



OWNER'S MANUAL WASHING MACHINE

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

WD-1480ADP5



P/No.: MFL67791655
ver.082013.00

www.lg.com

Contents

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

Product Features	3
-------------------------------	---

Important safety instructions

Important safety instructions	4
Basic safety precautions	5
Save these instructions.....	6
Safety instructions for use.....	7

Specifications	8
-----------------------------	---

Installation

Removing packing	9
Removing transit bolts	9
Installation place requirements	10
Connecting water supply hose.....	12
Installation of drain hose	14
Leveling.....	15

How to use washer

Operating washing machine	17
Care before washing.....	18
Washing program table.....	19
Drying Program Table.....	20
Extra options	21
Operating data	21
Control panel.....	22
Additional program	23
- Time Delay.....	23
- Medic Rinse	23
- Favorite.....	23
- Pre Wash	23
Options.....	24
- Wash.....	24
- Rinse.....	24
- Temp.....	24
- Spin.....	24
Other functions.....	24
- Spin Only	24
Child Lock	25
Beep On/Off.....	25
Tub Clean	26
Door Lock & Detecting.....	26
Dry	27

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

Adding detergent

Adding detergent and fabric softener..29

Maintenance

The water inlet filter.....	31
The drain pump filter	32
Dispenser drawer	33
The washing drum	34
Cleaning your washer	34
Cold conditions	34

Troubleshooting guide

Diagnosing Problems.....	35
Error Messages.....	37
Using SMARTDIAGNOSIS™.....	38

Terms of warranty.....39

Product Features



- **Inverter 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.



- **Protection against creases**

With the alternating rotation of the drum, creasing is minimized.



- **Built-in heater**

Internal heater automatically heats the water to the best temperature on selected cycles.



- **More economical with Intelligent Wash system**

Intelligent Wash System detects the size of load and water temperature, and then determines the optimum water level and washing time to minimize energy and water consumption.



- **Child Lock**

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



- **Low noise speed control system**

By sensing the amount of load and balance, it evenly distributes load to minimize the spinning noise level.

Important safety instructions

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, injury to persons, or death.

Your Safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.

- ⚠** This is the safety alert symbol.
This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.
All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word DANGER, WARNING or CAUTION.

These words mean:

⚠ DANGER

You will be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.

⚠ WARNING

You can be killed or seriously injured if you don't follow instructions.

⚠ CAUTION

You may be slightly injured or cause damage to the product if you do not follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

Important safety instructions

■ Basic safety precautions

⚠ 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.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. 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.

Important safety instructions

■ Basic safety precautions

⚠ WARNING

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

- **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.** There is a risk of electric shock and fire.
- **Appliance connected to the water mains using new hose-sets. Old hose-sets should not be reused.**
- **To reduce the risk of personal injury, adhere to all industry recommended safety procedures including the use of long sleeved gloves and safety glasses.** Failure to follow all of the safety warnings in this manual could result in property, personal injury or death.
- **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 this will 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 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.

Important safety instructions

■ Safety instructions for use

To minimize the risk of fire within the inner bowl, 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.

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 during a drying cycle,**

to eliminate the effects of static electricity unless this practice is specifically recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.

