



OWNER'S MANUAL

WASHING MACHINE

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

WD1351RD
WD1357RD



MFL51768194

www.lg.com

C ontents

Contents	2
-----------------------	---

Product feature	3
------------------------------	---

Warnings

Important safety instructions	4
Save these instructions.....	4

Specification	6
----------------------------	---

Installation

Transit bolts	7
Removing transit bolts	7
Installation place requirement	8
Positioning	8
Electrical connection	9
Connecting water supply hose	10
Installation of drain hose	12
Level adjustment.....	13
In case of auto leveling foot	13

Care before washing

Before the first washing	15
Caring before washing	15

Adding detergent

Adding detergent and fabric softener..	16
--	----

How to use washer

Washing program table.....	18
Control Panel	19
Additional program	20
- Power.....	20
- Program	20
- Start/Pause	21
- Door Lock	21
- Detecting.....	21
- Wash.....	21
- Child Lock.....	22
- Rinse.....	22
- Spin.....	23
- Water Temperature.....	23
- Add Load	24
- Time Delay.....	24
- Tub Clean	25
- Dry	26
- Display	28

Thank you for buying a LG Fully Automatic Washing Machine.

Please read your owner's manual carefully, it provides instruction on safe installation, use and maintenance. Retain it for future reference.

Record the model and serial number of your washing machine.

Model No.

Serial No.

Date of Purchase

Maintenance

The water inlet filter.....	29
The drain pump filter	30
Dispenser drawer	31
The drawer recess	31
The washing drum	31
The water circulation nozzle & steam nozzle.....	32
Cleaning your washer	32
Winterizing instructions	32

Troubleshooting guide

Diagnosing problems	33
Error messages.....	36
Using SMARTDIAGNOSIS™	37

Terms of warranty.....



■ Direct Drive System

The advanced Brushless DC motor directly drives the drum without belt and pulley.



■ 6 Motion

Washer is able to perform various drum actions or a combination of different actions depending on the wash program selected. Combined with a controlled spin speed and the ability of the drum to rotate both left and right, the wash performance of the machine is greatly improved, giving you perfect results every time.



■ Water Circulation

Sprays detergent solution and water onto the load over and over. Clothes are soaked more quickly and thoroughly during wash cycle. The detergent suds can be removed more easily by the water shower during rinse cycle. The water circulation system uses both water and detergent more efficiently.



■ Tilted Drum and Extra Large Door Opening

Tilted drum and extra large opening make it possible to load and unload clothing more easily.



■ Embossing drum & waved lifter

Embossing drum enhances the washing performance and reduces clothes damage. The waved lifter spray and help clothes to enhance washing performance during the washing cycle.



■ Automatic Wash Load Detection

Automatically detects the load and optimizes the washing time.



■ Built-in Heater

Internal heater helps to maintain water temperature at its optimum level for selected cycles.



■ Child Lock

The Child lock prevents children from pressing any button to change the settings during operation.

Warnings

READ ALL INSTRUCTIONS AND EXPLANATION OF THE INSTALLATION BEFORE USE



WARNING!

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, personal injury, or loss of life.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING : To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using the washer, follow basic precautions, including the following:

- Before installation, check exterior damages. If it has, do not install.
- Do not install or store the washer where it will be exposed to the weather.
- Do not tamper with controls.
- Do not repair or replace any part of the washer or attempt any servicing unless specifically recommended in the user-maintenance instructions or published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.
- 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.
- Keep small animals away from the appliance.
- Do not leave the washer door open.
An open door could entice children to hang on the door or crawl inside the washer.
- Never reach into washer while it is moving. Wait until the drum has completely stopped.
- The laundry process can reduce the flame retardant of fabrics.
- To avoid such a result, carefully follow the garment manufacturer's wash and care instructions.
- 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, degreasers, dry-cleaning solvents, kerosene, etc.) which may ignite or explode. Oil may remain in the tub after a whole cycle resulting in fire during drying. So, do not load oiled clothes.
- Do not slam the washer door closed or try to force the door open when locked. This could result in damage to the washer.
- When the machine runs high temperature, the front door may be very hot. Don't touch it.
- 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.
- When unplugging power cord, do not pull out by grasping the cord. Otherwise, the power cord may be damaged.
- 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.
- Before discarding an old machine unplug it. Render the plug useless. Cut off the cable directly behind the appliance to prevent misuse.
- When a product was under water, Please call service center. The risk of electric shock and fire.

*** Do not push down the door excessively, when washer door open.
This could topple over the washer.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinance.

- Do not use an adapter or otherwise defeat the grounding plug.
- If you don't have the proper outlet, consult an electrician.

WARNING : Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or serviceman if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance - if it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Warnings

To minimize the risk of fire in a tumble dryer, the following should be observed:

- Items that have been spotted or soaked with vegetable or cooking oil constitute a fire hazard and should not be placed in a tumble dryer.

Oil-affected items can ignite spontaneously, especially when exposed to heat sources such as in a tumble dryer. The items become warm, causing an oxidation reaction in the oil. Oxidation creates heat. If the heat cannot escape, the items can become hot enough to catch fire. Piling, stacking or storing oil-affected items can prevent heat from escaping and so create a fire hazard.

If it is unavoidable that fabrics that contain vegetable or cooking oil or have been contaminated by hair care products be placed in a tumble dryer they should first be washed in hot water with extra detergent-this will reduce, but not eliminate, the hazard. Washed in hot water with extra detergent-this will reduce, but not eliminate, the hazard. The 'cool down' cycle of tumble dryers should be used to reduce the temperature of the items. They should not be removed from the tumble dryer or piled or stacked while hot.

- Items that have been previously cleaned in, washed in, soaked in or spotted with petrol/gasoline, dry-cleaning solvents or other flammable or explosive substances should not be placed in a tumble dryer.

Highly flammable substances commonly used in domestic environments include acetone, denatured alcohol, petrol/gasoline, kerosene, spot removers (some brands), turpentine, waxes and wax removers.

- Items containing foam rubber (also known as latex foam) or similarly textured rubber-like materials should not be dried in a tumble dryer on a heat setting. Foam rubber materials can, when heated, produce fire by spontaneous combustion.

- Fabric softeners or similar products should not be used in a tumble dryer to eliminate the effects of static electricity unless this practice is specifically recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.

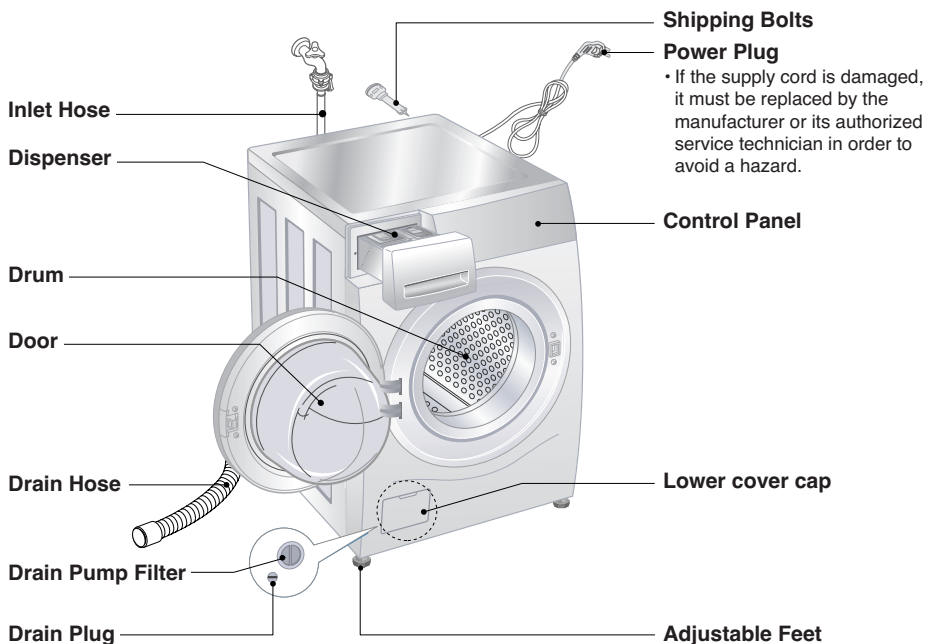
- Undergarments that contain metal reinforcements should not be placed in a tumble dryer.

Damage to the tumble dryer can result if metal reinforcements come loose during drying. When available a drying rack could be used for such items.

- Plastic articles such as shower caps or babies waterproof napkin covers should not be placed in a tumble dryer.

- Rubber-backed articles, clothes fitted with foam rubber pads, pillows, galoshes and rubber-coated tennis shoes should not be placed in a tumble dryer.

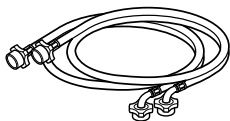
S pecification



■ Name	: Front loading washing machine
■ Power supply	: 120 V~, 60 Hz
■ Size	: 645 mm(W) x 770 mm(D) x 940 mm(H)
■ Weight	: 86 kg
■ Wash capacity	: 14.0 kg (31 libras)
■ Dry capacity	: 7.0 kg (15 libras)
■ Max. Watt (Wash / Dry)	: 1400 W / 1500 W
■ Spin speed	: Extra Low / Low / Medium / High / Extra High
■ Permissible water pressure	: 100 - 1000 kPa (1.0 - 10.0 kgf / cm ²)

* The appearance and specifications may be varied without notice to improve the units quality.

■ Accessories



Inlet hose (2EA)



Spanner

Installation

Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather.

Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances.

The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.

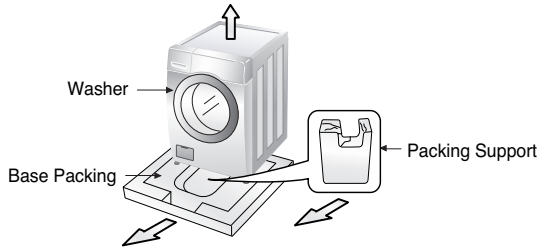
In countries where there are areas which may be subject to infestation by cockroaches or other vermin, pay particular attention to keeping the appliance and its surroundings in clean condition at all times.

Any damage which may be caused by cockroaches or other vermin will not be covered by the appliance guarantee.

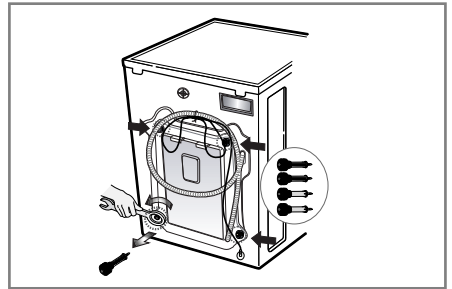
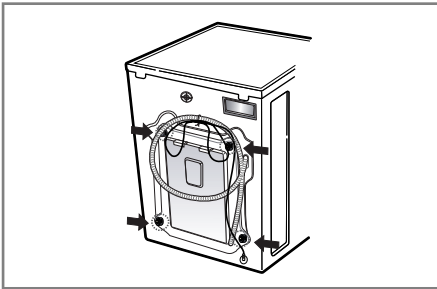
■ Transit bolts

The appliance is fitted with transit bolts to prevent internal damage during transport.

- Packing and all transit bolts must be removed before using the washer.
- ☞ When unpacking the base, be sure to remove the additional packing support in the middle of the base packing.



■ Removing transit bolts



1. To prevent internal damage during transport, the special 4 bolts are locked. Before operating the washer, remove the bolts along with the rubber bungs.

- If they are not removed, it may cause heavy vibration, noise and malfunction.

2. Unscrew the 4 bolts with the spanner supplied.

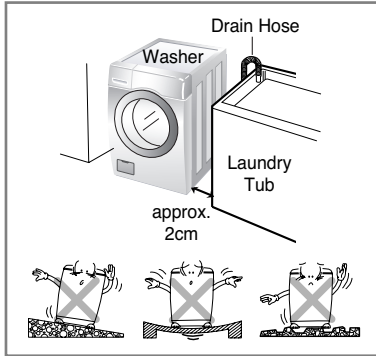
3. Take out the 4 bolts along with the rubber bungs by slightly twisting the bung. Keep the 4 bolts and the spanner for future use.

- Whenever the appliance is transported, the transit bolts must be refitted.

4. Close the holes with the caps supplied.

I nstallation

■ Installation place requirement



Level floor :

Allowable slope under entire washer is 1°

Power outlet :

Must be within 1.5 meters of either side of location of washer. Do not overload the outlet with more than one appliance.

Additional Clearance :

For wall, door and floor modeling is required.

(10cm : rear / 2cm : right & left side)

Do not place or store laundry products on top of washer at any times.

They can damage the finish or controls.

■ Positioning

Install the washer on a flat hard floor.

Make sure that air circulation around the washer is not impeded by carpets, rug etc.

- Before placing the washer on tiles, apply a rubber mat under the feet.
- Never try to correct any unevenness in the floor with pieces of wood, cardboard or similar materials under the washer.
- If it is impossible to avoid positioning the washer next to a gas cooker or coal burning stove, an insulating covered with aluminum foil on the side facing the cooker or stove, must be inserted between the two appliance.
- The washer must not be installed in rooms where the temperature can drop below 0°C.
- Please ensure that when the washer is installed, it is easily accessible for the engineer in the event of a breakdown.
- With the washer installed adjust all four feet using the transit bolt spanner provided ensuring the appliance is stable, and a clearance of approximately 20mm is left between the top of the washer and the underside of the work-top.
- The installation instructions shall state that the openings must not be obstructed by a carpet if it has ventilation openings in the base.

Installation

■ Electrical connection

1. Do not use an extension cord or double adapter.
 2. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agents or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
 3. Always unplug the machine and turn off the water supply after use.
 4. Connect the machine to an earthed socket in accordance with current wiring regulations.
 5. The appliance must be positioned so that the plug is easily accessible.
- Repairs to the washing machine must only be carried out qualified personnel. Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact your local service center
 - Do not install your washing machine in rooms where temperatures below freezing may occur. Frozen hoses may burst under pressure. The reliability of the electronic control unit may be impaired at temperatures below freezing point.
 - If the appliance is delivered in the winter months and temperatures are below freezing : Store the washing machine at room temperature for a few hours before putting it into operation.

CAUTION

This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young Children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.

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.

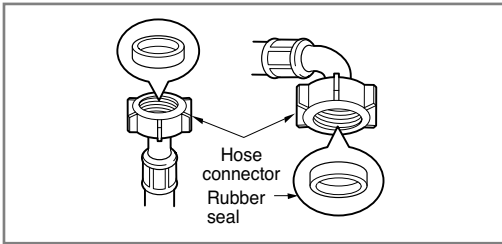
If this appliance is supplied from a cord extension set or electrical portable outlet device, the cord extension set or electrical portable outlet device must be positioned so that it is not subject to splashing or ingress of moisture.

Installation

■ Connecting water supply hose

- Water supply pressure must be between 100 kPa and 1000 kPa (1.0 ~ 10.0 kgf / cm²).
- Do not strip or crossthread when connecting inlet hose to the valve.
- If the water supply pressure is more than 1000 kPa, a decompression device should be installed.
- Periodically check the condition of the hose and replace the hose if necessary.

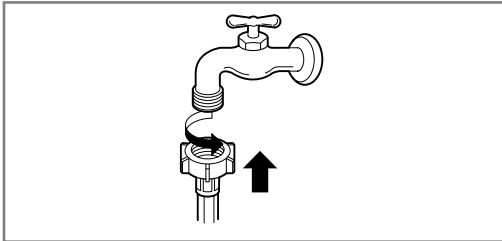
▶ Step1 : Check rubber seal inlet hose



- Two rubber seals are supplied with the water inlet hoses. They are used for preventing water leaks. Make sure the connection to taps is sufficiently tight.

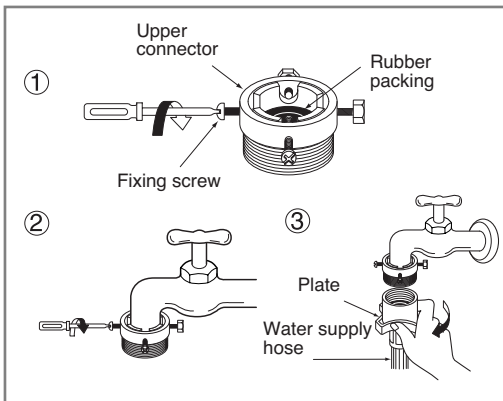
▶ Step2 : Connect hose to water tap

Type-A : Connecting Screw-type hose to tap with thread



- Screw the hose connector onto water supply tap.

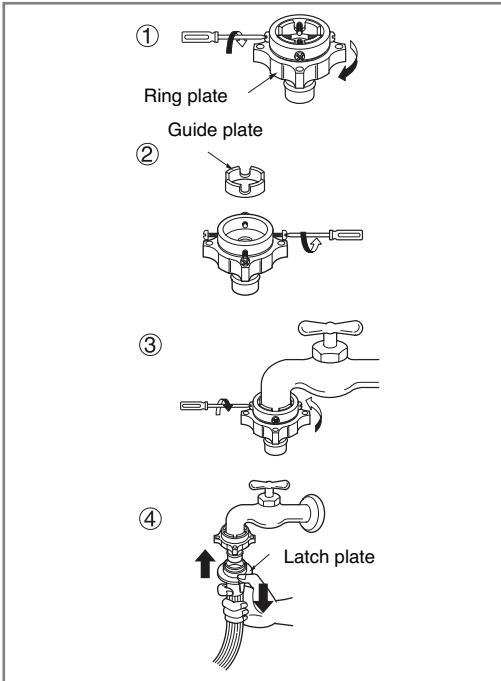
Type-B : Connecting Screw-type hose to tap without thread



1. Unscrew the adapter ring plate and the 4 adapter retaining screws.
2. Push the adapter onto the end of the tap so that the rubber seal forms a watertight connection. Tighten the adapter ring plate and the 4 screws.
3. Push the water supply hose vertically upwards so that the rubber packing within the hose can adhere completely to the tap and then tighten it by screwing it to the right.

Installation

Type-C : Connecting one touch type hose to tap without thread

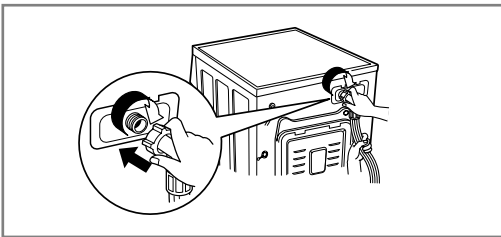


1. Unscrew the adapter ring plate and the 4 adapter retaining screws.
2. Remove the guide plate if the tap is too large to fit the adapter.
3. Push the adapter onto the end of the tap so that the rubber seal forms a watertight connection. Tighten the adapter ring plate and the 4 screws.
4. Pull the connector latch plate down, push the inlet hose onto the adapter, and release the connector latch plate. Make sure the adapter locks into place.



After connecting inlet hose to water tap, turn on the water taps to flush out foreign substances (dirt, sand or sawdust) in the water lines. Let water drain into a bucket, and check the water temperature.

► Step3: Connect hose to washer



- Make sure that there are no kinks in the hose and that they are not crushed.
- **When your washer has two valves.**
- The Inlet hose which has red connector is for the hot water tap.
 - If the washer has two valves, the energy is saved by using hot valve.



After completing connection, if water leaks from the hose, repeat the same steps. Use the most conventional type of faucet for water supply. In case the faucet is square or too big, remove the spacing ring before inserting the faucet into the adaptor.

Use the horizontal tap

Horizontal tap



Extension tap



Square tap



I nstallation

This equipment is not designed for maritime use or for use mobile installations such as caravans, aircraft etc.

