botón para seleccionar el programa de lavado.
- Este botón le permite seleccionar entre 8 programas diferentes para distintos tipos de ropa y niveles de suciedad.
- Selección de cursos se iluminan en secuencia de la siguiente manera
Programa: Normal ▶ Lana ▶ Edredones ▶ Silencioso ▶ Prelavado + Normal ▶ Lavado rápido ▶ Limpieza extra ▶ Limpieza de Tina.
- Seleccione la temperatura deseada pulsando el botón.

Botón INICIO/PAUSA











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








Programas de Lavado

Programa de lavado	 ENCENDIDO APAGADO	Añada la ropa	 PROGRAMA	Añada el detergente
<p>Normal</p> <p>Este modo, que se utiliza para cargas normales, selecciona automáticamente las condiciones más apropiadas y finaliza la secuencia en una operación. El sensor integrado detecta el tamaño de la carga y la potencia idónea, así como el tiempo de lavado, aclarado y centrifugado en función de la carga.</p>				 <ul style="list-style-type: none"> • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua junto a la cantidad de detergente. O bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
<p>Lana</p> <p>Utilice este programa para lavar prendas delicadas como lencería y prendas de lana. (Lave únicamente prendas que se puedan sumergir en agua.) Antes de lavar prendas de lana, compruebe las instrucciones de la etiqueta de cuidado de la prenda. (Lave únicamente prendas que se puedan sumergir en agua.)</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa de Lana 	 <ul style="list-style-type: none"> • Utilice un detergente neutro, adecuado para la ropa. • Para lavar prendas de lana, utilice un detergente suave recomendado para el lavado de lana.
<p>Lavado Rápido</p> <p>Utilice este modo de lavado para prendas que no estén muy sucias y solo requieran un lavado rápido. Se recomienda que la carga no supere los 2 kilogramos.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa de Lavado rápido en el panel de control. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua junto a la cantidad de detergente. • O bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
<p>Edredones</p> <p>Utilice el programa de vaqueros cuando lave prendas vaqueras de distintos tamaños.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa de Edredones en el panel de control. 	
<p>Limpieza Extra</p> <p>Utilice este programa para obtener un mejor rendimiento en el proceso de aclarado. Idóneo para ropa de bebe y ropa interior. En caso de tener la piel sensible o problemas cutáneos, deberá utilizar este programa.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa de Limpieza extra en el panel de control. 	

 INICIO PAUSA	Cierre la tapa	Finalizar	Precauciones y sugerencias
 <ul style="list-style-type: none"> El tambor de la lavadora gira durante 40 segundos para detectar la carga de la colada. A continuación, se mostrarán el nivel de agua y la cantidad de detergente que se debe utilizar y se suministrará el agua. 	 <ul style="list-style-type: none"> Se suministrará agua durante 2 minutos tras el inicio del lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido. 	 <ul style="list-style-type: none"> Cuando finaliza el programa de lavado, el avisador sonará durante 10 segundos antes de que la lavadora se apague automáticamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Si hay agua en el tambor o si se coloca ropa húmeda en el tambor antes de comenzar el lavado, aumentará el nivel de agua. Con cargas voluminosas pero ligeras, el nivel de agua puede establecerse en bajo. Es posible cambiar la temperatura del agua (fría/caliente) y el nivel de agua durante el funcionamiento. (Consulte la página 14)
			<ul style="list-style-type: none"> Al establecer manualmente el nivel de agua, no lo establezca en medio para evitar dañar la ropa. El lavado con agua caliente podría dañar la ropa (el agua se ajusta en fría automáticamente). Asegúrese de que la carga está por debajo de los 2 kilogramos. Con el fin de evitar daños en la ropa, el ciclo de centrifugado puede ser lento. De esta forma se evitan también las arrugas en la ropa, aunque pueda seguir conteniendo agua. Esto es normal.
			<ul style="list-style-type: none"> Cuando la presión estática del agua es de más de 2 kgf/cm².
			