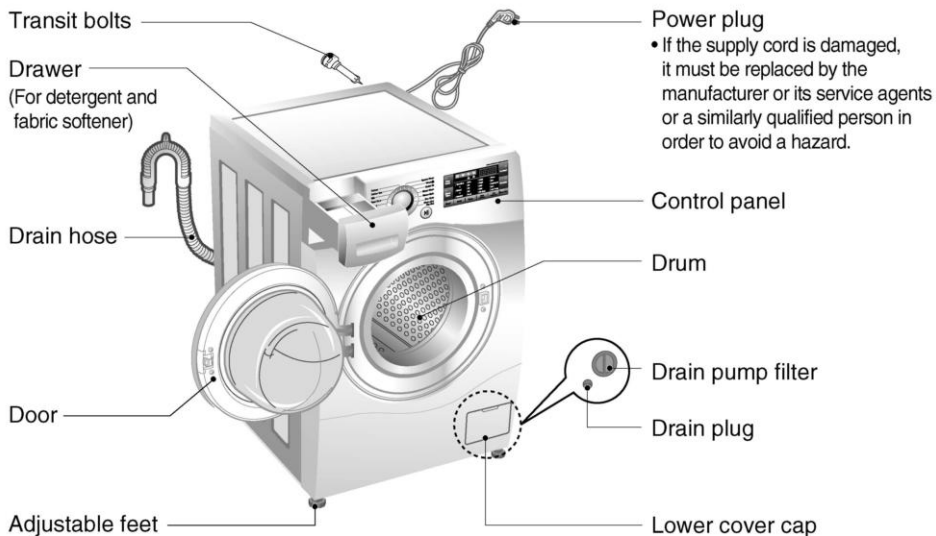
- **Undergarments that contain metal reinforcements should not be placed in a tumble dryer.**

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, rubber boots and rubber-coated tennis shoes should not be placed in a tumble dryer.**

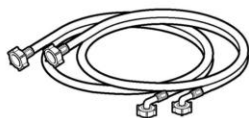
Specifications



- Name : Front loading washing machine
- Power supply : 120 V~, 60 Hz
- Size : 600 mm(W) × 590 mm(D) × 850 mm(H)
- Weight : 69 kg
- Max. Watt : 1200W(Wash)/ 1400W (Dry)
- Wash capacity : 8,5 kg(19lbs)
- Permissible water pressure : 100 - 1000 kPa (1.0 - 10.0 kgf / cm²)

* The appearance and specifications may vary without notice to improve the quality of the unit.

■ Accessories



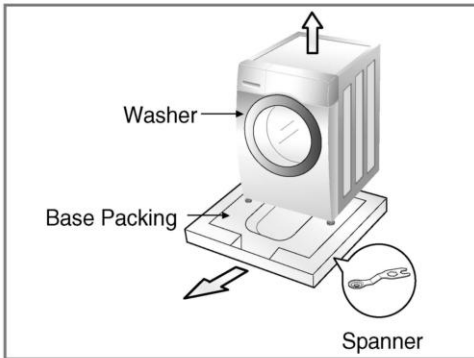
Inlet hose(1EA) * Option : Hot/Cold(2EA)



Spanner

Installation

■ Removing packing



1. Remove the cardboard box and styrofoam packing.
2. Lift the washing machine and remove the base packing.
3. Remove the tape securing the power supply cord and drain hose.
4. Remove the inlet hose from the drum.

ⓘ NOTE

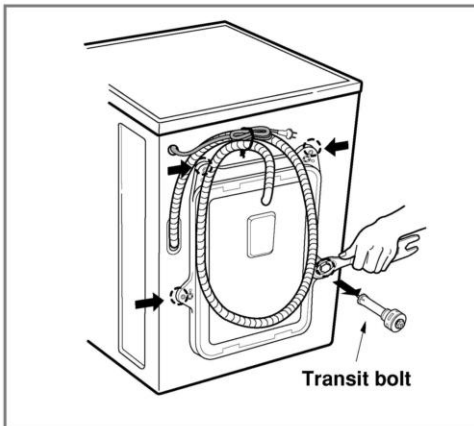
- Keep the spanner provided for future use.

⚠ WARNING

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

■ Removing transit bolts

To prevent internal damage during transport, the 4 special 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.



1. Unscrew the 4 bolts with the spanner supplied.
2. Take out the 4 bolts along with the rubber bungs by slightly twisting the bung.

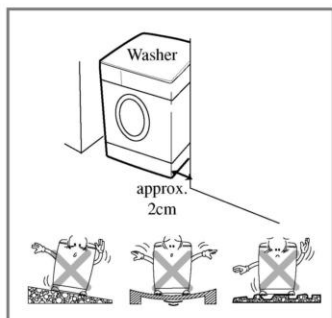
ⓘ NOTE

- Keep the transit bolts for future use.