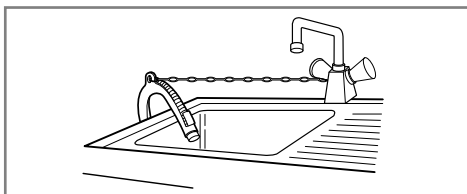
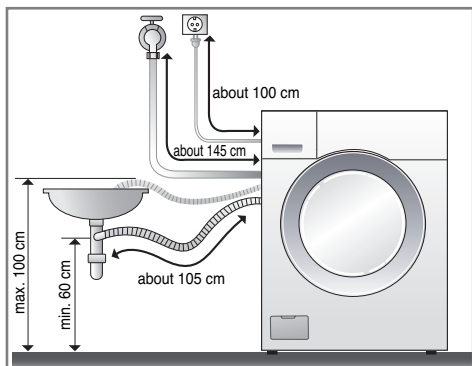
Turn off the stopcock if the machine is to be left for any length of time (e.g. holiday), especially if there is no floor drain(gully) in the immediate vicinity.

When disposing of the appliance, cut off the mains cable, and destroy the Plug.

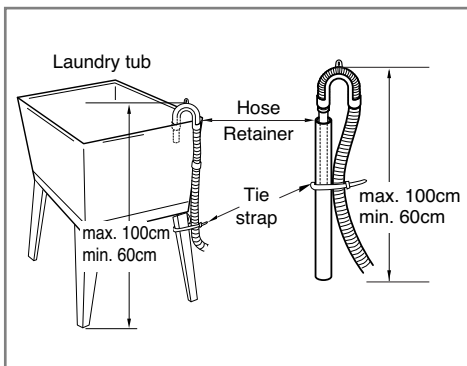
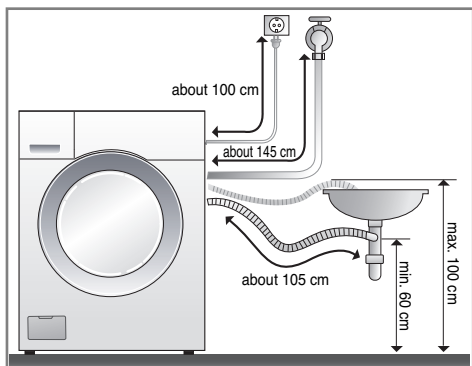
Disable the door lock to prevent young children being trapped inside.

Packaging material (e.g. Films, Styrofoam) can be dangerous for children. There is a risk of suffocation ! Keep all packaging well away from children

■ Installation of drain hose



- When installing the drain hose to a sink, secure it tightly with a string.
- Proper securing of the drain hose will protect the floor from damage due to water leakage should the drain hose become loose.



- The drain hose should not be placed higher than 100 cm above the floor. Water in the washer does not drain or drains slowly.
- Proper securing of the drain hose will protect the floor from damage due to water leakage.
- When the drain hose is too long, do not force back into the washer. This will cause abnormal noise, malfunction, and water leakage.

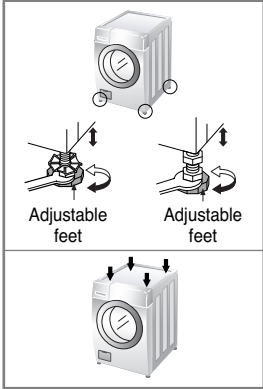
Installation

■ Level adjustment



1. Adjusting the washing machine level properly prevents excessive noise and vibration.
Install the appliance on a solid and level floor surface, preferably in a corner of the room.

NOTE Timber or suspended type flooring may contribute to excessive vibration and unbalance errors.



2. If the floor is uneven, adjust the adjustable feet as required. (do not insert pieces of wood etc. under the feet)
Make sure that all four feet are stable and resting on the floor and then check that the appliance is perfectly level. (use a spirit level)

***** After the washer is level, tighten the lock nuts up towards of the base of the washer. All lock nuts must be tightened.

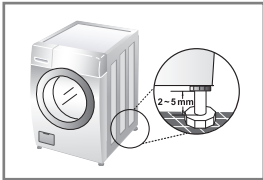
NOTE In the case that the washing machine is installed on a raised platform, it must be securely fastened in order to eliminate the risk that it might fall off.

***** Diagonal Check

When pushing down the edges of the washing machine top plate diagonally, the machine should not move up and down at all. (Please, check both of two directions)

If machine rocks when pushing the machine top plate diagonally, adjust the feet again.

■ In case of auto leveling foot



The right rear foot of the washing machine is an auto leveling foot. Unlike with the adjustable feet, adjusting the auto leveling foot bolt may cause noise or vibration.

***** Check the auto leveling foot's state

Case1. Floating from floor

- Raising the front left adjustable foot will press the auto leveling foot to the floor.



Case2. Auto leveling foot fully pressed

- Raising the adjustable feet at the right front and left back corners will release the auto leveling foot.



I nstallation

■ Concrete floors

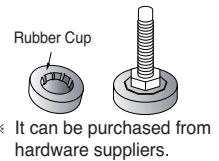
- The installation surface must be clean, dry and level.
- Install washer on a flat hard floor.

■ Tile floors (Slippery floors)

- Position each foot on the Tread Mate and level the machine to suit. (Cut Tread Mate into 70x70 mm sections and stick the pieces on to the dry tile where machine is to be placed.)
- ※ ***Tread Mate is a self adhesive material used on ladders & steps that prevents slipping.***

■ Wooden floors (Suspended floors)

- Wooden floors are particularly susceptible to vibration.
- To prevent vibration we recommend you place rubber cups under each foot, at least 15mm thick under the washer, secured to at least 2 floor beams with screws.
- If possible install the washer in one of the corners of the room, where the floor is more stable.
- ※ ***Insert the rubber cups to reduce vibration.***
- ※ ***Rubber cups (p/no. 4620ER4002A) can be purchased from the LG spare parts department.***



Important!

- Proper placement and levelling of the washer ensures long, regular and reliable operation.
- The washer must be absolutely horizontal and stand firmly in position.
- It must not “Seesaw” across corners under load.
- The installation surface must be clean, free from floor wax and other lubricant coatings.
- Do not let the feet of the washer get wet. If feet of the washer get wet, slipping may occur.

Care before washing

■ Before the first washing

Select a cycle (COTTON 60°C, add a half load of detergent) allow the unit to wash without clothing. This will remove residues from the drum that may have been left during manufacturing.

■ Caring before washing

1. 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.

2. Sorting

To get the best results, Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle. Water temperature and spin speed and different fabrics need to be washed in different ways. Always sort dark colors from pale colors and whites. Wash separately as dye and lint transfer can occur causing discoloration of white etc. If possible, do not wash heavily soiled items with lightly soiled one.

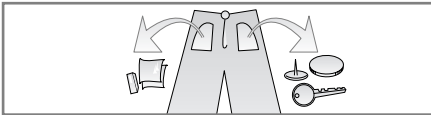
Soil (Heavy, Normal, Light)
Color (White, Lights, Darks)
Lint (Lint producers, Collectors)

Separate clothes according to amount of soil.
Separate white fabrics from colored fabrics.
Wash lint producers and lint collectors separately.

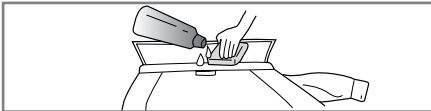
3. Caring before loading

■ **Combine large and small items in a load. Load large items first. Large items should not be more than half the total wash load.**

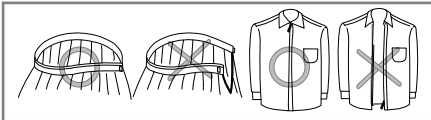
Do not wash single items. This may cause an out-of-balance load. Add one or two similar items.



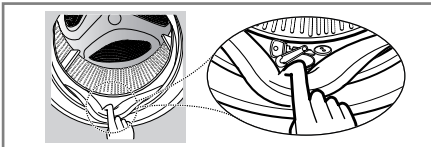
- Check all pockets to make sure that they are empty. Items such as nails, hair clip, matches, pens, coins and keys can damage both your washer and your clothes.



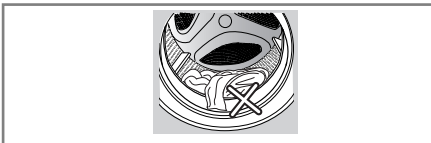
- Pre treat dirt and stains by brushing a little detergent dissolved in water onto stains like collars and cuffs to help shift dirt.



- Close zippers, hooks and strings to make sure that these items don't snag on other clothes.



- Check the folds of the flexible gasket (gray) and remove any small articles, if any.
- Check inside of the drum and remove any left items in it for next wash cycle.

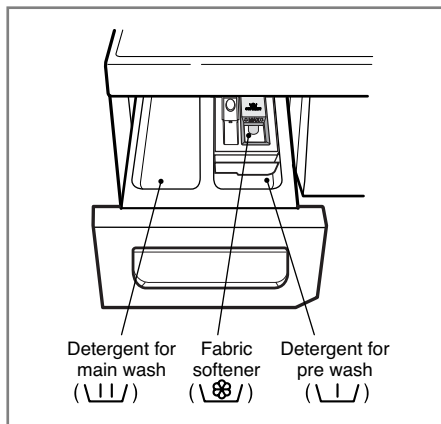


- Remove any clothing or items on the flexible gasket to prevent clothing and the gasket damages.

Adding detergent

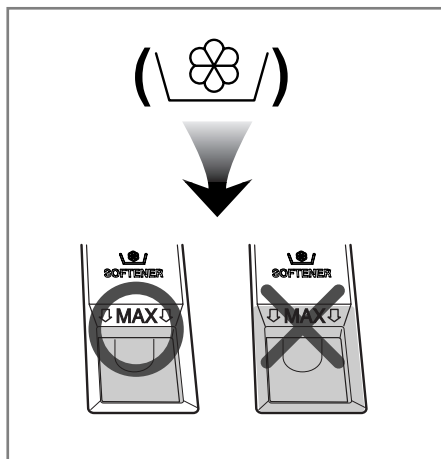
■ Adding detergent and fabric softener

1. The Dispenser Drawer



- Main wash only → \ \ /
- Pre Wash + Main Wash → \ \ / • \ \ /

2. Adding Fabric Softener



- Do not exceed the maximum fill line. Close the dispenser drawer slowly. Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could stain clothes.
- Do not leave the fabric softener in the detergent drawer for more than 2 days. (Fabric softener could harden)
- Softener will automatically be added during the last rinse cycle.
- Do not open the drawer when water is supplied.
- Solvents(benzene, etc) are not allowable.

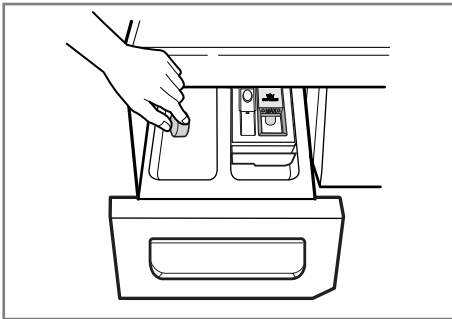
NOTE Do not pour fabric softener directly on the cloths

Adding detergent

3. Detergent dosage

- The detergent should be used according to the instruction of the detergent manufacture.
 - If too much detergent is used, too many suds can occur and this will decrease the washing result or cause heavy load to the motor.
 - Use powder detergent only for the front loading washer.
- ✳ If suds occur too much, please reduce the detergent amount.
- Detergent usage may need to be adjusted for water temperature, water hardness, size and soil level of the load. For best results, avoid oversudsing.

4. Water softener



- A water softener, such as Anti limescale (Clagon) can be used to cut down on the use of detergent in extremely hard water areas. Dispense according to the amount specified on the packaging. First add detergent and then the water softener.
- Use the quantity of detergent as for soft water.

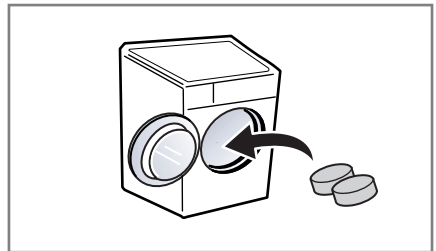
* Tips

- Full load : according to manufacturer's recommendation.**
- Part load : 3/4 of the normal amount.**
- Minimum load : 1/2 of full load.**

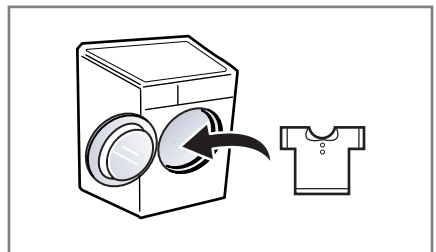
- Detergent is flushed from the dispenser at the beginning of the cycle.

5. Using the Tablets

- 1) Open the door and Tablets into the drum.



- 2) Load the laundry into the drum.



- 3) Close the door.

H ow to use washer

■ Washing program table

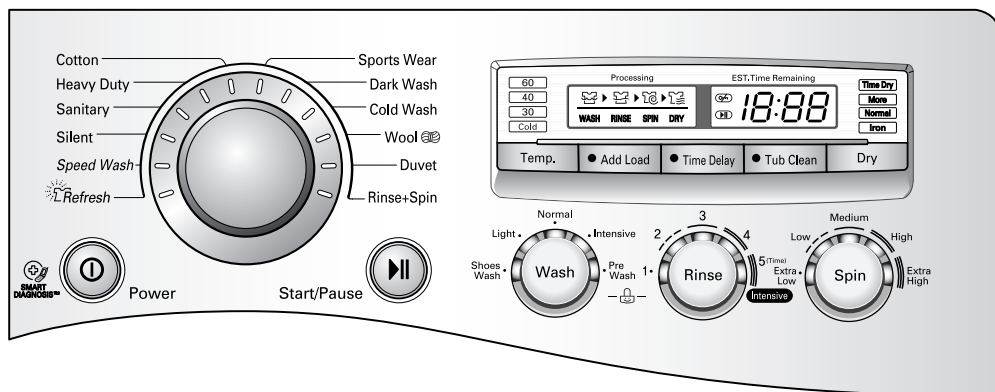
• Recommended courses according to the laundry type.

Program	Fabric Type	Proper Temp. (Option)	Additional Option	Maximum Load
Cotton	Color fast garments (shirts, night dresses, pajamas...)and lightly soiled white cotton (underwear...)	30° C (Cold, 40° C, 60° C)	Pre Wash, Intensive, Normal, Light, Shoes Wash, No Wash, Time Delay, Dry	Rating
Sports Wear	This cycle is suitable for sports wear such as jogging clothes and running wear.	30° C (Cold)	Normal, No Wash, Time Delay	Less than 5.0 kg
Dark Wash	Use this cycle to wash "multi-color" clothes to maintain their color	30° C (40° C, Cold)	Normal, No Wash, Time Delay, Dry	Less than 5.0 kg
Cold Wash	This cycle is suitable for lightly soiled clothing. Use this cycle to save energy, by using cold water while ensuring proper washing.	Cold	Pre Wash, Intensive, Normal, Light, No Wash, Time Delay, Dry	Rating
Wool	Enable to wash wool fabrics. (Please use detergent for machinewashable wools).	40° C (Cold, 30° C)	Normal, No Wash, Time Delay	Less than 4.0 kg
Duvet	This cycle is for large items such as bed cover, pillows, sofa covers, etc.	Cold (30° C, 40° C)	Normal, Light, No Wash, Time Delay	1 king size (9 Tog)
Rinse + Spin	Rinse and Spin	-	Time Delay, Dry	-
Refresh	Cotton mixed, Polyeter mixed Dress shirts, blouses (It just makes wrinkled clothes easy to iron)		Time Delay	5 items
Speed Wash	Lightly soiled clothing and small loads	40° C (Cold, 30° C)	Normal, No Wash, Time Delay, Dry	Less than 5.0 kg
Silent	Color fast garments (Shirts, nightdresses, pajamas, etc.) and lightly soiled white cotton (underwear).	40° C (Cold, 30° C, 60° C)	Normal, Intensive, Pre Wash, Time Delay, Dry, No Wash, Light	Less than 5.0 kg
Sanitary	Heavily soiled underwear, work clothes, diapers, etc	60° C	Normal, No Wash, Time Delay, Dry	Less than 3.0 kg
Heavy Duty	Heavily soiled cotton fabrics	60° C (40° C)	Pre Wash, Intensive, Normal, No Wash, Time Delay, Dry	Less than 3.0 kg

* **Notes** : Neutral detergent is recommended. The wool cycle features gentle tumbling and low-speed spin for garment care.

How to use washer

■ Control panel



1. Cotton automatically selected upon power on.

- Press the **Power** (⏻) button to start.
- Press the **Start/Pause** (⏸) button.
- Initial condition
 - *Rinse* : 3
 - *Water temperature* : 30°C
 - *Spin* : High
 - *Program* : Cotton

2. Manual Selecting

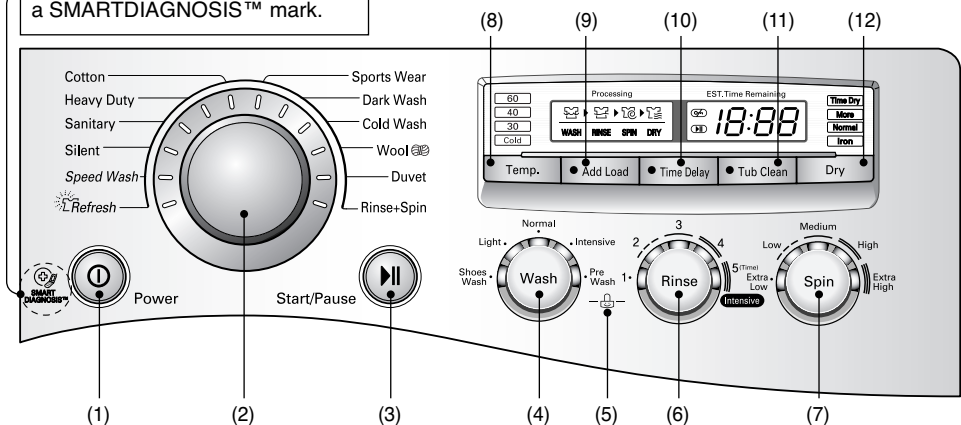
- Press the **Power** (⏻) button to turn the washer on.
- Select the desired cycle with the program dial and if required, make any changes to the washing conditions by pressing the buttons accordingly.

For selecting the each conditions, please refer to the page 20 ~ page 28.

- Press the **Start/Pause** button to commence the cycle.

How to use washer

SMARTDIAGNOSIS™ function is available only for the products with a SMARTDIAGNOSIS™ mark.



- | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| (1) Button: Power | (4) Button: Wash | (7) Button: Spin | (10) Button: Time Delay |
| (2) Dial: Program | (5) Child Lock | (8) Button: Temperature | (11) Button: Tub Clean |
| (3) Button: Start/Pause | (6) Button: Rinse | (9) Button: Add Load | (12) Button: Dry |

Power



1. Power

- Press the Power (⏻) button to turn power on and off.
- To cancel the **Time Delay** function, the Power (⏻) button must be pressed.

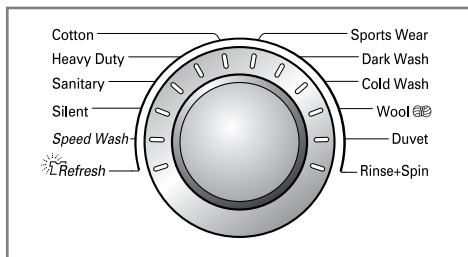
2. Initial Program

- When the Power (⏻) button is pressed, the washer is ready for Cotton program. And the other initial conditions as follows.
- So, if you want to advance into the washing cycle without changing the program, just press **Start/Pause** (⏸) button and then the washer will proceed.

■ Initial program

- Cotton program / Rinse:3 / 30°C / High

Program



- 12 programs are available according to the laundry type.
- Dial lamp will light up to indicate selected program.
- When **Start/Pause** (⏸) button is pressed, the Cotton program is automatically selected.
- By turning the Program dial, the program is Selected in order of "Cotton – Sports Wear – Dark Wash – Cold Wash – Wool – Duvet – Rinse+Spin – Refresh – Speed Wash – Silent – Sanitary – Heavy Duty".

For information regarding laundry type for each program, please refer to page 18.