			

Programa de lavado

Programa de lavado		Añada la ropa		Añada el detergente
<p>Silencioso</p> <p>use este programa para lavar en Silencio, especialmente durante la noche.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa de Silencioso en el panel de control. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua o bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.
<p>Prelavado+ Normal</p> <p>El lavado de la colada con el ciclo Prelavado + Lavado normal pretrata las manchas sin necesidad de lavado a mano. Para prendas con mal olor pero que no precisen un lavado intenso.</p>			 <ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el programa Prelavado+ Normal en el panel de control. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Añada la cantidad adecuada de detergente tal como se indica en el nivel de agua o bien siga las instrucciones del fabricante del detergente.

 INICIO PAUSA	Cierre la tapa	Finalizar	Precauciones y sugerencias
			<ul style="list-style-type: none"> • El programa Silencio toma mayor tiempo de lavado que el programa Programa. • Para reducir el ruido del centrifugado, las revoluciones de la tina son más bajas que en el proceso de centrifugado normal, Por lo tanto, la ropa queda más húmeda que en el programa normal
			

Lavado de Remojo

Use esta modalidad para lavar prendas normales, o gruesas y pesadas, que estén excesivamente sucias. El modo Remojo se puede usar con los programas **Normal** o **Edredones** o **Silencioso** o Limpieza de Tina

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



- 2 Pulse el botón **Programa**



- La función de Remojo no funcionará en el programa de Lana, ^{Prelavado}Normal, Limpieza de Tina programa Lavado Rápido

- 3 Presione el botón **Lavado** para seleccionar el programa de remojo

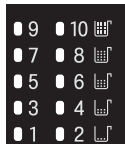


- Mantenga presionado el botón de **Lavado** hasta que se encienda la lámpara en '**Remojo**' y '**Lavado**' simultáneamente como en el siguiente imagen
- El programa de remojo funciona únicamente cuando el tiempo de remojo es 40, 50 o 60 min



- 4 Añada el detergente.

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



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



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

- 6 Cierre la tapa.

- Se suministrará agua tras el inicio del lavado para suplementar el agua que la ropa haya absorbido. (el tiempo de suministro de agua depende del nivel de agua)

Finalizar

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

limpieza del tina

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

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

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

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



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



✧ Se ajusta automáticamente para una gran cantidad de agua.

- 3 Pulse el botón **INICIO/PAUSA**



- Se muestra el tiempo que queda.

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

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

- 5 Cierre la tapa.

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

NOTA

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

Secado con aire

Secado con aire para su ropa.

- 1 Presione el botón **ENCENDIDO(APAGADO)** para encender la lavadora.



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



Pulse el botón AIR DRY

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

- 3 Pulse el botón **INICIO/PAUSA**.



- 4 Cierre la tapa.

NOTA

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

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






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

0pción 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
	<p>Presione el botón Lavado para seleccionar el tiempo deseado.</p>  <p>LAVADO</p>	<p>Presione el botón Enjuague para seleccionar los tiempos deseados de enjuague.</p>  <p>ENJUAGUE</p>	<p>Presione el botón Centrifugado para seleccionar los tiempos deseados de centrifugado.</p>  <p>CENTRIFUGADO</p>
	<p>Sólo Lavado, Enjuague</p> <p>Presione el botón Lavado para seleccionar el tiempo deseado.</p>  <p>LAVADO</p> <p>Presione el botón Enjuague para seleccionar el tiempo deseado de enjuague.</p>  <p>ENJUAGUE</p> <p>Puede usar esta opción para evitar arrugas en la ropa</p>	<p>Sólo Enjuague, Centrifugado</p> <p>Presione el botón Enjuague para seleccionar los tiempos deseados de enjuague.</p>  <p>ENJUAGUE</p> <p>Presione el botón Centrifugado para seleccionar los tiempos deseados de centrifugado.</p>  <p>CENTRIFUGADO</p>	<p>Sólo Desagotar</p> <p>Cuando desea sólo quitar agua, espere hasta que el agua en la tina de lavado se drene completamente.</p>

- 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 especifica el nivel de agua, se seleccionará automáticamente Medio.
- Si se selecciona solamente Enjuague, el proceso comenzará por la provisión de agua.

Lavado con Reserva (Inicio diferido)

El lavado con reserva se usa para retardar el tiempo de finalización de la operación. Las horas a ser diferido pueden fijarse por el usuario según desee. El tiempo mostrado en el indicador es el tiempo de finalización, no el de inicio.

- 1 Presione el botón **ENCENDIDO(APAGADO)** para encender la lavadora.