3. Close the holes with the caps supplied.

Installation

■ Installation place requirements



► Location

- **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, 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, rugs, etc.
- 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 (85x60cm) 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 any work-top.
- This equipment is not designed for maritime use or for use in a mobile installations such as caravans, aircraft etc.

► Electrical connection

- Do not use an extension cord or double adapter.
- 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.
- Always unplug the machine and turn off the water supply after use.
- Connect the machine to an earthed socket in accordance with current wiring regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is easily accessible.
- Repairs to the washing machine must only be carried out by 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 temperature 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 : Place the washing machine at room temperature for a few hours before putting it into operation.

Installation

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

⚠ CAUTION

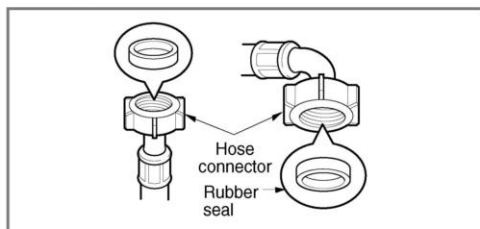
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.

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.

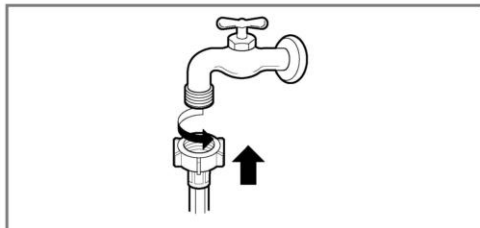
► Step1 : Check rubber seal inlet hose



- 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.

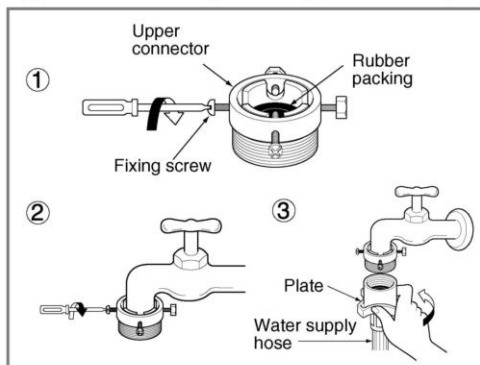
► Step2 : Connect hose to water tap

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



- Screw the hose connector onto water supply tap.

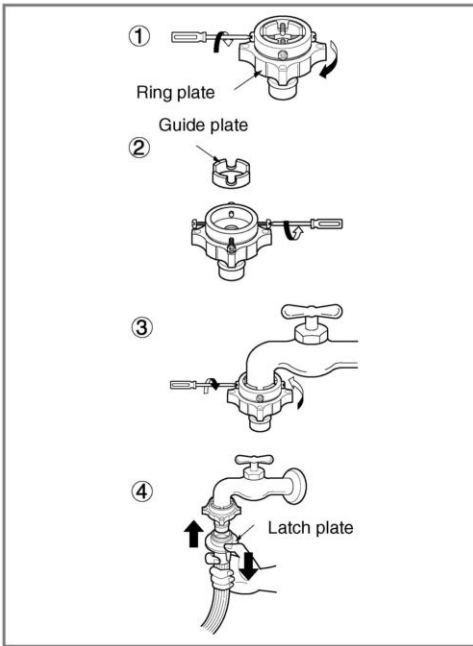
Type-B : Connecting Screw-type hose to tap without thread



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

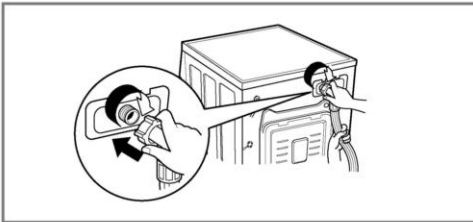


1. Unscrew the adapter ring plate and the 4 adapter retaining screws.
2. Remove the guide plate if the tap is too large to fit the adapter.
3. Push the adapter onto the end of the tap so that the rubber seal forms a watertight connection. Tighten the adapter ring plate and the 4 screws.
4. Pull the connector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

NOTE

- After connecting inlet hose to water tap, turn on the water tap 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.