How to use washer

Start/Pause



1. Start

- This **Start/Pause** button is used to start wash cycle or pause the wash cycle.

2. Pause

- If temporary stop of wash cycle is needed, press "**Start/Pause**" button.
- When in Pause, the power is turned off automatically after 4 minutes.

NB. The door will not open before 1 to 2 minutes when Pause is selected, or at the end of the wash cycle.

Door Lock



- Lights whenever the door of the washer is locked.
- The door can be unlocked by pressing the Start/Pause button to stop the washer.
- The door can be opened after a short delay.

Detecting



- While the "Detecting" is shown in the display the machine rotates slowly and detects how many laundries are loaded in the drum. It will take a few seconds.

Wash



1. Pre Wash

- Use this option for loads that need pretreatment. This adds 16 minutes of pre washing before draining.
- When using Pre Wash option, do not use a liquid detergent for the main wash. Use powder for the main wash.

2. Intensive

- If the laundry is heavily soiled "Intensive" option is effective.
- By selecting the Intensive option, the wash time may be extended, depending on the program selected.
- To use this option select the Intensive option once before the wash programme is started.

3. Normal

- This option is automatically selected in every course except for Rinse+Spin.

4. Light

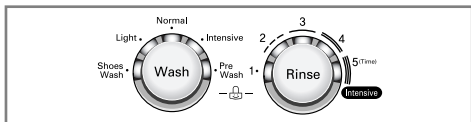
- This cycle is suitable for lightly soiled clothing.

5. Shoes Wash

- Use this option when you want to wash slippers or shoes.

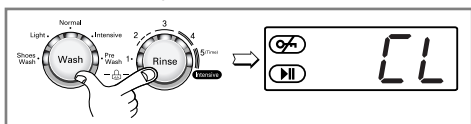
How to use washer

Child Lock

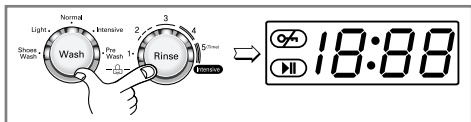


Use this option to prevent unwanted use of the washer or to keep cycle settings from being changed while the washer is operating.

- Child Lock can be set by pressing and holding the **Wash** and **Rinse** button simultaneously. (About three seconds)

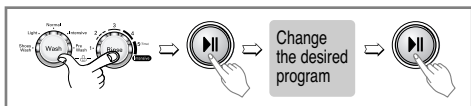


- When **CHILD LOCK** is set, the Child Lock indicator will appear and all buttons are disabled except the **POWER** button.
- To deactivate Child Lock system, press and hold the **Wash** and **Rinse** button simultaneously again. (About three seconds)



- To change to the desired program, whilst in Child Lock mode.

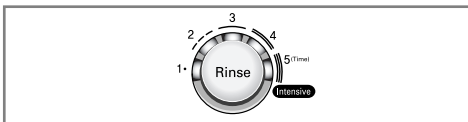
1. Press and hold both **Wash** and **Rinse** button together once again. (About three seconds)
2. Press the **Start/Pause** button.
3. Select the desired program and press the **Start/Pause** button again.



NOTE

- **CHILD LOCK** lasts after the end of cycle. If you want to deactivate this function, Press and hold the Wash and Rinse button simultaneously for 3 seconds.

Rinse



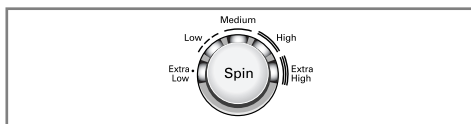
- By pressing the Rinse button, the Rinse type can be selected.

- **Duvet, Silent** perform 4 Rinses.
- **Cotton, Sports Wear, Dark Wash, Cold Wash, Wool, Sanitary, Heavy Duty** perform 3 Rinses.
- **Speed Wash** performs 2 Rinses.
- **Rinse+Spin** performs 1 Rinse.

The matching indicator lamp will light up for identification.

How to use washer

Spin



- By pressing the Spin button, the spin speed can be chosen.

1. Spin selection

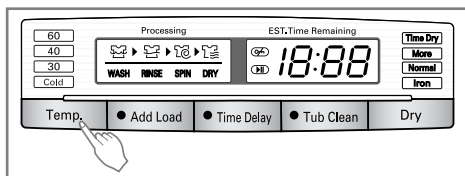
- Spin speed is available according to the Program as follows.
- **Rinse+Spin & Speed Wash & Sanitary & Heavy Duty**
Medium - High - Extra High - Extra Low - Low
- **Cotton & Cold Wash**
High - Extra High - Extra Low - Low - Medium
- **Dark Wash & Silent**
Low - Medium - High - Extra High - Extra Low
- **Sports Wear**
Extra Low
- **Wool**
Low – Extra Low
- **Duvet**
Medium – Extra Low – Low

2. No spin

- If “No Spin” is selected, the washer stops after draining the water from the last spin.

The matching indicator lamp will light up for identification.

Water Temperature



- By pressing the Temp. button, the water temperature can be selected.
- Water temperature can be selected as below according to the program.

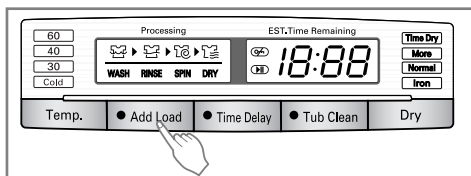
- **Cotton**
30°C – 40°C – 60°C – Cold
- **Silent**
40°C – 60°C – Cold – 30°C
- **Sports Wear**
30°C – Cold
- **Wool & Speed Wash**
40°C – Cold – 30°C
- **Dark Wash**
30°C – 40°C – Cold
- **Cold Wash**
Cold
- **Duvet**
Cold – 30°C – 40°C
- **Sanitary**
60°C
- **Heavy Duty**
60°C – 40°C

The required temperature lamp will light up for identification.

For the more detailed information, please refer to the page 18.

How to use washer

Add Load



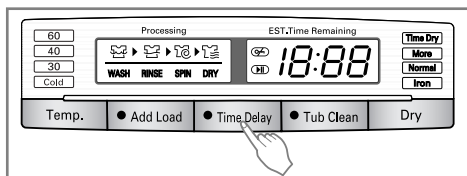
Use this function to add loads or remove the foreign material.

- How to use “Add Load”
 - Press the “Add Load” button.
 - Close the door after add loads or remove the foreign material (e.g. coin or pin etc.)
 - Press the “Start/Pause” button.
- Open the door when “Door Lock” is off after checking the safety.
- Results when choosing “Add Load” during cycles
 - When the tub is spinning: Tub stops and “Door Lock” is off.
 - When water temperature in the tub is higher than 45°C: “Add Load” is not available with short warning sound for safety.
 - When lots of water is in the tub: “Door Lock” is off after draining by safe water level.
- “Add Load” doesn’t work when “Tub Cleaning” course is in progress for safety

NOTE

Put the laundry into the tub completely. Laundry caught in between door closing part can damage door packing (rubber part) and might cause failure.

Time Delay



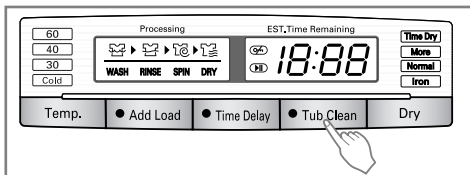
Preparing washing before starting “Time Delay”

- Turn on the water tap.
- Load laundry and close the door.
- Place the detergent and fabric softener in the drawer.
- How to set “Time Delay”
 - Press **Power** (⏻) button.
 - Turn the **Program** dial to select the program you require.
 - Press **Time Delay** button and set the desired time.
 - Press the **Start/Pause** (⏻) button.
- If **Time Delay** button is pressed, “3:00” is displayed. The maximum delayed time is 19:00 hours and the minimum time is 3:00 hours.
- Each pressing of the button advances time delay by one hour.
- To cancel the time delay, press the **Power** (⏻) button.
- **Time Delay** is ‘expected time’ from the present to the completion of washing cycle or selected process (Wash, Rinse, Spin).
- *According to the condition of water supply and temperature, the delayed time and the actual washing time may vary.*

How to use washer

Tub Clean

Use this function to sanitize drum to remove any bacteria and keep the drum clean.

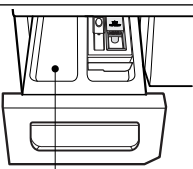
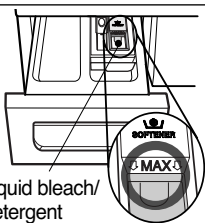


1. Press the Power button.
 - Close the door.
 - Add the detergent or antibacterial detergent to the container.
 - Add the liquid chloride bleach to the liquid detergent container or powder chloride detergent to the detergent container for main wash.
2. Press the “Tub Clean” Button.
 - “Tub Clean” Course will be set and all button are inoperable.
3. Press the “Start” button.
 - The door will be locked and the Tub Clean will start.

NOTE

Auto Tub clean notification function (T.C.L.)

- When you turn on the power by pressing the Power button, and the following sign is shown on the panel, it means that you need to clean the drum. Press the Tub Clean button to clean the Tub.
- If you want to proceed with normal wash course and not the Tub Clean, turn the course selection dial or press the button of the course and cycle you want.
- If you do not proceed with the Tub Clean, this message will appear on the panel at every 30 times.
- If you proceed with the Tub Clean, the message will not appear until the next time you need to clean the tub.
- Even though it may differ by the frequency of use of the washer, the auto drum clean notification generally appears once every one to two months.

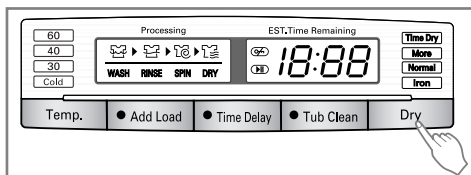
Powder detergent or bleach	Liquid detergent or bleach
54 g	54 ml
 <p>Powder bleach/detergent</p>	 <p>Liquid bleach/detergent</p> <p>Liquid detergent/bleach reference line (MAX)</p> <ul style="list-style-type: none"> • If you add more than the reference line, it may be directly added to the laundry.

- Do not add more than the designated amount for the chloride bleach. If you add too much chloride bleach, it may cause problems to the washer.

How to use washer

Dry

NOTE The maximum drying capacity for this model is 7 kg. When loading, please use the maximum drying capacity indicator behind the door as shown below.



- Do not overload above the maximum drying capacity indicator. Items must be able to tumble freely.
- This washer-dryer's automatic process from washing to drying can be selected easily.
- For most even drying, make sure all articles in the clothes load are similar in material and thickness.
- By pressing the button, you can select. Normal → More → 60 → 90 → 120 → 150 → Iron.







1. Drying Automatic guide

- Use your Automatic Cycles to dry most loads. Electronic sensors measure the temperature of the exhaust to increase or decrease drying temperatures for faster reaction time and tighter temperature control.
- Recommend Automatic drying course for clothes type.
 - a) Iron – Will leave clothes slightly damp, ideal for ironing
 - b) Normal – Will dry clothes enough to be removed and folded, ideal for everyday clothes such as cottons.
 - c) More – Will ensure maximum drying performance.

NOTE:

The estimated drying time varies from the actual drying time when in the Automatic mode. The type of fabric, size of the load, and the dryness selected, do affect the drying times.

* The standard laundry weight which shows how much laundry to put into the washer.

Sorts of laundry			
	Diaper	Shirt	Short-sleeved
Single weight	95 g	200 g	300 g
Sorts of laundry			
	Underwear	Nightclothes	Jean
Single weight	50 g	500 g	600 g

H ow to use washer

2. Manual Drying time guide

- By pressing the Dry button, the drying time can be selected.
- Drying course can last up to 150min. When selecting drying only, drying course will start after spinning, unless the spin omitted.
- These drying times are given as a guide to help you set your dryer for manual drying. Drying times can vary greatly depending on dampness, room temperature and type of fabric and your own experience will be your best guide.

Woolen Articles

- Do not tumble dry woolen articles. Pull them to their original shape and dry them flat.
- Some woven and loop knit materials may shrinks, by varying amounts, depending on their quality.
- Always stretch not these type of garments immediately after drying.

Permanent Press and Synthetics

- Do not overload your dryer
- Take out permanent press articles as soon as the dryer stops to reduce wrinkles.

Fiber or Leather Materials

- Always check the manufacture's instructions.

Baby clothes and Night Gowns

- Always check the manufacture's instructions.

Rubber and Plastics

- Do not dry any items made from or containing rubber or plastics, such as:
 - a) aprons, bibs, chair covers
 - b) curtains and table cloths
 - c) bathmats

Fiber glass

- Do not dry fiberglass articles in your dryer. Glass particles left in the dryer could be picked up by your clothes the next time you use the dryer and irritate your skin.

3. Completion of Drying

- When drying cycle is completed, "End" is displayed on the display.

NOTE

- Drying Performance (Dry Only) of the product is about 90 %.
- Drying Performance base on LG Internal Lab test according to IEC (International Electro-technical Commission) Standard with Cotton 7 kg and Normal Course.
- Drying Performance can vary depending on type and amount of clothes.

How to use washer

Display



1. Special function display

- When Child Lock is selected, the “**CL**” is displayed.
- After the end of dry, “**LD**” is displayed.
- When time delay is selected, it shows the remaining time before the finish of the selected program.

2. Self diagnose display

- If the washer encounters a fault during operation, the associated fault will be displayed.

“**PE**” : Water pressure sensing error

“**FE**” : Problem of overfilling water

“**dE1**”, “**dE2**” : Door is not closed

“**LE**”, “**LE**” : Over load in motor

“**IE**” : Water inlet trouble

“**DE**” : Drainage trouble

“**UE**” : Unbalanced load

“**TE**” : Water temperature trouble

“**dHE**” : Dry heater or thermostat trouble.

“**FF**” : Frozen hose or pump

If these error letters are displayed, please refer to the troubleshooting page 36 and follow the guide.

3. Completion of washing

- When washing cycle is completed, “**End**” is displayed on the “**Multi display**”.

4. Time left

- During washing cycle, the remaining washing time is displayed.
- Recommended program by manufacturer.

- **Refresh**: around 30 minutes

- **Silent**: around 1 hour and 18 minutes

- **Cotton**: around 1 hours and 18 minutes

- **Heavy Duty**: around 2 hour and 5 minutes

- **Sanitary**: around 2 hour and 5 minutes

- **Speed Wash**: around 49 minutes

- **Rinse+Spin**: around 18 minutes

- **Duvet**: around 1 hour and 30 minutes

- **Wool**: around 52 minutes

- **Cold Wash**: around 1 hour and 32 minutes

- **Dark Wash**: around 1 hour and 13 minutes

- **Sports Wear**: around 1 hour and 12 minutes

- The washing time may vary by the amount of laundry, water pressure, water temperature and other washing conditions.

- If an unbalanced load is detected or if the suds removing program operates, the wash time may be extended.

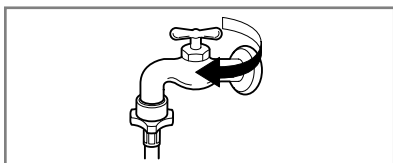
(Max. increasing time is 45 minutes.)

Maintenance

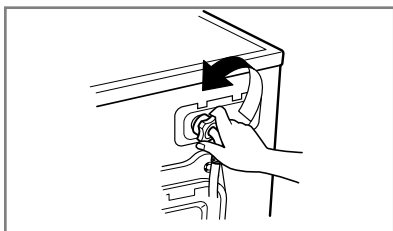
- * Before cleaning the washer interior, unplug the electrical power cord to avoid electrical shock to avoid electrical shock hazards.
- * When disposing of the appliance, cut off the mains cable, and destroy the plug Disable the door lock to prevent young children being trapped inside.

■ The water inlet filter

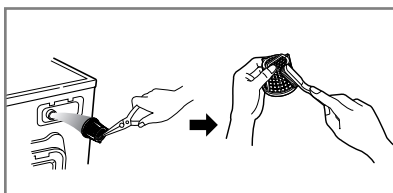
- " I E " error message will blink on the control panel when water does not enter the detergent drawer.
- If water is very hard or contains traces of lime deposit, the water inlet filter may become clogged.
It is therefore a good idea to clean it from time to time.



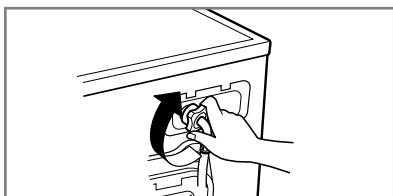
1. Turn off the water tap.



2. Unscrew the water inlet hose.



3. Clean the filter using a hard bristle brush.



4. Tighten up the inlet hose.

■ The drain pump filter

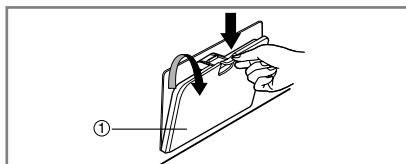
* The drain filter collects threads and small objects left in the laundry.

Check regularly that the filter is clean to ensure smooth running of your machine.

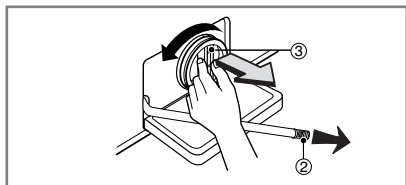
⚠ CAUTION First drain using the drain hose and then open the pump filter to remove whatever any threads or objects.

Be careful when draining if the water is hot.

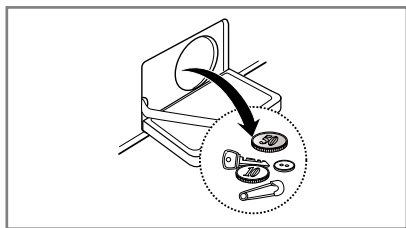
* Allow the water to cool down before cleaning the drain pump, carrying out emergency emptying or opening the door in an emergency.



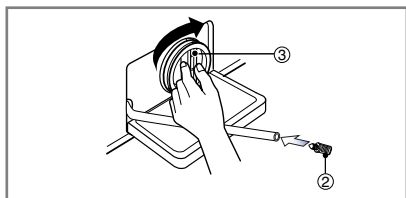
1. Open the lower cover cap (①) by using a finger. Turn the drain plug (②) to pull out the hose.



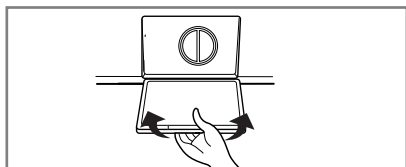
2. Unplug the drain plug (②), allowing the water to flow out. At this time use a vessel to prevent water flowing on to the floor. When water does not flow any more, turn the pump filter (③) open to the left.



3. Remove out any foreign material from the pump filter (③).



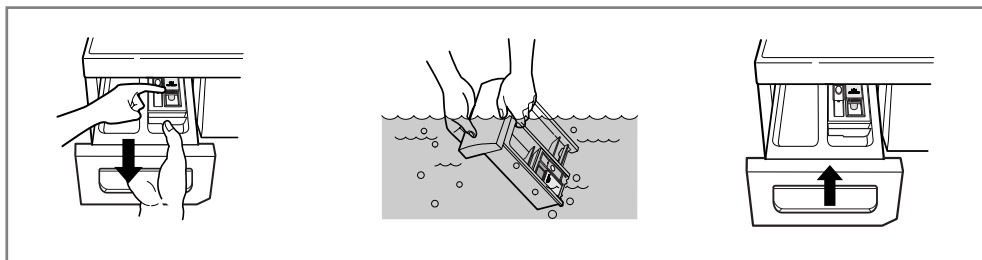
4. After cleaning, turn the pump filter (③) clockwise and insert the drain plug (②) to the original place. Close the lower cover cap.



Maintenance

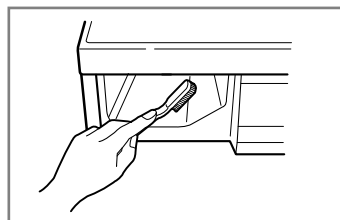
■ Dispenser drawer

- * After a while detergents and fabric softeners leave a deposit in the drawer.
- It should be cleaned from time to time with a jet of running water.
- If necessary it can be removed completely from the machine by pressing the catch downward and by pulling it out.
- To facilitate cleaning, the upper part of the fabric softener compartment can be removed.