- 2 Presione el botón Programa para seleccionar el programa de lavado.



- Seleccione el programa para el lavado en el panel de control. Este programa no funcionará en los Programas Lana y Limpieza Tambor.

- 3 Presione el botón de Reserva (**Retardado**).



- La luz de "demora" se encenderá y se especificará el tiempo restante **3:00**
- Pulse el botón repetidas veces para establecer el tiempo de finalización deseado. Por ejemplo, para finalizar el lavado en 9 horas desde ahora, establezca la hora en 9:00 pulsando el botón Delay (Lavado demorado) (reserva) varias veces.

(RES. = Demora) **3:00** ► **9:00**

- 4 Agregue detergente.

- La cantidad apropiada de detergente marcada junto al Nivel De Agua de Agua - Detergente.
- Mientras la tара esté abierta, la máquina no trabajará y una señal dará la alarma para recordarle que cierre la tapa.

- 5 Agregue la ropa y presione el botón **INICIO/PAUSA**.



- Cuando presione el botón INICIO/PAUSA la luz destellará y se mostrará el tiempo.

- 6 Cierre la tapa.

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

Finalización.

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

Nota

- El tiempo de finalización puede ser demorado desde 3 - 48 horas. El retardo entre 3 -12 horas puede hacerse en intervalos de tiempo de 1 hora y para 12 hasta 48 horas, en intervalos de tiempo de 2 horas. Si se abre la tapa, la máquina no trabajará y una señal dará la alarma para recordarle que cierre la tapa.
- Para seleccionar el tiempo de lavado, cantidad de enjuagues, tiempo de centrifugado, nivel de agua, caliente/fría o potencia de agua, presione el botón Reserva y seleccione la opción deseada. Luego presione el botón INICIO/PAUSA.
- Cuando la carga de ropa no pueda ser sacada inmediatamente después de que el programa de lavado finalice, es mejor omitir el programa de centrifugado. (La ropa se arrugará si se deja mucho tiempo en la lavadora después del centrifugado.)

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(APAGADO)** .



- 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 simultáneamente los botones **Enjuague y Centrifugado**.

- Durante el programa de lavado, todos los botones estarán bloqueados hasta que el lavado termine o esta función de bloqueo para niños sea desactivada manualmente.



Cómo desbloquear

Si desea desbloquear durante el lavado, presione simultáneamente los botones Enjuague y Centrifugado nuevamente

Nota

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

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



Nota

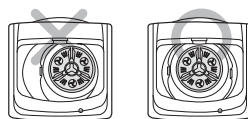
Si la lavadora está instalada sobre una superficie dispereja, debil o inclinada, se podría producir una vibración excesiva, una falla en la función de Centrifugado, o puede aparecer error "UE" en el visor. Esta debe colocarse sobre un piso firme y nivelado para evitar una falla en el centrifugado.

2 Revise si la máquina está nivelada

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

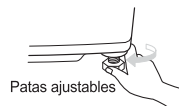
Si su producto cuenta con aberturas de ventilación en la base, éstas no deben de obstruirse por ningún medio (una alfombra por ejemplo)

Vista superior de la máquina



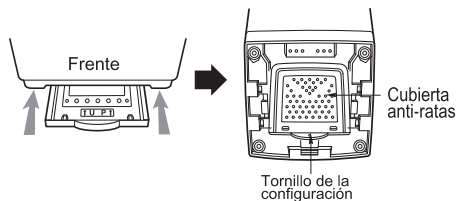
3 Nivele la máquina

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



※ Instalación de la cubierta anti-roedores (opcional)

La cubierta anti roedores debe ser fijada firmemente a la parte frontal de la lavadora.



⚠ Precaución

Si el aparato es suministrado desde una extensión eléctrica o de un generador, el cable de extensión o el enchufe portátil 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.

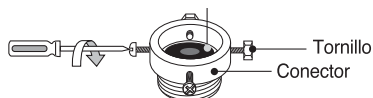
Conexión de la manguera de suministro de agua a la llave

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

1 Afloje el tornillo

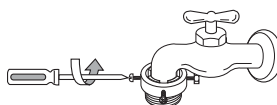
Suelte el tornillo del conector de tal forma que la llave se pueda poner en el medio.