NOTE

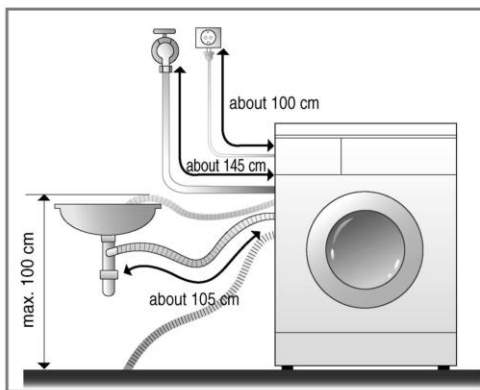
- After completing connection, if water leaks from the hose, repeat the same steps. Use the most conventional type of faucet for water supply. In case the faucet is square or too big, remove the spacing ring before inserting the faucet into the adaptor.

Please use the horizontal tap

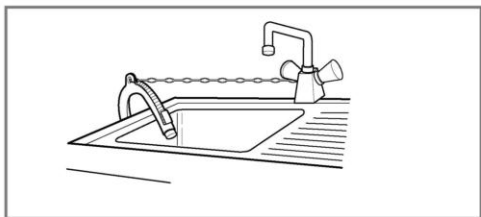
Horizontal tap		Extension tap		Square tap	
----------------	--	---------------	--	------------	--

Installation

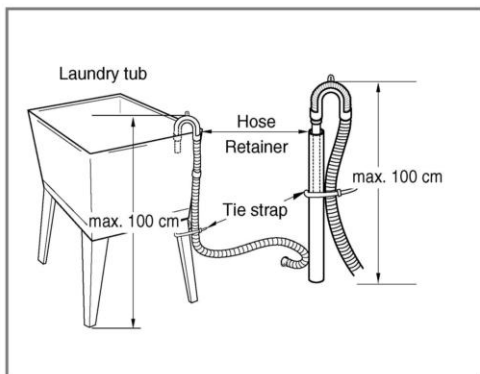
■ Installation of drain hose



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

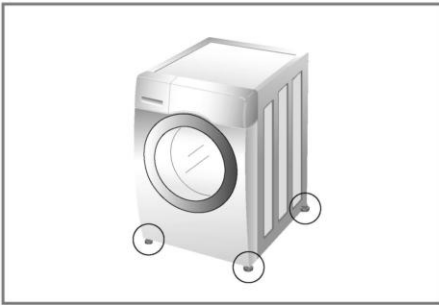


- When installing the drain hose to a sink, secure it tightly with string.
- Securing the drain hose correctly will protect the floor from damage due to water leakage.



Installation

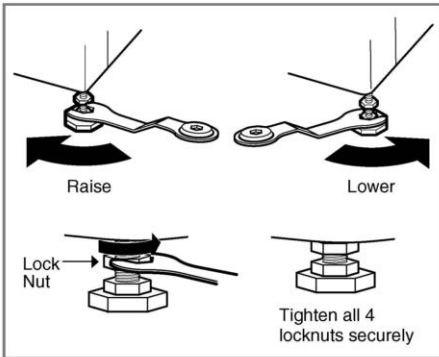
■ Leveling



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

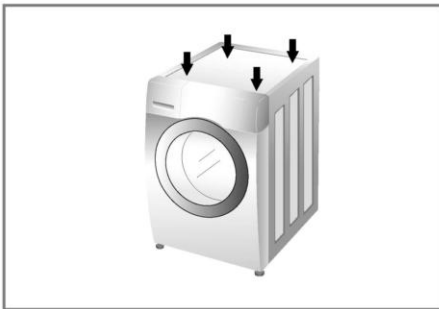
NOTE

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



2. If the floor is uneven, turn 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)

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



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

NOTE

- If the washing machine is installed on a raised platform, it must be securely fastened in order to eliminate the risk of falling off.