■ The drawer recess

- * Detergent can also accumulate inside the recess which should be cleaned occasionally with an old toothbrush.
- Once you have finished cleaning, replace the drawer and run a rinse cycle without laundry.



■ The washing drum

- If you live in a hard water area, limescale may continuously build up in places where it cannot be seen and thus not easily removed. Over time the build up of scale clogs appliances, and if it is not kept in check, expensive maintenance or repairs may result.
- Although the washing drum is made of Stainless steel, specks of rust can be caused by small metal articles (paper clips, safety pins) which have been left in the drum.
- The washing drum should be cleaned from time to time.
- If you use descaling agents, dyes or bleaches, make sure they are suitable for washing machine use.
- * Descaler may contain chemicals that may damage part of your washing machine.
- * Remove any spots with a stainless steel cleaning agent.
- * Never use steel wool.

Maintenance

■ The water circulation nozzle & steam nozzle

- Clean the water circulation nozzle, if clogged.

■ Cleaning your washer

1. Exterior

Proper care of your washer can extend its life.

The outside of the machine can be cleaned with warm water and a neutral non abrasive household detergent.

Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth.

Try not to hit surface with sharp objects.

* IMPORTANT: Do not use methylated spirits, diluents or similar products.

2. Interior

Dry around the washer door opening, flexible gasket and door glass.

Run washer through a complete cycle using hot water.

Repeat process if necessary.

NOTE Remove hard water deposits using only cleaners labeled as safe for washing machine.

■ Winterizing instructions

If the washer is stored in an area where freezing may occur or moved in freezing temperatures, follow these instructions to prevent damage to the washer:

1. Turn off water supply tap.
2. Disconnect hoses from water supply and drain water from hoses.
3. Plug electrical cord into a properly grounded electrical outlet.
4. Add 1 gallon(3.8L) of nontoxic recreational vehicle(RV) antifreeze into an empty wash drum. Close the door.
5. Set spin cycle and let washer spin for 1 minute to drain out all water.
Not all of the RV antifreeze will be expelled.
6. Unplug electrical power cord, dry the drum interior, and close the door.
7. Remove dispenser drawer, drain and dry excessive water from the compartments.
8. Store washer in an up right position.
9. To remove antifreeze from washer after storage, run empty washer through a complete cycle using detergent. Do not add wash load.

Troubleshooting guide

* This washing machine is equipped with automatic safety functions which detect and diagnose faults at an early stage and react appropriately.
When the machine does not function properly or does not function at all, check the following points before you contact your service provider.

■ Diagnosing Problem

Symptom	Possible Cause	Solution
Rattling and clanking noise	<ul style="list-style-type: none"> Foreign objects such as coins or safety pins maybe in drum or pump. 	<p>Stop washer and check drum and drain filter.</p> <p>If noise continues after washer is restarted, call your authorised service centre.</p>
Thumping sound	<ul style="list-style-type: none"> Heavy wash loads may produce a thumping sound. This is usually normal. 	<p>If sound continues, washer is probably out of balance. Stop and redistribute wash load.</p>
Vibrating noise	<ul style="list-style-type: none"> Have all the transit bolts and packing been removed? Are all the feet resting firmly on the ground? 	<p>If not removed during installation. Refer to Installation guide for removing transit bolts.</p> <p>Wash load may be unevenly distributed in drum. Stop washer and rearrange wash load.</p>
Water leaks.	<ul style="list-style-type: none"> Fill hoses or drain hose are loose at tap or washer. House drain pipes are clogged. There is something between the gasket and the glass. 	<p>Check and tighten hose connections.</p> <p>Unclog drain pipe. Contact plumber if necessary.</p> <p>Clean the gasket and the glass with the towel.</p>
Over sudsing	<ul style="list-style-type: none"> Too much detergent or unsuitable detergent may cause excessive foaming which may result in water leaks, and vibration during spin. 	
Water does not enter washer or it enters slowly	<ul style="list-style-type: none"> Water supply is not adequate in area. Water supply tap is not completely open. Water inlet hose(s) are kinked. The filter of the inlet hose(s) clogged. 	<p>Check another tap in the house.</p> <p>Fully open tap.</p> <p>Straighten hose.</p> <p>Check the filter of the inlet hose.</p>

Troubleshooting guide












Symptom	Possible Cause	Solution
Water in the washer does not drain or drains slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Drain hose is kinked or clogged. • The drain filter is clogged. 	<p>Clean and straighten the drain hose.</p> <p>Clean the drain filter.</p>
Washer does not start	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical power cord may not be plugged in or connection may be loose. • House fuse blown, circuit breaker tripped, or a power outage has occurred. • Water supply tap is not turned on. 	<p>Make sure plug fits tightly in wall outlet.</p> <p>Reset circuit breaker or replace fuse. Do not increase fuse capacity. If problem is a circuit overload, have it corrected by a qualified electrician.</p> <p>Turn on water supply tap.</p>
Washer will not spin	<ul style="list-style-type: none"> * Check that the door is firmly shut. 	<p>Close the door and press the Start/Pause button. After pressing the Start/Pause button, it may take a few moments before the clothes washer begins to spin. The door must lock before spin can be achieved.</p>
Door does not open	<p>The door lock will only release After 2~3 minutes, either at the end of the cycle or after pressing the Start/ Pause button During a wash.</p>	<p>Once started, the door can not be opened for safety reasons. Wait one or two minutes before opening the door to give the electric locking mechanism time to release.</p>
Display stuck on 6min left.	<p>This washing machine checks the condition of the clothes at 6min left to evaluate if they are dried or not. If the clothes are not dried, the washing machine will continue to dry for an extended period. The 6 min display will then count down after this period</p>	<p>Check the weight of clothes. The weight of the clothes should be less than 6kg.</p>
Washer pauses for longer intervals than normal during tumbling.	<p>The bowl will tumble for 3 seconds and then pause for 50 seconds repeatedly for part of the wash cycle. This is normal during the standard course & Hand Wash & Wool cycles.</p> <p>* Standard course: Cotton 30°C, Normal, Rinse-3, Spin-High</p>	<p>This action allows the more delicate clothes to soak which assists in stain removal.</p>

Troubleshooting guide

Symptom	Possible Cause	Solution
Wash cycle time delayed	<ul style="list-style-type: none">• It takes time to balance the laundry before the spin cycle	<p>The washing time may vary by the amount of laundry, water pressure, water temperature and other usage conditions.</p> <p>If the imbalance is detected or if the suds removing program works, the wash time shall be increased.</p> <p>Stop the wash and pull out the laundry then put it again to untwist</p>
Dry problem	<ul style="list-style-type: none">• Does not dry	<p>Do not overload.</p> <p>Check that the washer is draining properly to extract adequate water from the load.</p> <p>Clothes load is too small to tumble properly. Add a few towels.</p>

Troubleshooting guide

■ Error Messages

Symptom	Possible Cause	Solution
	<ul style="list-style-type: none"> • Water supply is not adequate in area • Water supply taps are not completely open. • Water inlet hose(s) are kinked. • The filter of the inlet hose(s) are clogged. 	Check another tap in the house. Fully open tap. Straighten hose(s). Check the filter of the inlet hose(s).
	<ul style="list-style-type: none"> • Drain hose is kinked or clogged. • The drain filter is clogged. 	Clean and straighten the drain hose. Clean the drain filter.
	<ul style="list-style-type: none"> • Load is too small. • Load is out of balance. • The appliance has an unbalance detection and correction system. If individual heavy articles are loaded (ex. bath mat, both robe, etc.), this system may stop spinning or even interrupt the spin cycle altogether. • If the laundry is still too wet at the end of the cycle, add smaller articles of laundry to balance the load and repeat the spin cycle. 	Add 1 or 2 similar items to help balance the load. Rearrange load to allow proper spinning
	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure door is not open. 	Close the door completely. * If “dE 1”, “dE 2” is not released, call for service.
		Unplug the power plug and call for service.
	<ul style="list-style-type: none"> • Water overfills due to the faulty water valve. 	Close the water tap. Unplug the power plug. Call for service.
	<ul style="list-style-type: none"> • Water level sensor has malfunctioned. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Over load in motor. 	
		
	<ul style="list-style-type: none"> • Check water supply. 	Turn the tap on If “dHE” is not released, unplug power plug and call service.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is Inlet/outlet hose or drainage pump frozen? 	Supply warm water into the tub and unfreeze outlet hose and drainage pump. Wet a towel in warm water and apply to inlet hose.

Troubleshooting guide

NOTE

- If the moisture inside the drum is not removed well after the use, it can cause odor or stains (Mold). After using the washer, keep the door open until the moisture inside the drum dries up.

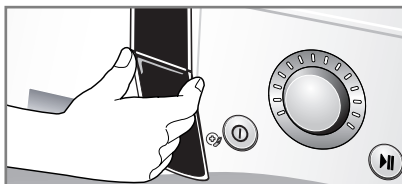
■ Using SMARTDIAGNOSIS™

- Only use this feature when instructed to do so by the call center.
The transmission sounds similar to a fax machine, and so has no meaning except to the call center.
- SMARTDIAGNOSIS™ cannot be activated if the washer does not power up.
If this happens, then troubleshooting must be done without SMARTDIAGNOSIS™.

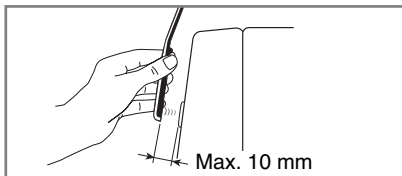
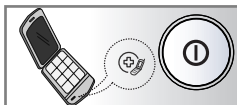
If you experience problems with your washer, call to Customer Information Center. Follow the call center agent's instructions, and do the following steps when requested:



1. Press the Power button to turn on the washer.
Do not press any other buttons or turn the cycle selector knob.



2. When instructed to do so by the call center, place the mouthpiece of your phone very close to the Power button.



3. Press and hold the "Temp." button for three seconds, while holding the phone mouthpiece to the icon or Power button.
 4. Keep the phone in place until the tone transmission has finished.
This takes about 17 seconds, and the display will count down the time.
 - For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
 - If the call center agent is not able to get an accurate recording of the data, you may be asked to try again.
 - Pressing the Power button during the transmission will shut off the SMARTDIAGNOSIS™.
 5. Once the countdown is over and the tones have stopped, resume your conversation with the call center agent, who will then be able to assist you using the information transmitted for analysis at the call to Customer information center.
- * 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 teach 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, leveling the product, adjustment of drain.
- Normal maintenance which recommended by the owner's manual.
- Removal of foreign objects / substances from the machine, including the pump and inlet hose filter for example, grit, nails, bra wires, buttons etc.
- Replace fuses in or correct house wiring or correct house plumbing.
- Correction of unauthorized repairs.
- Incidental or consequential damage to personal property caused by possible defects with this appliance.
- If this product is used for commercial purpose, it is not warranted.

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

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



MANUAL DEL PROPIETARIO LAVADORA

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

WD1351RD
WD1357RD



MFL51768194

www.lg.com

Índice2

Características del producto3

Advertencias

Instrucciones de seguridad importantes...4
 Guarde estas instrucciones4

Especificaciones6

Instalación

Tornillos de transporte7
 Desmontaje de los tornillos de transporte ..7
 Requisitos del lugar de instalación8
 Colocando8
 Conexión eléctrica9
 Conexión de la manguera de suministro de agua10
 Instalación del desagüe12
 Ajuste de nivel13
 En caso de auto regular la pata13

Cuidados antes del lavado

Antes del primer lavado15
 Cuidados antes del lavado15

Cómo añadir detergente

Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos16

Cómo utilizar la lavadora

Tabla de programa de lavado18
 Panel de control19
 Programa Adicional20
 - Encendido/Apagado20
 - Programa20
 - Inicio/Pausa21
 - Bloqueo de puerta21
 - Detectando21
 - Lavado21
 - Bloqueo para niños22
 - Enjuague22
 - Centrifugado23
 - Temperatura del agua23
 - Más Ropa24
 - Asignar tiempo terminado24
 - Limpieza de Tambor25
 - Secado26
 - Pantalla de visualización28

Gracias por comprar la lavadora totalmente automática LG.

Lea detenidamente el manual del propietario. Proporciona instrucciones sobre la instalación, el uso y mantenimiento seguro.

Consérvelo para referencia futura. Anote el modelo y los números de serie de su lavadora.

Modelo N°

Serie N°

Fecha de compra

Mantenimiento

El filtro de entrada del agua29
 El filtro de la bomba de drenaje30
 Cajón distribuidor de detergente31
 El hueco del cajón31
 El Tambor de lavado31
 El inyector de la circulación del agua32
 Limpieza de su lavadora32
 Instrucciones de protección para el invierno32

Guía para la resolución de fallas

Diagnóstico de Problemas33
 Mensajes de Error36
 Cómo Utilizar SMARTDIAGNOSIS™37

Términos de la garantía38

C Características del producto



■ Sistema “Direct Drive”.

La avanzada tecnología del motor de corriente continua sin escobillas mueve directamente el tambor, sin necesidad de transmisión ni poleas.



MOTION

■ 6 Movimientos

La lavadora puede realizar varias acciones con el tambor o una combinación de diferentes acciones, dependiendo del programa de lavado seleccionado.

Combinado con una velocidad de controlado y la capacidad del tambor de girar a izquierda y derecha, se mejora el rendimiento del lavado, para obtener en cada lavado resultados perfectos.



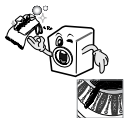
■ Circulación de Agua.

Se rocía la solución de detergente y agua sobre la carga repetidas veces. La ropa se remoja más rápidamente y a la perfección durante el ciclo de lavado. La espuma del detergente puede ser removida más fácilmente por la regadera de agua durante el ciclo de enjuague. El sistema de circulación de agua usa ambos, agua y detergente, con mayor eficiencia.



■ Tambor Inclinado y Puerta Extra Grande.

El tambor inclinado y la abertura de puerta extra grande, hacen más fácil la carga y descarga de la ropa.



■ Burbujas de Lavado.

Las burbujas de lavado mejoran el rendimiento del lavado y reduce el daño a la ropa. Los chorros rocían y ayudan a mantener la ropa abajo mejorando el rendimiento del lavado mientras mantiene el cuidado de la tela.



■ Detección automática de Carga de lavado

Detecta automáticamente la carga y optimiza el tiempo de lavado.



■ Calentador Integrado.

El calentador interno calienta automáticamente el agua a la mejor temperatura según el ciclo elegido.



■ Bloqueo para niños

El sistema de bloqueo para niños se debe utilizar para impedir que los niños pulsen cualquier botón que podría cambiar el programa durante el funcionamiento.

A

advertencias

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y EXPLICACIONES DE INSTALACION, ANTES DE USAR



ADVERTENCIA

Por su seguridad, siga la información de este manual para minimizar el riesgo de provocar un incendio, una explosión, o una descarga eléctrica, y para evitar que se dañe el electrodoméstico, que alguien resulte herido, o que alguien pierda la vida.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Instálela o guárdela donde no quede expuesta a temperaturas bajo cero o a la intemperie.
 - Es peligroso modificar las especificaciones de este aparato de cualquier manera.
 - No debe intentar reparar la máquina usted mismo. Las reparaciones efectuadas por personas inexpertas o no calificadas pueden provocar lesiones y/o averías más graves en la máquina.
 - Mantenga la zona de debajo y de alrededor de sus electrodomésticos libre de materiales inflamables tales como hilachas, papeles, trapos, productos químicos, etc.
 - El dispositivo no está destinado para ser usado por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión. Evite que los niños jueguen en, con o en el interior de este o cualquier otro dispositivo.
 - Es necesaria una estrecha vigilancia en caso de que este electrodoméstico sea utilizado por niños o éstos anden cerca.
 - No permita que los niños jueguen sobre, con o dentro de este electrodoméstico ni de ninguno otro.
 - No deje la puerta de la lavadora abierta.
 - Una puerta abierta puede atraer a los niños para que se cuelguen de la misma o para que se arrastren hacia su interior.
 - Nunca intente meter nada dentro de la lavadora mientras ésta se encuentra en movimiento. Espere hasta que el tambor se haya detenido por completo.
 - El proceso del lavado puede producir el desgaste interno de los tejidos.
 - No lave o seque artículos que hayan sido limpiados, lavados, puestos en remojo o manchados con sustancias inflamables o explosivas (tales como cera, aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, disolventes de limpieza en seco, keroseno, etc.) que pueden prenderse o explotar.
- El aceite puede permanecer en el tambor tras un ciclo completo, conllevando un riesgo de incendio durante el secado. Por lo tanto, no cargue la lavadora con prendas manchadas de aceite.
- Para evitar dicho resultado, siga detenidamente las instrucciones de lavado de la prenda del fabricante.
 - No cierre la puerta de la lavadora de un portazo o intente forzar la puerta para abrirla, cuando ésta se encuentra bloqueada. Esto podría causar daños a la lavadora.
 - Para minimizar la posibilidad de sufrir una descarga eléctrica, desenchufe el electrodoméstico del suministro de corriente o desconecte la lavadora en el cuadro eléctrico de la casa o retirando el fusible o desconectando el interruptor antes de intentar cualquier tipo de operación de mantenimiento o limpieza.
 - No intente nunca hacer funcionar este electrodoméstico si está estropeado, en mal funcionamiento, parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, entre las que se incluye el cable o enchufe dañado.
 - Por favor, llame al Centro de atención al cliente si su producto ha sido accidentalmente sumergido en agua. Riesgo de descarga eléctrica e incendio.
 - Conecte el dispositivo al suministro principal de agua usando nuevas mangueras, las viejas no deben reutilizarse.
 - Para reducir el riesgo de daños personales, siga todos los procedimientos de seguridad recomendados por la industria incluyendo la utilización de guantes de caña alta y gafas de seguridad.
 - Si ignora las advertencias de seguridad de este manual, podrían causarse daños materiales, personales o la muerte.
 - No empuje la puerta con fuerza excesiva, cuando esté abierta. Podría hacer que vuelque la lavadora.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este aparato debe estar conectado a tierra. Si se produce un fallo de funcionamiento o una avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descargas eléctricas, proporcionando una ruta de menos resistencia para la corriente eléctrica. El aparato dispone de un cable con conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe con toma de tierra. El enchufe debe conectarse a una toma correctamente instalada y conectada a tierra que cumpla los códigos y ordenanzas locales.

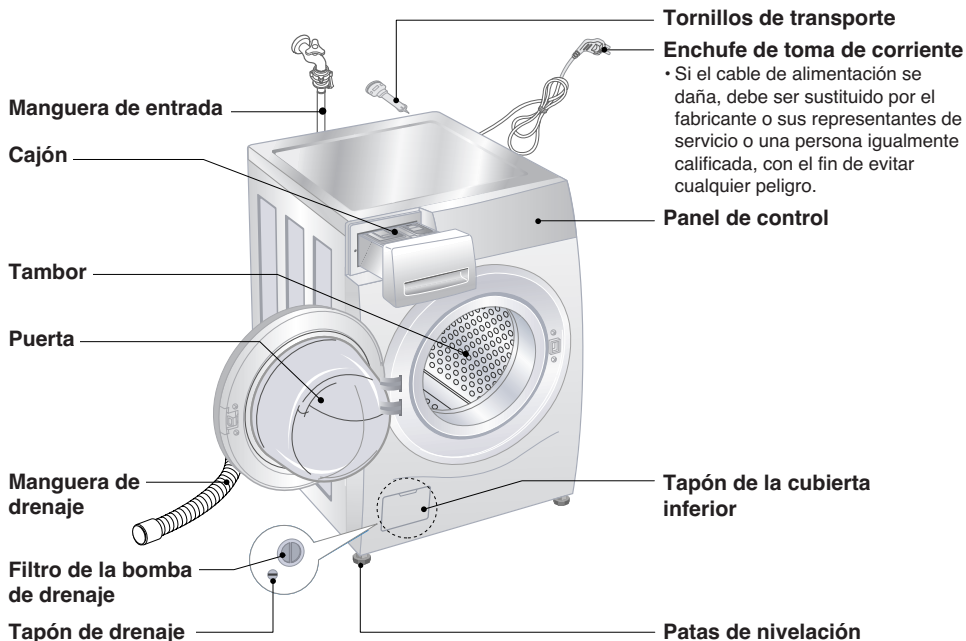
- No utilice un adaptador porque anulará el cable con conexión a tierra.
- Si no dispone de una toma adecuada, póngase en contacto con un electricista.