Empaquetadura de goma



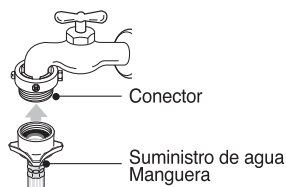
2 Fije el conector a la llave

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



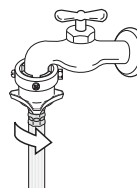
3 Conecte la manguera de suministro de agua al conector

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



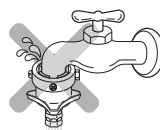
4 Fije el conector con el conector de la manguera de suministro de agua

Conecte la manguera de suministro de agua al conector y luego apriete su conector atomillándolo 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

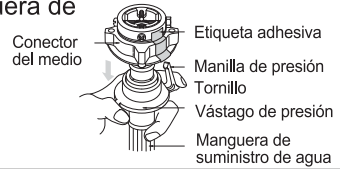
La lavadora debe ser conectada a las llaves del agua usando el paquete de mangueras nuevo, y los antiguos no deben re-utilizarse.

Conexión de la manguera de suministro de agua

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

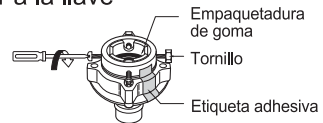
1 Separe el conector del medio de la manguera de suministro de agua

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

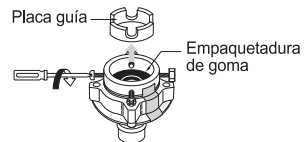
Suelte el tornillo del conector de tal manera que la llave pueda ponerse en el medio



Nota

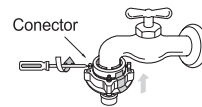
En caso de que la llave sea grande

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.



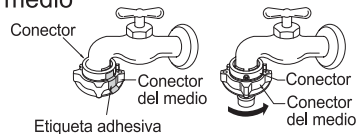
3 Fije los conectores a la llave

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



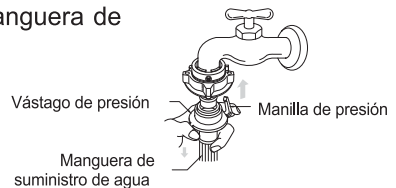
4 Fije el conector superior y el conector del medio

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.

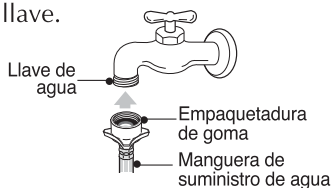


Conexión de la manguera de suministro de agua

Tipo atornillada

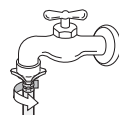
1 Ajuste la manguera de suministro de agua a la llave.

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.



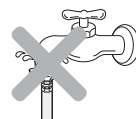
2 Conecte la manguera de suministro de agua a la llave.

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



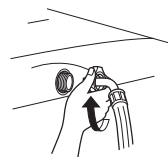
3 Revise si hay fugas de agua.

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

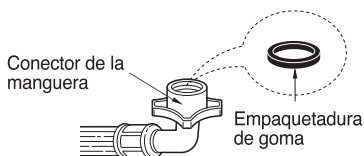


Conecte la manguera de suministro de agua a la máquina

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.



Conexión de la manguera de drenaje

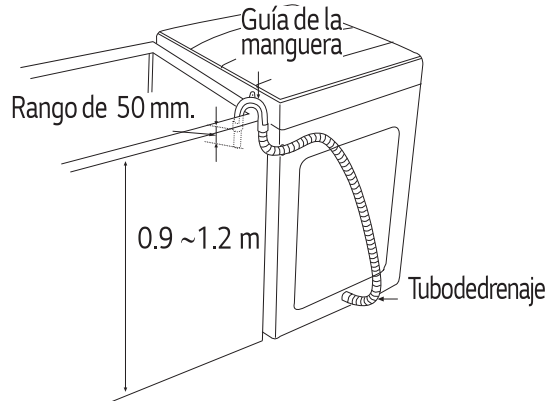
Antes de conectar la manguera de drenaje, revise modelo de manguera de drenaje y escoja la instrucción correcta de las siguientes.

Modelo con bomba

- 1 Conecte el extremo de la manguera de drenaje a la salida de la bomba de drenaje y fije la pinza en la parte rígida de la salida.