Installation

► 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 under washer at least 15mm thick, 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.
- Fit the rubber cups to reduce vibration.
- You can obtain the rubber cups (p/no.4620ER4002B) from the LG spares dept.



NOTE

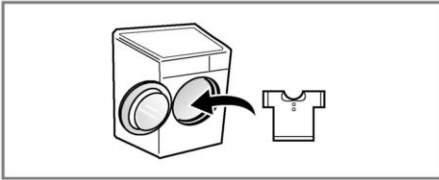
- Proper placement and leveling of the washer will ensure long, regular and reliable operation.
- The washer must be 100% horizontal and stand firmly in position.
- It must not “Seesaw” across corners under load.
- The installation surface must be clean, free from floor wax and other lubricant coatings.
- Do not let the feet of the washer get wet. If feet of the washer get wet, slipping may occur.

How to use washer

■ Operating washing machine



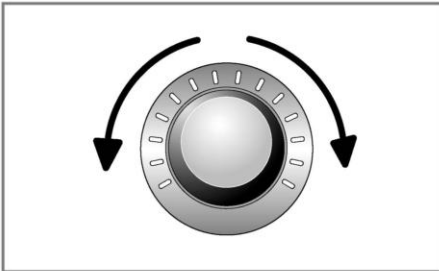
1. Sort Laundry.
(Refer to 18 page)



2. Open the door and load laundry.



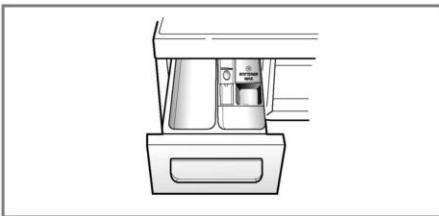
3. Press the Power button.



4. Select a Program.
(Refer to 19~21 page)

Select options at this time
(Refer to 23~28 page)

- Additional Program
- Temperature
- Spin Speed
- Other functions



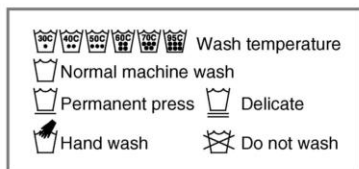
5. Add detergent.
(Refer to 29~30 page)



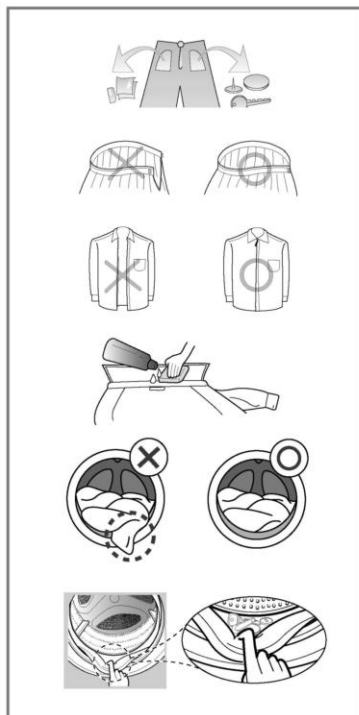
6. Press the Start/Pause button.

How to use washer

■ Care before washing



Sort laundry by...



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 discolouration of white etc. If possible, do not wash heavily soiled items with lightly soiled one.

- Soil (Heavy, Normal, Light)
Separate clothes according to amount of soil.
- Color (White, Lights, Darks)
Separate white fabrics from colored fabrics.
- Lint (Lint producers, Collectors)
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.
- Close zippers, hooks and strings to make sure that these items don't snag on other clothes.
- Pre treat dirt and stains by brushing a little detergent dissolved in water onto stains like collars and cuffs to help lift dirt.
- Check the folds of the flexible gasket (gray) and remove any small articles.
- Check inside of the drum and remove any item from a previous wash.
- Remove any clothing or items from the flexible gasket to prevent clothing and gasket damage.