ADVERTENCIA : Una conexión incorrecta del conductor del equipo a tierra puede dar como resultado el riesgo de descargas eléctricas. En caso de duda sobre la correcta conexión a tierra del aparato, consulte con un electricista o especialista cualificado. No modifique el enchufe que incluye el aparato; si no encaja en la toma eléctrica, solicite a un electricista la instalación de una toma adecuada.

Para minimizar el riesgo de fuego en una secadora prendida, lo siguiente debe de ser observado:

- Artículos que han sido manchados o remojados en aceite de cocina, constituyen un riesgo de fuego y no deben ser colocados en la secadora. Artículos con aceite pueden incendiarse espontáneamente, especialmente cuando se exponen a fuentes de calor como la secadora. Los artículos se calientan, causando una reacción de oxidación en el aceite. La oxidación crea el calentamiento. Si el calentamiento no puede escapar, las prendas pueden calentarse tanto como para incendiarse. Si es inevitable que las prendas que contengan aceite o contaminadas por productos del cabello estén en la secadora, deben ser lavadas previamente con agua caliente y detergente extra. Esto reducirá, pero no eliminará el peligro. El ciclo de enfriamiento de la secadora debe usarse para reducir la temperatura de las prendas. No deben removerse de la secadora mientras estén calientes.
- Artículos que previamente hayan sido lavados o remojados en petróleo / gasolina, solventes de limpieza, o cualquier otra sustancia inflamable, no deben ser puestos en la secadora. Sustancias altamente inflamables son comúnmente usadas en ambientes domésticos como acetona, alcohol, petróleo / gasolina, keroseno, removedores de manchas(algunas marcas) tupertino, ceras y removedores de cera.
- Artículos que contengan hule espuma(también conocido como hule de látex) o texturas de hule similares no deben ser secados con calor. Materiales de hule cuando están calientes, pueden producir fuego por una combustión espontánea.
- Suavizantes de tela o productos similares no deben ser utilizados en la secadora para eliminar los efectos de la electricidad al menos que esta práctica sea recomendada por el fabricante del producto.
- Ropa interior que contenga metales no deben de ser puestos en la secadora. Los metales pueden dañar el tambor de la secadora. Use la parrilla de secado para estos artículos.
- Artículos de plástico como gorras de baño o baberos no deben ser colocados en la secadora.
- Artículos con cubiertas de plástico, prendas con relleno de hule espuma, almohadas, chanclas y tenis con hule espuma no deben ser colocados en la secadora.

Especificaciones

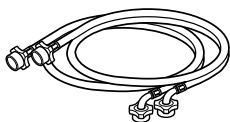


Enchufe de toma de corriente
 • Si el cable de alimentación se daña, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o una persona igualmente calificada, con el fin de evitar cualquier peligro.

■ Nombre	: Lavadora de carga frontal
■ Fuente de alimentación	: 120 V~, 60 Hz
■ Tamaño	: 645 mm(An) x 770 mm(P) x 940 mm(Al)
■ Peso del producto	: 86 kg
■ Capacidad de lavado	: 14,0 kg (31 libras)
■ Capacidad de secado	: 7,0 kg (15 libras)
■ Potencia nominal (Lavado / Secado)	: 1 400 W / 1 500 W
■ Velocidad de centrifugado	: No Centrifugado / Muy bajo / Bajo / Medio / Alta / Muy alta
■ Presión admisible del agua	: 100 - 1000 kPa (1,0 - 10,0 kgf / cm ²)

* El aspecto y las especificaciones pueden variar sin previo aviso para aumentar la calidad de las unidades

■ Accesorios



Manguera de entrada (2EA)



Llave de tuercas

Instalación

Instálela o guárdela donde no quede expuesta a temperaturas bajo cero o a la intemperie. La apertura de la base no debe estar obstruida por alfombras cuando se instala la lavadora sobre un suelo con alfombras u otro elemento.

Instálela o guárdela donde no esté expuesta a temperaturas bajo cero o expuesta al ambiente.

Lavadora compatible con todas las órdenes y códigos para su uso.

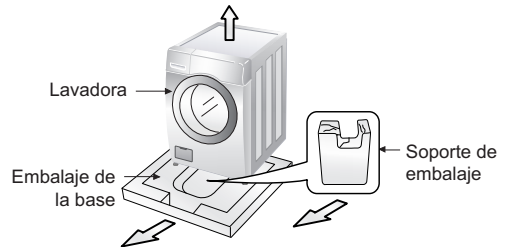
La base no debe ser obstruida por carpetas o tapetes cuando la lavadora sea instalada en piso alfombrado. En países con áreas propensas a las plagas como cucarachas u otros insectos, tenga particular cuidado en mantener el área y la lavadora, limpios en todo momento. Cualquier daño hecho por cucarachas u otras plagas no será cubierto por la garantía.

■ Tornillos de transporte

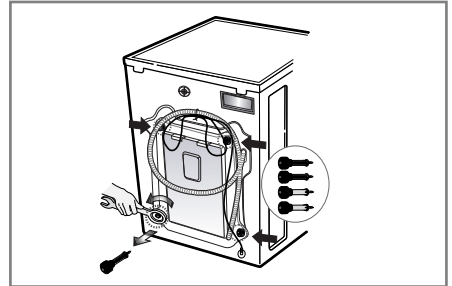
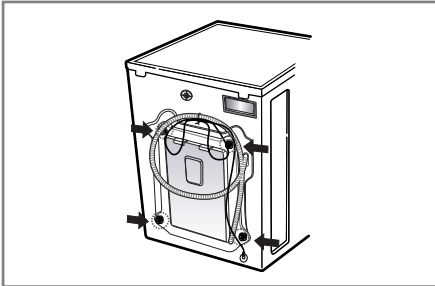
Este aparato está provisto de tornillos de transporte para impedir los daños internos durante el transporte.

- Antes de utilizar la lavadora se deben quitar todos los tornillos de embalaje y de transporte.

- ☞ Al desembalar la base, asegúrese de retirar el soporte adicional de embalaje, situado en la parte central del embalaje de la base



■ Desmontaje de los tornillos de transporte



1. Para impedir los daños internos durante el transporte, los 4 tornillos especiales estarán bloqueados. Antes de hacer funcionar la lavadora, quite los tornillos junto con los tapones de caucho.

- Si no se quitan, estos pueden provocar una fuerte vibración, ruido y un funcionamiento defectuoso.

2. Desatornille los 4 tornillos con la llave suministrada.

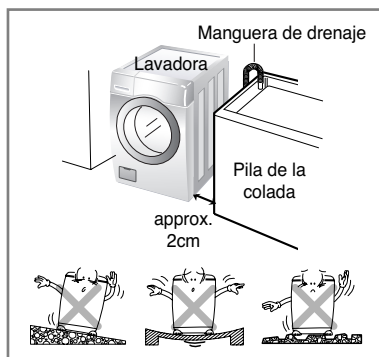
3. Quite los 4 tornillos junto con los tapones de caucho retorciendo ligeramente el tapón. Conserve los 4 tornillos y la llave de tuercas para uso futuro.

- Siempre que se transporte el aparato, se deben volver a colocar los tornillos de transporte.

4. Cierre los agujeros con los tapones suministrados.

Instalación

■ Requisitos del lugar de instalación



Nivel del suelo:

La pendiente admisible debajo de la lavadora es de 1°

Toma de corriente:

Debe estar dentro de 1,5 metros de cada lado de la ubicación de la lavadora. No sobrecargue la toma con más de un aparato.

Espacio libre adicional:

(10 cm: parte posterior / 2 cm: lado derecho e izquierdo)

No coloque ni almacene productos de lavandería en la parte superior de la lavadora en ningún momento.

Pueden dañar el acabado o los controles.

■ Colocando

Instale la lavadora en un piso plano y fuerte.

Asegúrese que la circulación alrededor de la lavadora no sea impedida por carpetas, alfombras, etc.

- Antes de colocar la lavadora sobre azulejo, aplique una cubierta en la parte inferior.
- No trate de corregir cualquier imperfección en el suelo con pedazos de madera o materiales similares debajo de la lavadora.
- Si es imposible evitar colocar la lavadora al lado de la estufa, debe instalarse un aislador de aluminio entre los 2 aparatos.
- La lavadora no debe instalarse en habitaciones donde la temperatura baje a 0°C .
- Asegúrese de instalar la lavadora donde sea accesible para un técnico en caso de averías.
- Con la lavadora instalada, ajuste las cuatro patas utilizando la llave para tornillos de transporte suministrado, asegurándose que el electrodoméstico esté estable y quede un espacio de 20 mm aproximadamente entre la parte superior de la lavadora y la parte inferior de la encimera.
- Las instrucciones de instalación expone que la abertura no debe ser obstruida por una alfombra si tiene una abertura de ventilación en la base.

Instalación

■ Conexión eléctrica

1. No utilice una extensión o un adaptador doble.
 2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o por una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
 3. Desenchufe siempre la máquina y cierre el suministro de agua después del uso.
 4. Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado vigentes.
 5. El aparato se debe colocar de forma que el enchufe sea fácilmente accesible.
- Si el cordón de alimentación está dañado este debe de ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.
 - Las reparaciones de la lavadora sólo deben realizarse por personal calificado. Las reparaciones hechas por personas inexpertas pueden causar daños o serias consecuencias para su uso. Contacte con su Centro de Servicio más cercano. No instale su lavadora en cuartos donde las temperaturas bajo cero, o heladas puedan intervenir. Las mangueras congeladas pueden explotar. La confiabilidad de la unidad electrónica puede variar dependiendo de las temperaturas bajo cero. Si compra su lavadora en épocas de heladas: guarde la lavadora en un cuarto de temperatura ambiente antes de comenzar a usarla.

PRECAUCIÓN

Este producto no debe ser usado por niños o por personas con ciertas discapacidades sin supervisión. Los niños deben ser supervisados para evitar el uso de este producto como un juguete.

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). Verifique la página de las especificaciones en este manual de usuario para estar seguro. No se debe sobrecargar 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 cortocircuito 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 de la misma característica de un servidor autorizado.

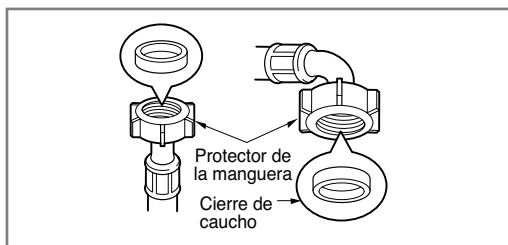
Proteger el enchufe y cordones de maltratos físicos o mecánicos, tales como ser doblados, retorcidos, peñiscados, dañados con la puerta al cerrarla, o caminar por encima de los mismos. Preste atención particular a los enchufes, en las paredes de salida de energía, y el punto de donde el cordón sale del electrodoméstico.

Instalación

■ Conexión de la manguera de suministro de agua

- La presión del suministro de agua debe estar entre 100 ~ 1000 kPa (1,0 ~ 10,0 kgf / cm²)
- No desforre ni cruce al conectar la manguera de entrada a la válvula
- Si la presión del suministro del agua es mayor de 1000 kPa se debe instalar un dispositivo de descompresión.
- Compruebe periódicamente el estado de la manguera y sustitúyala si es necesario.

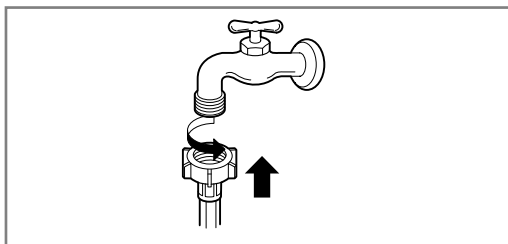
► Paso 1: Compruebe que la goma sella perfectamente la entrada de la manguera



- Se suministran dos anillos con la manguera de entrada de agua en el conector de la válvula con el fin de evitar fugas de agua. Se utilizan para evitar fugas de agua. Asegúrese de apretar con fuerza la conexión a los grifos.

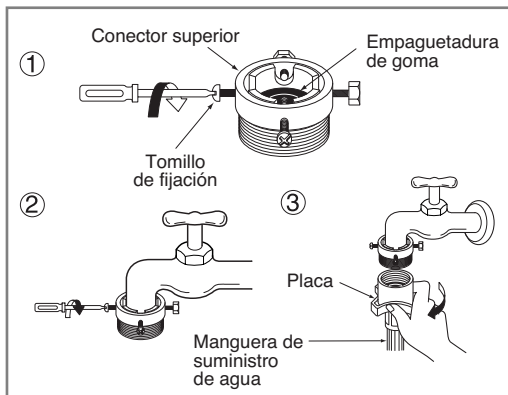
► Paso 2: Conecte la manguera a la conexión de agua

Tipo A: Conexión de la manguera de tipo de tornillo a un grifo con rosca



- Atornille el conector de la manguera en el grifo de suministro de agua.

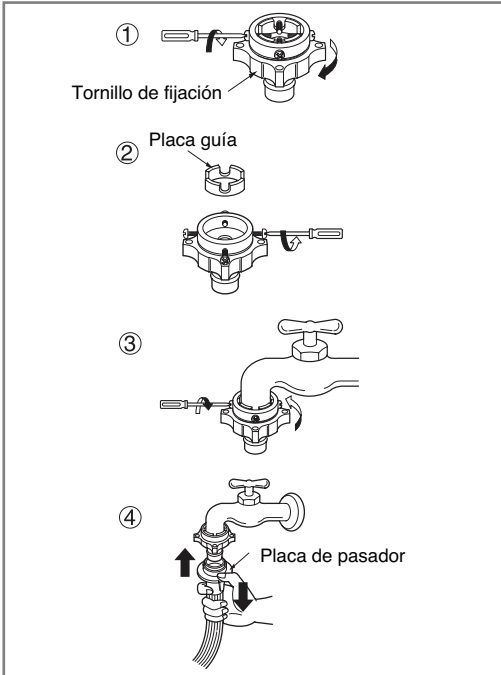
Tipo B: Conexión de la manguera de tipo de tornillo a un grifo sin rosca



1. Retire los tornillos de la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos de sujeción del adaptador.
2. Empuje el adaptador contra el extremo del grifo, de forma que la junta de caucho forme una conexión estanca. Apriete la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos.
3. Empuje la tubería de suministro de agua verticalmente hacia arriba de forma que el anillo de caucho del interior de la tubería se pueda adherir completamente al grifo, y posteriormente, apriételo atornillando hacia la derecha.

Instalación

Tipo C: Conexión de la manguera de tipo de un toque a un grifo sin rosca

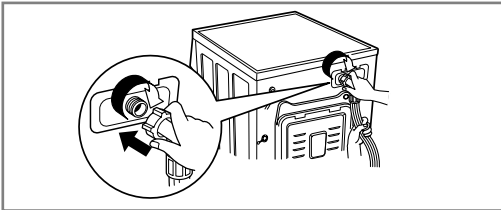


1. Retire los tornillos de la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos de sujeción del adaptador.
2. Si el grifo es demasiado grande para que el adaptador se ajuste bien, retire la placa guía.
3. Empuje el adaptador contra el extremo del grifo, de forma que la junta de caucho forme una conexión estanca. Apriete la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos.
4. Deslice hacia abajo la placa pestillo del conector, empuje la tubería interna contra el adaptador, y libere la placa pestillo del conector. Asegúrese de que el adaptador encaja en su lugar.



Después de conectar la manguera a la conexión de agua, abra los grifos para eliminar posibles sustancias en las mangueras. Elimine la suciedad, arena y polvo en los grifos o en las mangueras de agua, permita que el agua se desagüe en un cubo y compruebe la temperatura del agua.

► Paso 3: Conecte la manguera a la lavadora



- Asegúrese de que no hay retorcimiento en la manguera y de que no está aplastada.

► Si la lavadora tiene dos válvulas

- La manguera de entrada con el conector rojo es para el grifo del agua caliente.
- Si la lavadora tiene dos válvulas, ahorrará energía utilizando la válvula de agua caliente.



Si tras finalizar la conexión hay un escape de agua del tubo, repita de nuevo los mismos pasos. Utilice el tipo de grifo más convencional para el suministro de agua. En el caso de que el grifo sea cuadrado o demasiado grande, retire el anillo espaciador antes de insertar el grifo en el adaptador.

Utilice el grifo horizontal

Grifo horizontal



Grifo de extensión



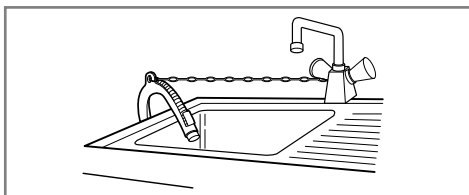
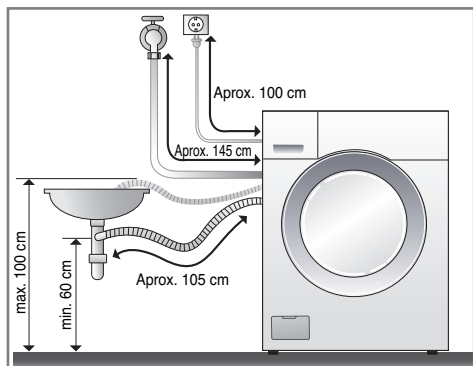
Grifo en escuadra



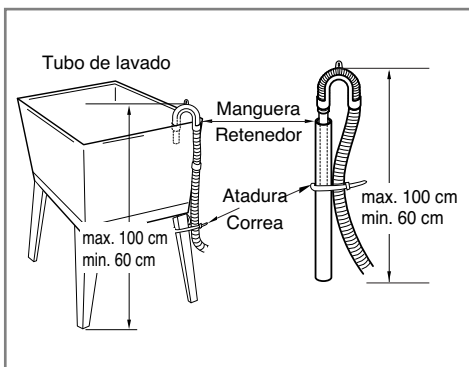
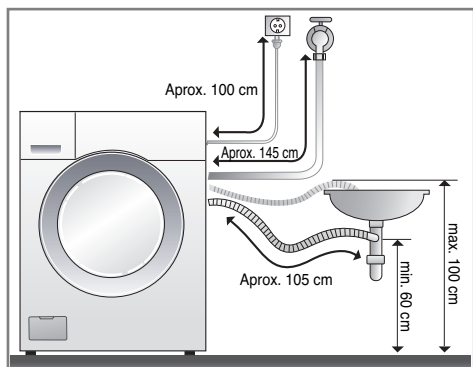
Instalación

Este equipo no está diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles como caravanas, avionetas, etc. Desconecte la lavadora si no se va a utilizar por un período largo de tiempo (por ejemplo, vacaciones), especialmente si no hay un drenaje en el piso del lugar. Cuando ya no utilice la lavadora, quite los cables principales y destruya el conector. Desconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora. El material para envolver puede causar sofocación en los niños. Mantenga todo el material del empaque lejos de los niños.

■ Instalación del desagüe



- Cuando instale la manguera de desagüe, asegúrela firmemente, procurando que no se mueva atándola con una cuerda.
- Asegurando la instalación, el tubo del desagüe protegerá el suelo de derrames de agua.



- La manguera de desagüe no debería estar a más de 1 m de altura del suelo.
- Afianzando la instalación, el tubo de desagüe protegerá el suelo de dañarlo a causa de escapes de agua.
- Cuando el tubo de la manguera es muy largo, por favor no llene la lavadora, podría causar un ruido extraño.