- 2 Coloque el otro extremo de la manguera de drenaje sobre la tubería o tambor de lavado.



- 3 Inserte el orificio del soporte de fijación de plástico en la parte posterior, hacia la dirección de la tubería. Ajuste el soporte de fijación presionando ambos lados para introducirlos.

⚠ Precaución

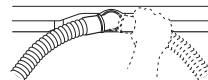
- La salida debe colocarse 0,9 ~ 1,2 m por encima del suelo.
- Para evitar el vaciado por el sifón, la manguera de drenaje no debe medir más de 50 mm desde el extremo de la guía de la manguera.
- Si la manguera de drenaje se deja colgar, podría provocar un drenaje inadecuado.

Modelo sin bomba

- 1 Conecte el codo de la manguera
Presione el codo de la manguera hacia el cuerpo de la lavadora.



- 2 Ponga la manguera de drenaje
Para cambiar la dirección de la manguera, saque el codo y cambie la dirección.
Repita el primer paso.



Método de puesta a tierra

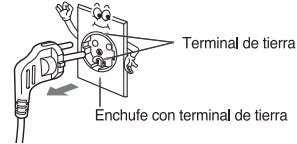
Debe conectarse un cable a tierra.

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 ese electrodoméstico 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.

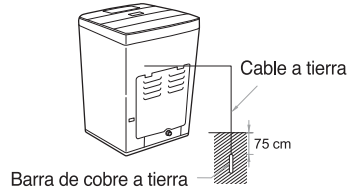
Periódicamente examine los cordones de sus electrodomésticos, y si parece que están dañados o deteriorados, desconéctelos, deje de usar el electrodoméstico, y reemplace el cordón con otro cordón de la mismas características de un servidor autorizado.

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

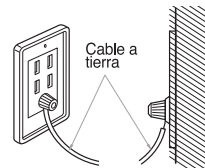
Barra de cobre a tierra (copper wire)

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



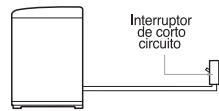
Cable a tierra

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 sirva 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 botón corriente cuando no la use.

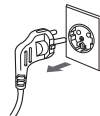
Cuando el suministro de agua al tambor no es limpio o el filtro se obstruye con partículas (arena, piedrecillas...), limpie el filtro de la válvula de entrada ocasionalmente. La forma del cable eléctrico y de la llave de agua puede variar de acuerdo al país

Para limpiar 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 completamente.



- 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 usa una escobilla para limpiar el filtro.



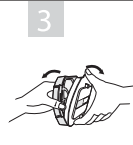
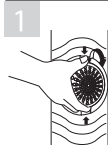
- 4** Vuelva a poner el filtro después de limpiarlo.



⚠ Precaución

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

Para limpiar el filtro de pelusas



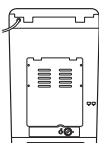
Do **NOT** rotate this filter as it pivots out along the bottom edge

Nota

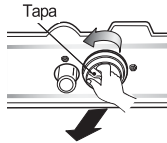
- If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

Limpie la bomba casing (cuando el drenado sea malo)

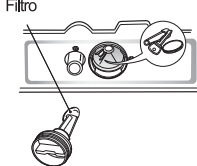
- 1** Coloque una toalla en el piso bajo el casco de la bomba de agua, ya que podría escurrir exceso de agua.



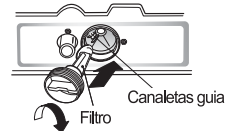
- 2** Gire la tapa de la bomba en el sentido del reloj, y tire hacia afuera.



- 3** Saque cualquier objeto extraño o pelusas que haya dentro de la bomba y sobre el filtro.



- 4** Vuelva a colocar la tapa. Inserte el filtro a lo largo de las canaletas guía dentro de la cubierta de la bomba. El filtro debe mirar hacia las canaletas guía dentro de la cubierta de la bomba. Luego gire fuertemente la tapa de la bomba en el sentido de las manecillas del reloj.



- Cuando el filtro para pelusas se encuentre gastado, etc., póngase en contacto con un Centro de Servicio Técnico Autorizado de LG para obtener uno nuevo.

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 Tina

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. Por lo que deben en primera instancia utilizarse las mangueras nuevas suministradas en su aparato. Es importante no reutilizar las usadas.