Instalación

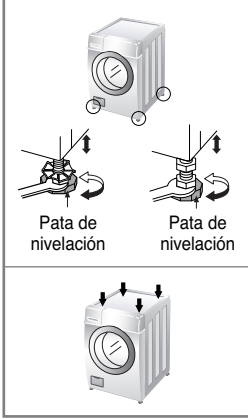
■ Ajuste de nivel



1. La nivelación correcta de una lavadora impide el ruido y las vibraciones excesivas.

Instale el aparato sobre una superficie de suelo sólido y nivelado, preferiblemente en la esquina de una habitación.

NOTA Vigas o pisos suspendidos pueden contribuir a la excesiva vibración y a errores de balance.



2. Si el suelo no está nivelado, ajuste los pies de nivelación según sea necesario (no introduzca trozos de madera, etc. debajo de los pies). Asegúrese de que los cuatro pies estén estables y descansan sobre el suelo y, a continuación, compruebe que el electrodoméstico está perfectamente nivelado (utilice un nivel de burbuja de aire)

* Después de ajustar las patas, apriete la contratuerca girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.

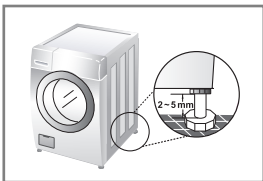
* **Comprobación en diagonal**

Al empujar hacia abajo y en diagonal los bordes de la placa superior de la lavadora, la máquina no se debe mover un centímetro arriba o abajo en absoluto.

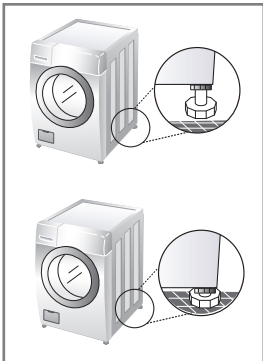
(Compruebe esto en dos direcciones)

Si la máquina cabecea al empujar la placa superior de la máquina en diagonal, ajuste de nuevo las patas.

■ En caso de auto regular la pata



La pata derecha posterior de la lavadora es una pata auto regulable. A diferencia de las patas regulables, ajustando el perno de la pata auto regulable puede causar ruido o vibración.



* **Verifique el estado de la pata auto regulable**

Caso 1. Elevado del suelo

- Elevar la pata izquierda frontal presionará la pata auto regulable al suelo.



Caso2. Pata Auto regulable completamente presionada

- Elevando las patas ajustables de la esquina derecha frontal y la esquina izquierda posterior librerá la pata auto regulable.



Instalación

■ Suelos de hormigón

- La superficie de instalación debe estar limpia, seca y nivelada.
- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.

■ Suelos de hormigón (baldosas...)

- La superficie de instalación debe estar limpia, seca y nivelada.
- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.
- ※ **No deje que las patas de la lavadora se mojen.**
Si las patas se mojan, se puede producir un deslizamiento de la lavadora.

■ Suelos de madera

- Los suelos de madera son especialmente propensos a las vibraciones.
- Para evitar las vibraciones, recomendamos que coloque tapones de goma debajo de cada pata, al menos con un grosor de 15 mm bajo la lavadora, asegurados con tornillos por lo menos a 2 viguetas del piso.
- Si es posible, instale la lavadora en una de las esquinas de la habitación, donde el suelo es más estable.

※ *Inserte los tapones de goma para reducir la vibración.*

※ *Puede obtener los tapones de goma (n° de pieza 4620ER4002A) en el dpto. de repuestos de LG.*



Importante!

- Una colocación y nivelación correcta de la lavadora garantiza un funcionamiento duradero, regular y fiable.
- La lavadora debe estar completamente horizontal y permanecer fija en dicha posición.
- No debe oscilar hacia las esquinas cuando esté cargada.
- La superficie de instalación debe estar limpia, libre de cera para suelos y otros recubrimientos lubricantes.

Cuidados antes del lavado

■ Antes del primer lavado

Seleccione un ciclo (Algodón 60°C, añada media carga de detergente) que permita lavar la unidad sin ropas. Esto quitará residuos del tambor que haya tenido durante la fabricación.

■ Cuidados antes del lavado

1. Etiquetas de cuidados

Busque la etiqueta de cuidados de sus prendas. Ésta le indicará el contenido del tejido de su prenda y cómo se debe lavar.

2. Clasificación

Para obtener los mejores resultados, clasifique la ropa en cargas que se puedan lavar con el mismo ciclo de lavado. Los diferentes tejidos necesitan lavarse de diferentes formas, con temperatura de agua y velocidad de diferente centrifugado. Separe siempre los colores oscuros de los claros y blancos. Lávelos por separado, ya que se puede producir una transferencia de colores e hilos, lo que provocará la decoloración del blanco, etc. Si es posible, no lave artículos muy sucios con uno ligeramente sucio.

Suciedad (Pesada, Normal, Ligera)

Separe las prendas según la cantidad de suciedad.

Color (Blanco, Claro, Oscuro)

Separe los tejidos blancos de los tejidos de color.

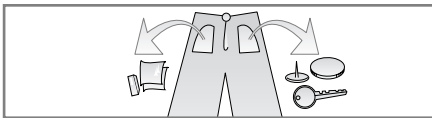
Hilachas (Productores o recolectores de hilachas)

Lave por separado los productores de hilachas los recolectores de hilachas.

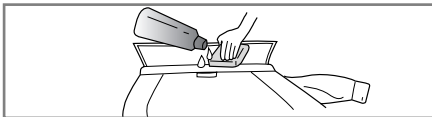
3. Cuidados antes de la carga

■ Mezcle prendas grandes y pequeñas en una misma carga. Cargue los artículos grandes en primer lugar.

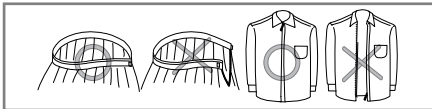
Los artículos grandes no deben representar más de la mitad del total de la carga. No lave prendas por separado. Esto puede provocar una carga desequilibrada. Añada uno o dos artículos similares.



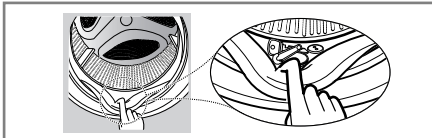
- Verifique que todos los bolsillos estén vacíos. Los artículos tales como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto su lavadora como su ropa.



- Trate previamente la suciedad y las manchas cepillando con un poco de detergente disuelto en agua sobre las manchas como cuellos y puños de camisas para quitar mejor la suciedad.

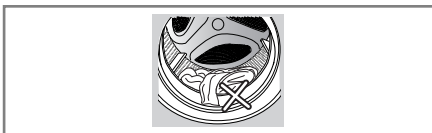


- Cierre las cremalleras, corchetes y cordones para asegurarse de que estos artículos no se enganchen en otras prendas.



- Compruebe los pliegues de la junta flexible (gris) y quite cualquier artículo pequeño, si hay cualquiera.

- Compruebe el interior del tambor y quite cualquier artículo de dentro para el siguiente ciclo de lavado.

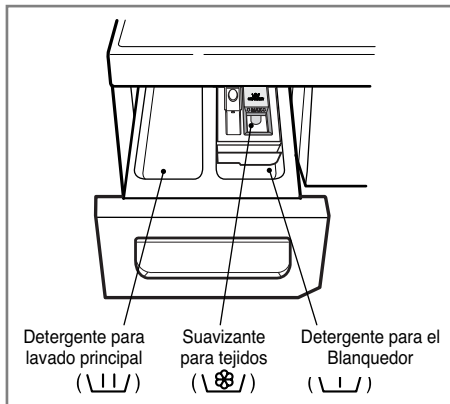


- Quite cualquier prenda o artículo sobre la junta flexible para prevenir daños tanto en su ropa como en la junta.

Cómo añadir detergente

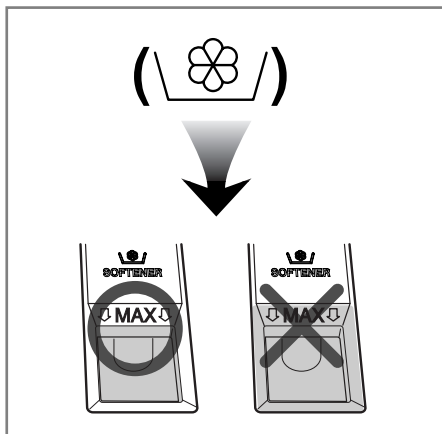
■ Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos

1. El cajón distribuidor



- Solamente lavado principal → \ \ /
- Prelavado + Lavado principal → \ \ / • \ \ /

2. Cómo añadir suavizante para tejidos



- No supere los límites máximos que están marcados por una línea. Cierra ligeramente el cajón de dispensador. Sobrellenar el dispensador puede causar daños y manchar las ropas.
- No deje el suavizante para tejidos en el cajón de detergente durante más de 2 días. (El suavizante para tejidos podría endurecerse).
- El suavizante se añadirá automáticamente durante el último ciclo de enjuague.
- No abra el cajón mientras la lavadora se está llenando de agua.
- No se permiten los disolventes (benceno, etc.).

NOTA No eche suavizante para tejidos directamente sobre la ropa.

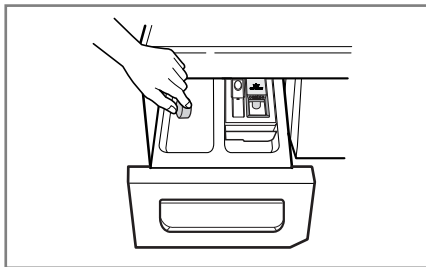
Cómo añadir detergente

3. Dosis de detergente

- El detergente se debe utilizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante del detergente.
 - Si se utiliza más detergente que la cantidad recomendada, se produce demasiada espuma y esto hará que disminuya el resultado del lavado o provocará una pesada carga en el motor. (Provocará fallas de funcionamiento).
 - Utilice solamente detergente en polvo en las lavadoras de carga frontal.
- * Si produce demasiada espuma, por favor reduzca la cantidad de detergente.

- Quizás sea necesario ajustar el uso de detergente en cuanto a la temperatura del agua, dureza del agua, tamaño y nivel de suciedad de la carga. Para obtener mejores resultados, evite el exceso de espuma.

3. Ablandador de agua



- Puede utilizarse un ablandador de agua, como un antical (Calzón), para reducir el uso de detergente en áreas de agua extremadamente dura. Añada el producto según las cantidades especificadas en el paquete. Primero añada detergente y después el ablandador de agua.
- Utilice la misma cantidad de agua que para el lavado con agua blanda.

* Consejos

Carga completa:
según las recomendaciones del fabricante.

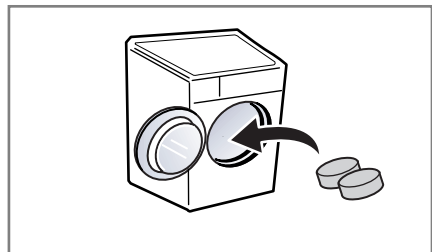
Carga parcial:
3/4 de la cantidad normal.

Carga mínima:
1/2 de la carga completa.

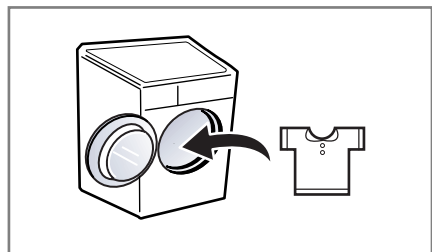
- El detergente sale desde el cajón distribuidor al comienzo del ciclo.

5. Uso de detergente en pastillas

- 1) Abra la puerta e introduzca las pastillas en el tambor.



- 2) Cargue las prendas en el tambor.



- 3) Cierre la puerta.

Cómo utilizar la lavadora

■ Tabla de programa de lavado

• Programas recomendados de acuerdo con el tipo de carga.

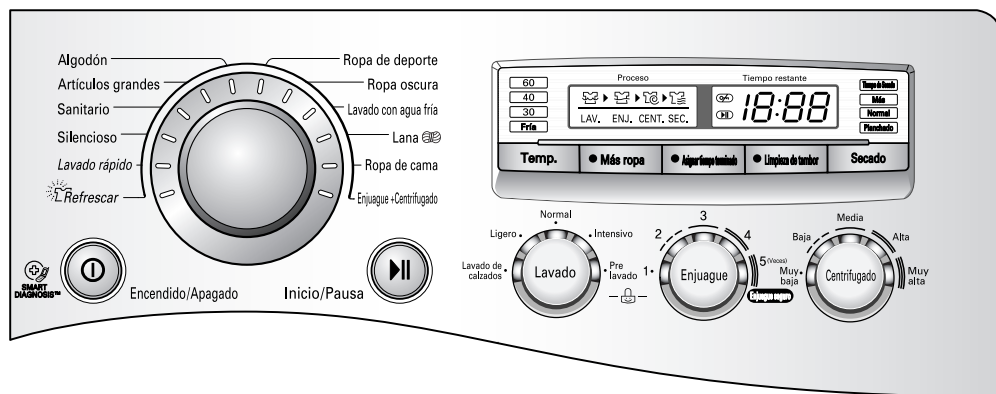
Programa	Tipo de tejido	Temperatura del agua (Opcional)	Opción adicional	Carga máxima
Algodón	Prendas de colores sólidos (camisas, camisones, pijamas...) y algodón blanco ligeramente sucio (ropa interior...)	30° C (Fría, 40° C, 60° C)	Prelavado, Intensivo, Normal, Ligero, Lavado de calzados, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Categoría
Ropa de Deporte	Este ciclo es adecuado para prendas deportivas como ropas para correr y jogging	30° C (Fría)	Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado	Menos de 5,0 kg
Ropa oscura	Utilice este ciclo para lavar ropa multicolor para que las prendas conserven su color	30° C (40° C, Fría)	Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Menos de 5,0 kg
Lavado con agua fría	Este ciclo es adecuado para ropa poco sucia. Utilice este ciclo para ahorrar energía usando agua fría al tiempo que garantiza una limpieza adecuada	Fría	Prelavado, Intensivo, Normal, Ligero, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Categoría
Lana	En este ciclo es posible lavar tejidos de lana. (Se ruega usar detergente para lavadoras de prendas de lana)	40° C (Fría, 30° C)	Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado	Menos de 4,0 kg
Ropa de cama	Este ciclo es adecuado para artículos grandes como frazadas, almohadas, fundas para sofás, etc.	Fría (30° C, 40° C)	Normal, Ligero, No lavado, Asignar tiempo terminado	Tamaño de 1 extragrande (9 tog)
Enjuague + Centrifugado	Enjuague y centrifugado		Asignar tiempo terminado, Secado	–
Refrescar	Algodón mezclado, camisa de vestir de poliéster mezclado, blusas (Es fácil planchar ropas arrugadas)	–	Asignar tiempo terminado	5 artículos
Lavado rápido	Ropa poco sucia y carga pequeña	40° C (Fría, 30° C)	Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Menos de 5,0 kg
Silencioso	Ropa desteñible (camisas, camisones, pijamas, etc.) y algodón blanco poco sucio (ropa interior).	40° C (Fría, 30° C, 60° C)	Normal, Intensivo, Prelavado, Asignar tiempo terminado, Secado, No lavado, Ligero	Menos de 5,0 kg
Sanitario	Ropa interior muy sucia, ropa de trabajo, ropa de cama, etc	60° C	Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Menos de 3,0 kg
Artículos grandes	Para lavado de tejidos muy sucios	60° C (40° C)	Prelavado, Intensivo, Normal, No lavado, Asignar tiempo terminado, Secado	Menos de 3,0 kg

* **Nota** : Es recomendado el detergente neutro.

El ciclo de lana gira suavemente el tambor y centrifuga lentamente para el cuidado de las prendas.

Cómo utilizar la lavadora

■ Panel de control



1. Al utilizar el ciclo de lavado de las condiciones iniciales

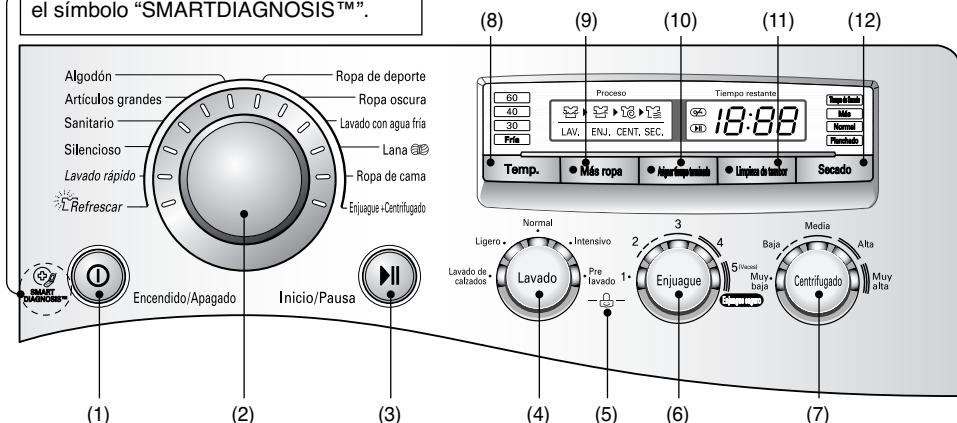
- Para empezar pulse el botón **Encendido/Apagado** (⏻).
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏸).
- Condición inicial
 - *Enjuague: 3 tiempos*
 - *Temperatura del agua: 30°C*
 - *Centrifugado: Alta*
 - *Programa: Algodón*

2. Selección manual

- Para empezar pulse el botón **Encendido/Apagado** (⏻).
- Seleccione las condiciones que desea utilizar pulsando cada botón.
Para seleccionar cada condición, consulte las páginas 20 a 28.
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏸).

Cómo utilizar la lavadora

La función de SMARTDIAGNOSIS™ está sólo disponible para productos con el símbolo "SMARTDIAGNOSIS™".



- | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| (1) Botón: Encendido/Apagado | (4) Botón: Lavado | (7) Botón: Centrifugado | (10) Botón: Asignar tiempo terminado |
| (2) Dial: Programa | (5) Bloqueo para niños | (8) Botón: Temperatura | (11) Botón: Limpieza de Tambor |
| (3) Botón: Inicio/Pausa | (6) Botón: Enjuague | (9) Botón: Más Ropa | (12) Botón: Secado |

Encendido/Apagado



Encendido/Apagado

1. Encendido/Apagado

- Pulse el botón **Encendido/Apagado** (⏻) para encender y apagar la energía eléctrica.
- También se puede utilizar para cancelar la función Asignar tiempo terminado.

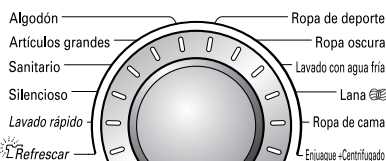
2. Programa inicial

- Cuando se pulsa el botón **Encendido/Apagado** (⏻), la lavadora está lista para el programa Algodón. Y las otras condiciones iniciales de la siguiente manera
- Por lo tanto, si desea avanzar por el ciclo de lavado sin seleccionar el programa, sólo tiene que pulsar el botón **Inicio/Pausa** (⏸) y la lavadora continuará su funcionamiento.

■ Programa inicial

- Algodón / Enjuague :3 / 30°C / Alta

Programa



- Están disponibles 12 programas de enjuague con el tipo de ropa.
- La luz prenderá para indicar el programa elegido.
- Cuando se pulsa el botón **Inicio/Pausa** (⏸), se selecciona automáticamente el programa **Algodón**.
- Girando el dial del programa, se selecciona en el orden de "Algodón – Ropa de deporte – Ropa oscura – Lavado con agua fría – Lana – Ropa de cama – Enjuague+Centrifugado – Refrescar – Lavado rápido – Silencioso – Sanitario – Artículos grandes".

En relación con el tipo de carga para cada programa, consulte la página 18.

Cómo utilizar la lavadora

Inicio/Pausa



Inicio/Pausa

1. Inicio

- Este botón **Inicio/Pausa** se utiliza en los ciclos de lavado y en otros o para hacer una pausa en los ciclos.