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 polvos 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 Tambor periódicamente.

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

Productos que posiblemente dañen su maquina lavadora

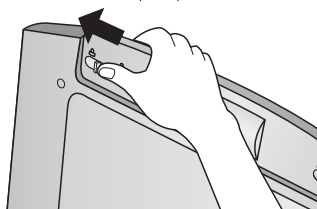
- Blanqueadores concentrados y zanitizador de pañales causaran daño en la pintura y componentes de su lavadora
- Solventes de hidrocarburo : ejm. Petróleo, diluyentes, etc. pueden disolver el plástico y arruinar la pintura. (Tenga cuidado de no lavar prendas con estos solventes ellos son inflamables 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.

Uso del Seguro en la Tapa

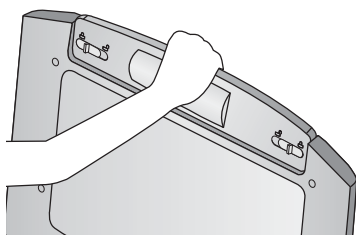
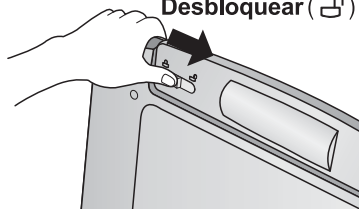
Usted puede usar la función de bloqueo manual si lo desea. El bloqueo de mano es activado por un seguro deslizante bajo la tapa.

- Deslizar a la izquierda/derecha hasta que escuche un "click".
- Hacer lo opuesto para desbloquearlo.

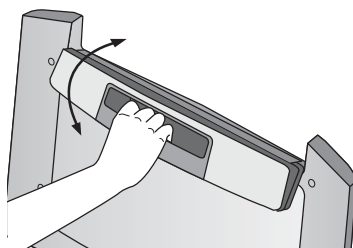
Bloquear (🔒)



Desbloquear (🔓)



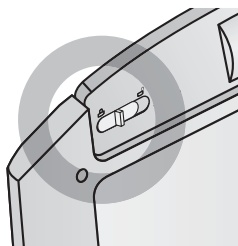
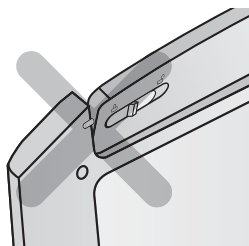
<Tapa bloqueada>



<Tapa desbloqueada>

Nota

Para evitar daños, asegúrese de enganchar correctamente el seguro.



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	<ul style="list-style-type: none"> • Detergente no-suficiente • Temperatura del agua demasiado baja • Demasiado lavandería • Ciclo incorrecto • Clasificación incorrecta • No pre-tratar las manchas 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. (Véase la página 10) • Reduzca la cantidad de lavandería. • Lave usando el ciclo de Vaqueros o Mojada(Remoyo) y Vaqueros para la lavandería de suciedad pesada. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • El suavizante de tejido no diluido distribuye directamente al tejido 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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-suficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Guarde las recomendaciones contra Scrud (construcción de cera). (Véase 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	<ul style="list-style-type: none"> • El hierro o el manganeso dentro del agua suministrada, pipas del agua o calentador del agua 	<ul style="list-style-type: none"> • Para recuperar el color de los artículos blancos, use el eliminador de manchas seguro para el tejido. • Instale el suavizante 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	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación incorrecta • Tisú quedado en el bolsillo • Demasiado lavandería 	<ul style="list-style-type: none"> • Lave los productores de pelusas como toallas, flanela de algodón separadamente de los coleccionistas 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	<ul style="list-style-type: none"> • Demasiado lavandería • Detergente no-disuelto • Uso del detergente excesivo 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Uso incorrecto del blanqueador de cloro • Cremallera, corchete y hebilla no cerradas perfectamente • Costillas, rasgones e hilos rotos • Demasiado lavandería • Degradación de tejidos 	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca vierta el blanqueador de cloro directamente al tejido. Véase la página 11 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.