2. Pausa

- Si se necesita una parada temporal del ciclo de lavado, pulse el botón "**Inicio/Pausa**".
- Después de pulsar el botón de pausa, la energía eléctrica se interrumpe automáticamente 4 minutos más tarde.

Nota: La puerta no se abrirá antes de uno o dos minutos cuando se seleccione **Pause**, o sólo se abrirá al final del ciclo de lavado.

Bloqueo de puerta



- Se ilumina siempre que la puerta de la Lavadora está bloqueada.
- La puerta se puede desbloquear pulsando el botón **Inicio/Pausa** para detener la lavadora.
- La puerta puede ser abierta después de unos pocos segundos.

Detectando



- El icono "Detectando" se iluminará, cuando el tambor gire lentamente y detecta la cantidad de ropa cargada en el tambor. Tardará unos segundos.

Lavado



1. Pre-Lavado

- Use esta opción para cargas que requieran tratamiento previo. Añada 16 min. de prelavado y drenaje.
- Cuando use la opción de **Prelavado**, no use detergente líquido en el Compartimiento de **Lavado Principal**. Use detergente en polvo en el **Lavado Principal**.

2. Intensivo

- Si la colada está muy sucia, la opción "Intensivo" es efectiva.
- Seleccionando la opción de lavado intensivo, el tiempo de lavado se extenderá dependiendo del programa seleccionado.
- Para utilizar esta opción, seleccione la opción "Intensivo" una vez antes de que comience el programa de lavado.

3. Normal

- Esta opción se selecciona automáticamente para todos los cursos de lavado excepto en el de **Enjuague+ Centrifugado**.

4. Ligero

- Este ciclo es adecuado para ropa poco sucia.

5. Lavado de calzados

- Utilice esta opción para lavar zapatillas de estar por casa o zapatos.

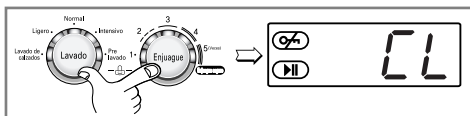
Cómo utilizar la lavadora

Bloqueo para niños

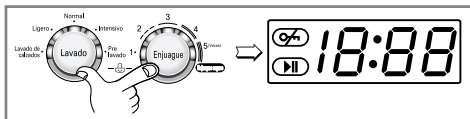


Use esta opción para prevenir el uso del lavado no deseado o mantener los ciclos ya programados sin que cambien mientras la lavadora esté trabajando.

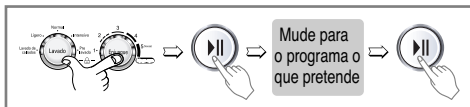
- El Bloqueo para niños se puede ajustar pulsando simultáneamente el botón **Lavado** y el botón **Enjuague**. (Durante tres segundos)



- Cuando el seguro de niños está activado, el indicador del seguro de niños aparecerá y todos los botones estarán bloqueados excepto el botón de apagar/encender pulse simultáneamente otra vez los botones **Lavado** y el botón **Enjuague**. (Durante tres segundos)

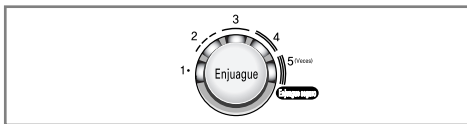


- Si desea modificar el programa cuando está activo el Bloqueo para niños,
 1. Pulse a la vez los botones **Lavado** y **Enjuague**. (Durante tres segundos)
 2. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
 3. Cambie el programa deseado y pulse el botón **Inicio/Pausa**.



- El seguro de niños dura hasta terminar el ciclo. Si quiere desactivar esta función, presione y mantenga durante 3 segundos el botón de Lavado/Enjuague.

Enjuague



- Presionando el botón de enjuague, puede ser seleccionado el tipo de enjuague.

- **Ropa de cama, Silencioso** tienen 4 ciclos de enjuague.
- **Algodón, Ropa de deporte, Ropa oscura, Lavado con agua fría, Lana, Sanitario, Artículos grandes** tienen 3 ciclos de enjuague.
- **Lavado rápido** tienen 2 ciclos de enjuague.
- **Enjuague+Centrifugado** tiene un ciclo de enjuague.

El juego indicador de luz se iluminará para la identificación.

Cómo utilizar la lavadora

Centrifugado



- Pulsando el botón Centrifugado, puede escoger la velocidad de funcionamiento para dicha función.

1. Selección de Centrifugado

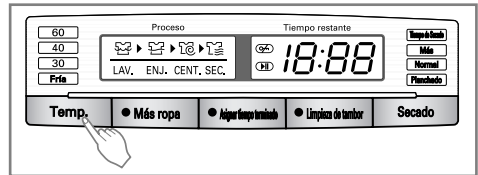
- La velocidad de Centrifugado está disponible, según el programa, de la siguiente forma:
- **Enjuague+Centrifugado & Lavado rápido & Sanitario & Artículos grandes**
Media – Alta – Muy alta – Muy baja – Baja
- **Algodón & Lavado con agua fría**
Alta – Muy alta – Muy baja – Baja – Media
- **Ropa oscura & Silencioso**
Baja – Media – Alta – Muy alta – Muy baja
- **Ropa de deporte**
Muy baja
- **Lana**
Baja – Muy baja
- **Ropa de cama**
Media – Muy baja – Baja

2. No Centrifugado

- Si selecciona la opción “No Centrifugado”, la Lavadora se detiene, después de la descarga, tras la última vuelta.

El juego indicador de luz se iluminará para la identificación.

Temperatura del agua



- Pulsando el botón Temp., podrá seleccionar la temperatura del agua.
- La temperatura del agua puede seleccionarse, según el programa, como se muestra a continuación:

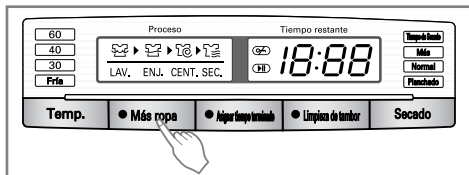
- **Algodón**
30°C – 40°C – 60°C – Fría
- **Silencioso**
40°C – 60°C – Fría – 30°C
- **Ropa de deporte**
30°C – Fría
- **Lana & Lavado rápido**
40°C – Fría – 30°C
- **Ropa oscura**
30°C – 40°C – Fría
- **Lavado con agua fría**
Fría
- **Ropa de cama**
Fría – 30°C – 40°C
- **Sanitario**
60°C
- **Artículos grandes**
60°C – 40°C

El juego indicador de la temperatura deseada se iluminará para la identificación.

Para obtener información más detallada, consulte la página 18.

Cómo utilizar la lavadora

Más Ropa



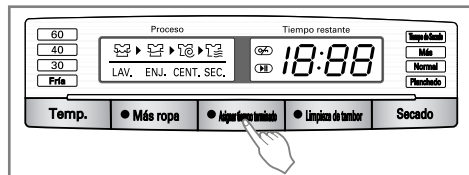
Utilice esta función para añadir cargas o retirar materiales extraños.

- Modo de uso de " Más Ropa ".
 - Pulse el botón " Más Ropa "
 - Cierre la puerta y añada ropa o retire materiales extraños (por ejemplo, una moneda, un pasador, etc..)
 - Pulse el botón "Inicio/Pausa"
- Abra la puerta cuando "Bloqueo de puerta" está apagado y tras comprobar la seguridad.
- Resultados cuando se elige "Más Ropa" durante los ciclos.
 - Cuando la cuba está girando: la cuba se detiene y se apaga "Bloqueo de puerta".
 - Cuando la temperatura del agua en la cuba es superior a 45°C: "Más Ropa" no está disponible y se oye una breve señal acústica de seguridad.
 - Cuando hay muy mucha agua en la cuba: "Bloqueo de puerta" se apaga tras el vaciado de agua hasta el nivel de seguridad.
- "Más Ropa" no funciona por seguridad cuando el ciclo "Limpieza de Tambor" está activo.

NOTA

Introduzca la colada completamente en la cuba. Si alguna prenda queda atrapada en el cierre de la puerta se podría dañar la junta (pieza de goma) de la puerta y causar una avería.

Asignar tiempo terminado



Preparación del lavado antes de comenzar

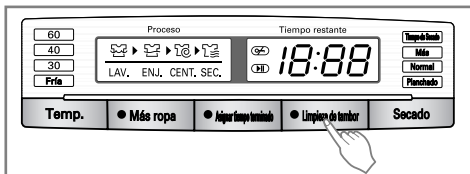
"Asignar tiempo terminado"

- Abra el grifo del agua
- Cargue la ropa y cierre la puerta
- Coloque el detergente y el suavizante en el cajón.
- Cómo ajustar "Asignar tiempo terminado"
 - Pulse el botón **Encendido/Apagado** (⏻).
 - Gire el dial de **Programa** para seleccionar el programa que necesite.
 - Pulse el botón **Asignar tiempo terminado** y ajuste el tiempo deseado.
 - Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏸).
- Si se pulsa el botón Asignar tiempo terminado, aparece "3:00". El tiempo retardado máximo es 19:00 horas y el tiempo mínimo es 3:00 horas.
- Con cada pulsación de botón el tiempo de retardo adelanta en una hora.
- Para cancelar el retardo de tiempo, pulse el botón **Encendido/Apagado** (⏻).
- **Asignar tiempo terminado** es 'tiempo previsto' desde el presente hasta la finalización del ciclo de lavado o proceso seleccionado (Lavado, Enjuague, Centrifugado.)
- *De acuerdo con la condición del suministro de agua y la temperatura, el tiempo retardado y el tiempo de lavado real pueden variar.*

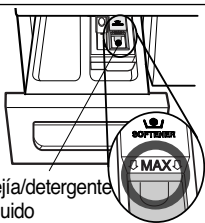
Cómo utilizar la lavadora

Limpeza de Tambor

Utilice esta función para desinfectar el tambor, eliminar cualquier posible bacteria y mantenerlo limpio.



1. Pulse el botón Encendido/Apagado.
 - Cierre la puerta.
 - Añada detergente o detergente antibacteriano al dispensador.
 - Añada lejía líquida al dispensador de detergente líquido o detergente de cloruro en polvo al dispensador de detergente para el lavado principal.
2. Pulse el botón "Limpeza de Tambor".
 - Se seleccionará el ciclo "Limpeza de Tambor" y quedarán fuera de uso todos los botones.
3. Pulse el botón "Inicio".
 - Se bloqueará la puerta y se iniciará la limpieza de la Tambor.

Detergente en polvo o lejía.	Detergente líquido o lejía
54 g	54 ml
	
Lejía/detergente en polvo	Lejía/detergente líquido Línea de referencia de lejía/detergente líquido (MAX) <ul style="list-style-type: none">• Si desea añadir una cantidad por encima de la línea de referencia, puede hacerlo directamente en la colada.

- No añada una cantidad superior a la indicada para la lejía con cloro. Si añade demasiada lejía, podría causar problemas a la lavadora.

NOTA

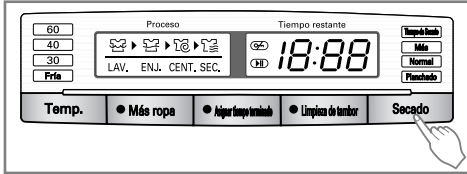
Función de notificación de limpieza Auto Tub [t c l]

- Al encender la lavadora si aparece este signo, significa que necesita limpiar el tambor. Pulse el botón Limpieza de Tambor para limpiar el tambor.
- Si desea proceder a realizar un ciclo de lavado normal y no la limpieza del tambor, gire el dial de selección de programa o pulse el botón del programa y del ciclo que desee realizar.
- Si no procede con la función de Limpieza del tambor, este mensaje aparecerá en el panel de control cada 30 minutos.
- Si procede con la limpieza del tambor, el mensaje no volverá a aparecer hasta la siguiente vez que éste necesite ser limpiado.
- Aunque esto puede variar según la frecuencia de uso de la lavadora, la notificación de limpieza automática del tambor suele aparecer una vez cada 1 ó 2 meses.

Cómo utilizar la lavadora

Secado

NOTA La máxima capacidad de Secado de este modelo es de 7 kg. Cuando carga, se ruega usar el indicador de máxima capacidad de secado de detrás de la puerta como se muestra abajo.









- No cargue más de lo que muestra el indicador de máxima carga de Secado. Las prendas deben poder girar libremente.
- Este proceso automático de Lavado y Secado puede seleccionarse fácilmente.
- Para obtener un Secado uniforme, asegúrese de que todas las prendas de la colada poseen tamaño y composición similares.
- Haciendo pulsando el botón, puede seleccionar:
Normal → Más → 60 → 90 → 120 → 150 → Planchado.

1. Guía de Secado automático

- Utilice sus ciclos automáticos para Secado de la mayoría de los tipos de colada. Los sensores electrónicos miden la temperatura de la salida para aumentar o reducir la temperatura del Secado y así obtener un tiempo de reacción más rápido y un control de temperatura.
- Ciclo de Secado automático recomendado por tipo de colada.
 - a) Planchado - Si ud. desea planchar ropas
 - b) Normal - Secara las prendas lo suficiente para ser retiradas y dobladas. Es ideal para prendas de uso diario como el algodón.
 - c) Más – Asegura el máximo desempeño de secado.

NOTA: existe una diferencia entre el tiempo de Secado estimado en el modo automático y el real. El tipo de tejido, el tamaño de la carga y el nivel de Secado seleccionado afectan al tiempo de Secado.

* Los pesos de colada estándar muestran la cantidad de prendas a introducir en la Lavadora.

Tipo de prendas			
Peso unitario	Pañales	Camisas	Camiseta de manga larga
	95 g	200 g	300 g
Tipo de prendas			
Peso unitario	Ropa interior	Pijamas	Vaqueros
	50 g	500 g	600 g

Cómo utilizar la lavadora

2. Guía de tiempos de Secado manual

- Pulsando el botón Secado, puede seleccionar el tiempo de Secado.
- El ciclo de Secado puede durar hasta 150 minutos. Al seleccionar Sólo Secado, el ciclo de Secado comenzará tras terminar el Centrifugado, a menos que esta función se anule.
- Estos tiempos de Secado son una orientación para ayudarle en el ajuste de su Secadora cuando utilice el modo de Secado manual. Los tiempos de Secado pueden variar notablemente según la humedad, la temperatura ambiente y el tipo de tejido, por lo que su propia experiencia será su mejor guía.

Prendas de lana

- No someta prendas de lana al ciclo de Secado. Dispóngalas manteniendo su forma natural y séquelas en plano.
- Algunos tejidos y prendas de punto pueden encoger más o menos, dependiendo de su calidad.
- Estire siempre este tipo de prendas de forma inmediata tras su Secado.

Semihúmedo permanente y sintéticos

- No sobrecargue su Secadora.
- Saque las prendas de Semihúmedo permanente en cuanto acabe la Secadora para reducir la formación de arrugas.

Prendas de fibra o piel

- Revise siempre las instrucciones dadas por el fabricante.

Ropa infantil y camisones

- Revise siempre las instrucciones dadas por el fabricante.

Goma y plásticos

- No seque prendas compuestas en su totalidad o que contengan goma o plásticos como:

- a) delantales, baberos, fundas de silla
- b) cortinas y manteles
- c) alfombrillas de baño

Fibra de vidrio

- No seque prendas compuestas por fibra de vidrio en su Secadora. Las partículas de vidrio residuales en la Secadora podrían adherirse a las prendas que introduzca la próxima vez que utilice la Secadora e irritar su piel.

3. Finalización del Secado

- Una vez completado el ciclo de Secado, aparecerá en la pantalla de visualización "End"

NOTA

- El desempeño del secado (solo secado) del producto es cerca del 90 %.
- El desempeño del secado se basa en pruebas internas de laboratorio LG de acuerdo con IEC (Comisión Electro-Técnica Internacional). Estándar con tela algodón, 7 kg y en programa Normal.
- El desempeño del secado puede variar dependiendo de la cantidad de ropa.

Cómo utilizar la lavadora

Pantalla de visualización



1. Visualización de funciones especiales

- Al seleccionar el Bloqueo para niños, se enciende el indicador luminoso “**EL**”.
- Cuando haya finalizado el ciclo de secado, se mostrará “**Ed**” en la pantalla.
- Al seleccionar la función de Reserva, muestra el tiempo restante para que finalice el programa seleccionado.

2. Visualización de autodiagnóstico

- Si la Lavadora experimentase un fallo durante su funcionamiento, se visualizará el indicador de error asociado.

“**PE**” : error de detección de la presión de agua.

“**FE**” : problema por saturación de agua.

“**dE 1**”, “**dE 2**” : la puerta no está cerrada.

“**EE**”, “**LE**” : sobrecarga en el motor.

“**IE**” : problema en la entrada de agua.

“**DE**” : problema de descarga de agua.

“**UE**” : carga desequilibrada.

“**EE**” : problema en la temperatura del agua.

“**dHE**” : problema en el calentador de Secado o en el termostato.

“**FF**” : Congelada manguera o bomba

Si apareciesen estos mensajes de error, consulte la página 36 de la guía de solución de problemas y siga las indicaciones.

3. Finalización del Lavado

- Al completarse el ciclo de Lavado, aparecerá el mensaje “**End**” en la pantalla de visualización.

4. Tiempo restante

- Durante el ciclo de Lavado, se visualizará el tiempo restante de Lavado.
- Programa recomendados por el fabricante.

- **Refrescar**: alrededor de 30 minutos.
- **Silencioso**: alrededor de 1 hora y 18 minutos.
- **Algodón**: alrededor de 1 hora y 18 minutos.
- **Artículos grandes**: alrededor de 2 horas y 5 minutos.
- **Sanitario**: alrededor de 2 horas y 5 minutos.
- **Lavado rápido**: alrededor de 49 minutos.
- **Enjuague+Centrifugado**: alrededor de 18 minutos.
- **Ropa de cama**: alrededor de 1 hora y 30 minutos.
- **Lana**: alrededor de 52 minutos.
- **Lavado con agua fría**: alrededor de 1 hora y 32 minutos.
- **Ropa oscura**: alrededor de 1 hora y 13 minutos.
- **Ropa de deporte**: alrededor de 1 hora y 12 minutos.

- El tiempo de Lavado puede variar según la cantidad de colada, la presión y la temperatura del agua y de otros factores del Lavado.

- Si se detecta una carga desequilibrada o se pone en funcionamiento el programa de eliminación de espuma, el tiempo de Lavado se ampliará. (El incremento de tiempo máximo es de 45 minutos.)

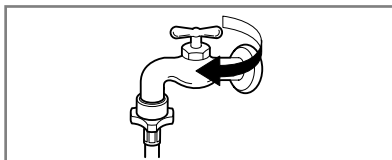
Mantenimiento

- * Antes de limpiar el interior de la lavadora, desenchufe el cable de alimentación eléctrica para evitar riesgos de descarga eléctrica.
- * Cuando ya no utilice la lavadora, desconecte los cables principales y quite el conector. Desconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora.

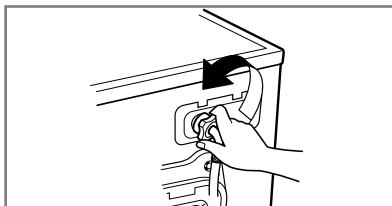
■ El filtro de entrada del agua

- El mensaje de error " ! E " parpadea en el panel de control porque no entra agua en el cajón del detergente.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de entrada del agua se puede obstruir.

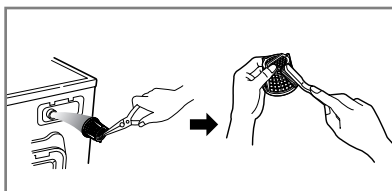
Por lo tanto, es buena idea limpiarlo de vez en cuando.



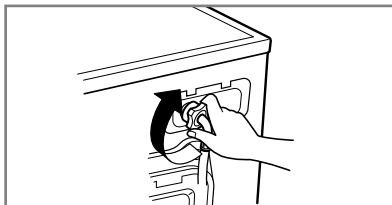
1. Cierre el grifo del agua.



2. Desatornille la manguera de entrada del agua.



3. Limpie el filtro utilizando un cepillo de cerdas duras.



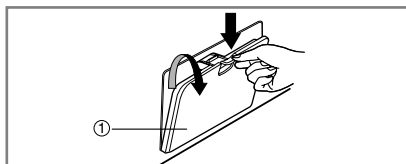
4. Apriete la manguera de entrada.

■ El filtro de la bomba de drenaje

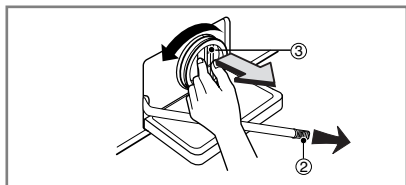
- * El filtro de drenaje recoge los hilos y pequeños objetos que quedan en la coladera.
Compruebe con regularidad que el filtro está limpio para garantizar un funcionamiento uniforme de su máquina.

⚠ PRECAUCIÓN Primero utilice la Manguera de drenaje y después abra la bomba para eliminar aquello que pueda haberla detenido.

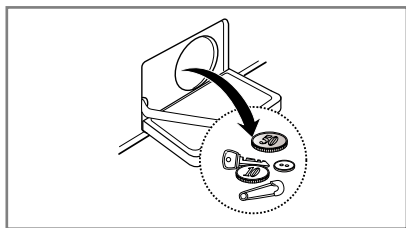
- * Permita que el agua se enfríe antes de limpiar el drenaje, permitiendo un drenado de emergencia o abriendo la puerta en una emergencia.



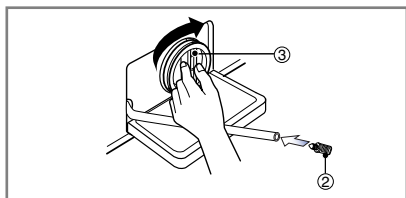
1. Abra el tapón de la cubierta inferior (1) utilizando una moneda. Gire el tapón de drenaje (2) para sacar la manguera.



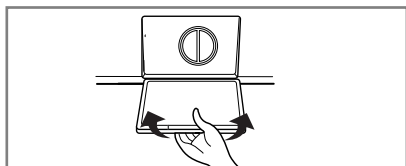
2. Desconecte el tapón de drenaje (2) dejando que el agua fluya hacia fuera. En este momento utilice un recipiente para impedir que el agua caiga al suelo. Si ya no sale agua, gire el filtro de la bomba (3) a la izquierda hasta abrirlo totalmente.



3. Saque cualquier material extraño del filtro de la bomba (3).



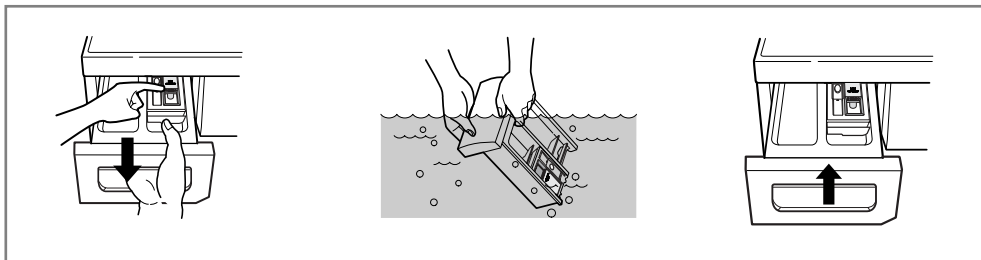
4. Después de la limpieza, gire el filtro de la bomba (3) en el sentido de las agujas del reloj e inserte el tapón de drenaje (2) en su lugar original. Cierre el tapón de la cubierta inferior.



Mantenimiento

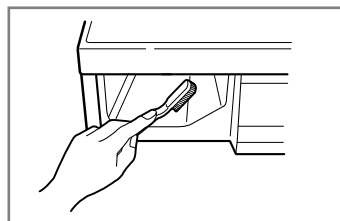
■ Cajón distribuidor de detergente

- * Cuando los detergentes blancos y suavizantes para tejidos dejan un depósito en el cajón.
- Se deben limpiar de vez en cuando con un chorro de agua corriente.
- Si es necesario, se puede sacar de la máquina pulsando el pestillo hacia abajo y tirando hacia fuera.
- Para facilitar la limpieza, se puede quitar la parte superior del compartimiento del suavizante para tejidos.



■ El hueco del cajón

- * También se puede acumular detergente en el interior del hueco, que se debe limpiar de vez en cuando con un cepillo de dientes viejo.
- Cuando haya terminado la limpieza, vuelva a colocar el cajón y realice un ciclo de enjuague sin ropa.



■ El Tambor de lavado

- Si vives en una zona donde el nivel de dureza del agua es alto, se forma cal en zonas que nosotros no podemos ver y que no pueden ser eliminadas fácilmente. Con el tiempo, es necesaria una revisión periódica, debido a que el cúmulo de cal puede dañar el tambor y éste deberá ser sustituido.
- Aunque el tambor esté hecho de acero inoxidable, pueden aparecer manchas de óxido causadas por pequeños artículos de metal (clips, prendedores) que se hayan caído por descuido.
- El Tambor debe ser limpiado periódicamente.
- Si usa agentes desincrustantes, tintes ó lejías, asegúrese de que son los adecuados para el funcionamiento correcto de la lavadora.
- * Algunos agentes desincrustantes pueden tener componentes que dañen algunas partes de la lavadora.
- * Limpie las manchas del tambor con un detergente adecuado que no dañe la superficie.
- * No utilice nunca estropajo.

■ El inyector de la circulación del agua

- Limpie el inyector de la circulación del agua, si está estorbando.

■ Limpieza de su lavadora

1. Exterior

El cuidado adecuado de su lavadora puede ampliar su vida útil.

La parte exterior de la máquina se puede limpiar con agua templada y un detergente doméstico no abrasivo neutro.

Seque inmediatamente cualquier agua que se derrame. Límpiela con un trapo húmedo.

Procure no dañar la superficie con objetos afilados.

* **IMPORTANTE:** No utilice alcohol etílico, diluyentes ni productos similares.

2. Interior

Seque la parte que rodea el hueco de la puerta, la junta flexible y la puerta de cristal.

Estas áreas deben estar siempre limpias para asegurar un sellado hermético.

Haga funcionar la lavadora durante un ciclo completo utilizando agua caliente.

Repita el proceso si es necesario.

NOTA Quite los depósitos de agua dura utilizando solamente limpiadores etiquetados como seguros para la lavadora.

■ Instrucciones de protección para el invierno

Si la lavadora se guarda en una zona en la que se puede producir congelación o se traslada a temperaturas de congelación, siga estas instrucciones de protección para el invierno, con el fin de evitar daños en la lavadora.

1. Cierre el grifo de suministro de agua.
2. Desconecte las mangueras del suministro de agua y vacíe el agua de las mangueras.
3. Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica correctamente puesta a tierra.
4. Añada 3,8 l de anticongelante no tóxico de caravanas pequeñas para vaciar el tambor de la lavadora. Cierre la puerta.
5. Ajuste el ciclo de centrifugado y deje que la lavadora centrifugue durante 1 min para vaciar todo el agua.
No se expulsará todo el anticongelante.
6. Desenchufe el cable de alimentación eléctrica, seque el interior del tambor y cierre la puerta.
7. Retire el contenedor de los compartimientos del Dispensador. Drene el agua que haya en los compartimientos y seque los compartimientos.
8. Guarde la lavadora en posición derecha.
9. Para quitar el anticongelante de la lavadora después de su almacenaje, haga funcionar la lavadora en vacío a través de un ciclo completo utilizando detergente. No añada carga de lavado.

G Guía para la resolución de fallas

* Esta lavadora está equipada con funciones automáticas de seguridad que detectan y diagnostican averías en un estado inicial y que reaccionan de forma adecuada. Cuando la máquina no funciona correctamente o no funciona en absoluto, compruebe los puntos siguientes antes de llamar al Departamento de Servicio.

■ Diagnóstico de Problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
Ruido de traqueteo y chirridos	<ul style="list-style-type: none"> • Puede haber objetos extraños tales como monedas o clips en el tambor o en la bomba. 	<p>Pare la lavadora y revise el tambor y el filtro de drenaje.</p> <p>Si continúa el ruido después de arrancar de nuevo la lavadora, llame a su agente de servicio autorizado.</p>
Sonido retumbante	<ul style="list-style-type: none"> • Las cargas de lavado pesadas pueden producir un sonido retumbante. Esto generalmente es normal. 	<p>Si el sonido continúa, la lavadora probablemente está desequilibrada. Párela y distribuya la carga de lavado.</p>
Ruido de vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> • Ha quitado todos los tornillos de transporte y el embalaje? • Carga de lavado distribuida de manera no uniforme en el tambor. • Descansan firmemente todos los pies en el suelo? 	<p>Si no se han quitado durante la instalación. Véase la sección sobre la instalación para quitar los tornillos de transporte.</p> <p>Pare la lavadora y redistribuya la carga de lavado.</p> <p>Ajuste las patas.</p> <p>Asegúrese que las cuatro patas estén en firme contacto con el suelo, mientras que la lavadora está en ciclo de giro con la carga.</p>
Fugas de agua	<ul style="list-style-type: none"> • La conexión de la manguera de llenado está floja en el grifo o en la lavadora. • Las tuberías de desagüe de la casa están obstruidas. 	<p>Compruebe y apriete las conexiones de la manguera.</p> <p>Desobstruya la tubería de drenaje. Póngase en contacto con un fontanero si es necesario.</p>
Exceso de agua jabonosa	<p>Demasiado detergente o detergente inapropiado? La formación de espuma puede provocar fugas de agua.</p>	
No entra agua en la lavadora o entra despacio	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro de agua no es adecuado en la zona. • El grifo de suministro del agua no está completamente abierto. • La manguera de entrada del agua está retorcida • El filtro de la manguera de entrada está obstruido. 	<p>Pruebe con otro grifo de la casa.</p> <p>Grifo completamente abierto.</p> <p>Enderece la manguera.</p> <p>Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p>
El agua de la lavadora no se vacía o se vacía lentamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La manguera de drenaje está retorcida u obstruida. • El filtro de drenaje está obstruido. 	<p>Limpie y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpie el filtro de drenaje.</p>

G Guía para la resolución de fallas

Síntoma	Posible causa	Solución
La lavadora no arranca	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de alimentación eléctrica quizás no esté enchufado o la conexión puede estar floja. • Fusible de la casa fundido, disyuntor disparado o se ha producido un corte en el suministro eléctrico. • El grifo del suministro del agua no está abierto. 	<p>Asegúrese de que el enchufe ajusta correctamente en la toma de corriente.</p> <p>Reinicie el disyuntor o sustituya el fusible. No aumente la capacidad del fusible. Si el problema es una sobrecarga del circuito, haga que lo corrija un electricista calificado.</p> <p>Abra el grifo de suministro del agua.</p>
La lavadora no centrifuga	* Compruebe que la puerta está firmemente cerrada.	Cierre la puerta y pulse el botón Inicio/Pausa. Después de pulsar el botón Inicio/Pausa, puede pasar cierto tiempo antes de que la lavadora comience el centrifugado. La puerta se debe bloquear antes para que se pueda conseguir el centrifugado.
La puerta no se abre	El cierre de la puerta sólo se liberará después de 2~3 minutos, al final del ciclo o tras pulsar el botón Start/ Pause durante el lavado.	Si la lavadora está encendida, la puerta no se puede abrir por cuestiones de seguridad. Espere uno o dos minutos antes de abrir la puerta para dar tiempo al mecanismo de bloqueo eléctrico a liberarse.
Pantalla congelada cuando quedan 6 min.	La lavadora comprueba el estado de la ropa cuando quedan 6 min, para confirmar si se ha secado. Si no se ha secado la ropa, la lavadora continuará secando durante un periodo adicional. Tras ese periodo, se iniciará el recuento de 6 min.	Compruebe el peso de la ropa. Deberá ser inferior a 6kg.
La lavadora hace pausas más largas de lo normal durante el giro del tambor.	El tambor girará durante 3 segundos y hará una pausa de 50 segundos repetidamente durante una parte del ciclo de lavado. Esto es normal durante los ciclos estándar, de lavado manual y de lana. * Ciclo estándar: Algodón 30°C, Normal, Enjuague-3, Centrifugado-Alta	Esta acción permite el empapado de la ropa más delicada y ayuda a eliminar las manchas.














Guía para la resolución de fallas

Síntoma	Posible causa	Solución
Retardo del tiempo de ciclo de lavado	<ul style="list-style-type: none">• La carga de la ropa no ha sido balanceada antes del ciclo de centrifugado.	Si se detecta un desequilibrio o si funciona el programa de eliminación de agua jabonosa, el tiempo de lavado aumentará por encima del tiempo previsto.
Problema en el secado	<ul style="list-style-type: none">• La lavadora no seca.	No sobrecargue la lavadora. Verifique que la lavadora esté drenando el agua adecuadamente extrayendo la cantidad adecuada de agua de la ropa. La carga de ropa es muy pequeña para que el secado ocurra correctamente. Añada algunas toallas.

G Guía para la resolución de fallas

■ Mensajes de Error

Síntoma	Posible causa	Solución
	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro de agua local no es suficiente. • Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos. • La manguera(s) de entrada de agua está doblada. • El filtro de la manguera(s) de entrada está obstruido. 	<p>Revise otro grifo de la casa. Abra el grifo por completo.</p> <p>Enderece la manguera(s). Revise filtro de la manguera(s) de entrada.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La manguera de descarga de agua está aplastada o doblada. • El filtro de drenaje está obstruido. 	<p>Limpie y enderece la manguera de descarga de agua. Limpie el filtro de drenaje.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La carga es demasiado pequeña. • La carga está desequilibrada. • El electrodoméstico dispone de un sistema de detección y corrección de desequilibrios. Si se han introducido prendas pesadas (por ejemplo toallas de baño, albormoceros, etc.), este sistema puede detener el Centrifugado o incluso interrumpir el ciclo de centrifugado conjuntamente si el desequilibrio es demasiado grande incluso después de que comiencen varios centrifugados. • Si la colada está aún demasiado húmeda al final del ciclo, añada prendas más pequeñas a la carga para equilibrarla y repita el ciclo de Centrifugado. 	<p>Añada 1 ó 2 prendas similares para ayudar a equilibrar la carga. Reorganice la carga para permitir un Centrifugado correcto.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La puerta está abierta o no cerrada por completo? 	<p>Cierre completamente la puerta. * Si no se desbloquean “dE 1” y “dE 2”, contacte con el centro de servicio.</p>
		<p>Desenchufe el cable de alimentación y solicite asistencia.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Hay un exceso de agua debido a una válvula de agua defectuosa. 	<p>Cierre el grifo de agua. Desenchufe la toma de alimentación. Solicite asistencia.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor del nivel de agua ha fallado. 	
		
	<ul style="list-style-type: none"> • El sensor del nivel de agua ha fallado. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Revise suministro de agua. 	<p>Abra el grifo. Si el mensaje “dHE” no desaparece, desenchufe la toma de alimentación y solicite asistencia.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está la manguera de entrada/salida o la bomba de desagüe congelada? 	<p>Vierta agua caliente en el tubo y descongele la manguera de salida y la bomba de desagüe. Moje una toalla en agua caliente y aplíquela a la manguera de entrada.</p>

G Guía para la resolución de fallas

NOTA

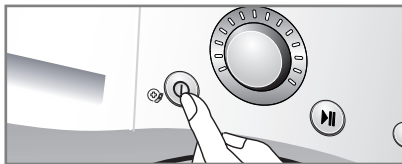
- La función de SMARTDIAGNOSIS™ está sólo disponible para productos con el símbolo “SMARTDIAGNOSIS™”. En el caso de que el teléfono tenga interferencias, es posible que la función “SMARTDIAGNOSIS™” no funcione.

■ Cómo Utilizar SMARTDIAGNOSIS™

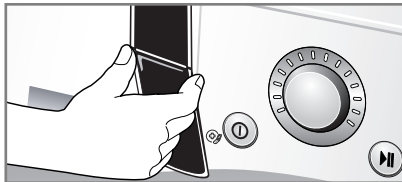
- Utilice solamente esta función cuando le sea solicitado por el servicio técnico. La transmisión sonará similar a una máquina de Fax, se descifrará en el servicio técnico.
- SMARTDIAGNOSIS™ no se puede activar si la lavadora no se enciende. Si esto ocurre, la localización y resolución de problemas se tendrá que realizar sin SMARTDIAGNOSIS™.

Si experimenta problemas con su lavadora, llame al servicio técnico.

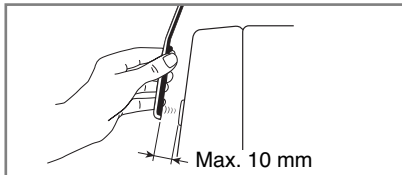
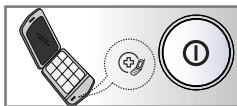
Siga las instrucciones del servicio técnico y siga los pasos que le vayan diciendo :



1. Presione el botón de encendido en la lavadora. No presione ningún otro botón ni el selector de programas.



2. Cuando le sea indicado por el servicio técnico, coloque el micrófono de su teléfono móvil muy cerca del botón de encendido.



3. Presione durante tres segundos el botón “Temperatura” durante tres segundos, sujete el teléfono cerca del icono de encendido.
4. Sujete el teléfono hasta que el tono de transmisión haya terminado. Serán aproximadamente unos 17 segundos, el display mostrará el tiempo.
 - Para un mejor resultado, no mueva el teléfono mientras los tonos son transmitidos
 - Si el receptor no recibe bien la señal, es posible que tenga que repetir la operación
 - Si presiona el botón de encendido durante la transmisión terminará con la SMARTDIAGNOSIS™.
5. Una vez que haya terminado el conteo y sonido, termine su conversación con el agente de servicio técnico. Él analizará y será capaz de ayudarlo con la información que le ha transmitido.

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

EXCLUSIONES DE LA GARANTIA :

- Incumplimiento de cualquiera de los requisitos del punto anterior.
- Todo componente o accesorio interior o exterior del aparato, que no esté especificado e incluido en este certificado de garantía.
- Las puestas en marcha y demostraciones de funcionamiento al usuario.
- Si la avería es producida por incendio, inundación, agentes meteorológicos, golpeo, aplastamiento o aplicación de voltaje o energía inadecuada.
- Los daños por el mal trato, incluso los de transportes, que deberán reclamarse en presencia del personal de la Compañía de Transportes, por lo que conviene inspeccionar los paquetes antes de conformar los albaranes de entrega correspondientes.
- Las averías producidas por rotura física, tales como carcasas, plásticos, pinturas, esmaltes, cristales, embellecedores y similares.
- Los productos por el mal uso al no atender las instrucciones de funcionamiento y manejo que se adjuntan con cada aparato.
- Por la utilización de accesorios no adecuados en el aparato.
- Las partes de madera, goma, plástico, cristal, agujas, cabezales de registros y reproducción, y los conos de los altavoces.
- Los aparatos que no llevan identificado número de fábrica o que éste haya sido alterado o borrado.
- Cuando el número de serie del aparato no coincida con el número expresado en el certificado de garantía.
- Si el aparato es reparado o manipulado por personal no autorizado por LG ELECTRONICS.
- Las averías producidas por el uso normal del aparato, tales como desgaste de cabezales de vídeo, limpiezas, etc.
- Los trabajos de mantenimiento propios de cada aparato, cualquiera que sea su periodicidad.
- Cuando la avería produzca un componente o accesorio interno o externo al aparato no incluido o especificado en este certificado de garantía.

Durante el tiempo que dure la reparación, no se abonarán daños y perjuicios por el tiempo que el aparato esté fuera de servicios.