Problemas Comunes de Lavadora

PROBLEMA DE OPERACIÓN

Síntoma	Mensaje de error	Posibles causas y soluciones
Falla en el suministro de agua		<ul style="list-style-type: none"> • 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/Frío en Caliente cuando la manguera está conectada a Frío? • Está la manguera Caliente conectada a Frío?
Falla en el drenaje		<ul style="list-style-type: none"> • 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) obstruida con impurezas? • Revise si la energía eléctrica se ha cortado.
Falla en el centrifugado		<ul style="list-style-type: none"> • Está equilibrada la carga de lavado? • Está la lavadora puesta en una superficie plana?
Puerta (tapa) abierta		<ul style="list-style-type: none"> • Cierre la puerta (tapa).
Detección de nivel anormal		<ul style="list-style-type: none"> • Pida ayuda al servicio técnico.
Nivel de sobreflujo anormal		

SmartDiagnosis™

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



ENCENDIDO
APAGADO

- Si ha manipulado otro botón o mando antes de pulsar el botón Temp., apague la unidad y comience de nuevo desde el principio.

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



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



- 3 Mantenga pulsado el botón **Temp.** para activar la herramienta de diagnóstico inteligente.

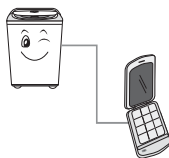


- Coloque el teléfono cerca de la pantalla de **SmartDiagnosis™** y mantenga pulsado el botón **Temp.** hasta que se oiga un sonido de golpeteo.



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

- 4 Sujete el teléfono mientras se transmiten los datos.



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

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



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

NOTA

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

Términos de la garantía

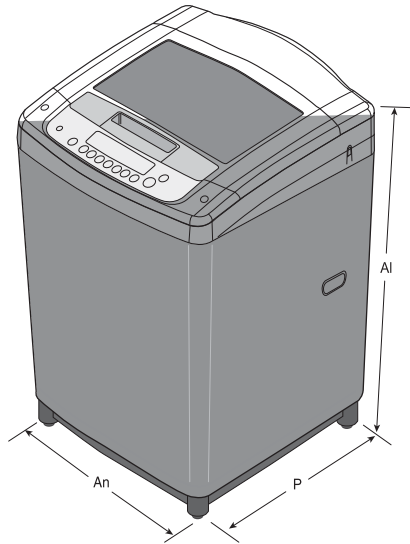
Lo que no incluye la garantía:

- Visitas de servicio a domicilio para explicarle el funcionamiento del producto.
- Si el producto está conectado a una tensión distinta de la que se muestra en la placa de tensión nominal.
- Si la avería se debe a un accidente, negligencia, uso inadecuado o caso fortuito.
- Si la avería se debe a factores que no sean el uso doméstico normal o un uso efectuado según los criterios del manual del propietario.
- Proporcionar instrucciones acerca del uso del producto o cambiar la configuración del producto.
- Si la avería se debe a la presencia de plagas, por ejemplo, de ratas o cucarachas.
- Ruidos o vibraciones que se consideren normales, por ejemplo, el sonido del drenaje del agua, del centrifugado o los sonidos de advertencia.
- Corrección de la instalación, por ejemplo, nivelación del producto, ajuste del drenaje.
- Mantenimiento normal recomendado por el manual del propietario.
- Retirada de objetos o sustancias de la unidad, incluida la bomba y el filtro de la manguera de entrada, por ejemplo, suciedad, clavos, aros de sujetador, botones, etc.
- Sustitución de fusibles o corrección de las mangueras o de las tuberías de la casa.
- Corrección de reparaciones no autorizadas.
- Daños incidentales o ejercidos en las propiedades personales provocados por posibles defectos de la unidad.
- Si el producto se utiliza con fines comerciales, no lo cubrirá la garantía.

(Por ejemplo: espacios públicos como baños públicos, albergues, gimnasios, residencias)

Si el producto se instala fuera del área normal de funcionamiento, cualquier coste de transporte relacionado con la reparación del producto o la sustitución de una pieza defectuosa deberá ser llevada a cabo por el propietario.

Especificación



Modelo	WT13DPB	WT13WPB
Capacidad	13,0 kg (29 lbs)	13,0 kg (29 lbs)
Fuente de alimentación	120 V~, 60 Hz	
Tensión nominal de salida	200 W	
Presión del grifo de agua	30 - 800 kPa	
Peso	42 kg.	
Tamaño	590 (Anchura) x 606 (Profundidad) x 930 (Altura) mm.	

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

Memo

M

emo