❶ NOTE

- Before the first wash, select a cycle (Cotton 60°C, add a half load of detergent) allow the unit to wash without clothing. This will remove residues and water from the drum that may have been left during manufacturing.

How to use washer

■ Washing program table

• Recommended courses according to the laundry type.

Program	Description	Fabric type	Proper Temp.	Maximum Load
Cotton	Provides better performance by combining various drum motions.	Color fast garments (shirts, nightdresses, pajamas, etc) and normally soiled white cotton (underwear).	40°C (Cold to 60°C)	Rating
Cotton Eco	Provides optimized washing performance with less energy consumption.		60°C (Cold to 60°C)	
Easy Care	This cycle is suitable for casual shirts that do not need ironing after washing.	Polyamide, Acrylic, Polyester.	40°C (Cold to 60°C)	Less than 4.0 kg
Mix	Enables various fabrics to be washed simultaneously.	Various kind of fabrics except special garments. (Silk/delicate, sports wear, dark clothes, wool, Duvet/Curtains).	40°C (Cold to 40°C)	
Baby Care	Removes solid and protein stain and provide better rinse performance.	Lightly soiled baby wear.	60°C	
Silent Wash	Provides less noise and vibration and saves money by using overnight electricity.	Color fast garments (shirts, nightdresses, pajamas, etc) and lightly soiled white cotton (underwear).	40°C (Cold to 60°C)	Less than 4.5 kg
Skin Care	Removes efficiently detergent residue in clothes.	Fabrics which will be in direct contact with the skin, e.g. underwear, nappies, towelling, bed linen, pillow and mattress covers		Rating
Duvet	This cycle is for large items such as bed cover, pillows, sofa covers, etc.	Cotton bedding except special garments (delicates, wool, silk, etc.) with filling: duvets, pillows, blankets, sofa covers with light filling.	40°C (Cold to 40°C)	1 single size
Sports Wear	This cycle is suitable for sports wear such as jogging clothes and running wear.	Coolmax, Gore-tex, fleece and Sympatex.		Less than 2.0 kg
Wool 	Enables to wash wool fabrics. (Please use detergent for machinewashable woolens).	Machine washable woolens with pure new wool only.		
Quick 30	This cycle provides fast washing time for small loads and lightly soiled clothes.	Colored laundry which is lightly soiled fast.	30°C (Cold to 40°C)	Less than 5.0 kg
Dry Only	Use only drying cycle without washing.	Wet laundry which need drying only.	–	
Wash+ Dry	This cycle provides nonstop process from washing to drying at once.	A small amount of laundry which can be dried.	40°C (Cold to 60°C)	
Rinse+ Spin	Use for laundry that need rinsing only or to add rinse-added fabric softener to laundry.	Normal fabrics which can be washable.	–	Rating

How to use washer

■ Drying Program Table

Program	Fabric type	Maximum Load
Eco	Cotton or Linen Fabrics such as cotton towel, t-shirts, linen laundries.	4.0 kg
Cupboard		
Iron		
Low Temp.	Easy Care Textiles, Synthetic Fabrics Suitable for Easy care, Mix programm washable clothes	
Time 30 min.	–	0.5 kg
Time 60 min.	–	1.5 kg
Time 120 min.	–	3.0 kg

- Water Temperature: Select water temperature to suit wash cycles.
Always follow garment manufacture's care label or instructions when washing.

NOTE

- Neutral detergent is recommended.
- The wool cycle features gentle tumbling and low-speed spin for garment care.
- Select maximum selectable spin speed of washing programme to ensure the drying result.
- Where the amount of laundry to be washed and dried in one programme does not exceed the maximum weight permitted for the drying programme, washing and drying in one continuous sequence is recommended.

How to use washer

■ Extra options

Program	Time Delay	Medic Rinse	Favorite	Pre Wash	Time Save	Intensive	Rinse+	Rinse Hold	Dry
Cotton	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cotton Eco	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Easy Care	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mix	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baby Care	●	●**	●	●**		●	●	●	●
Silent Wash	●		●		●	●	●	●	●
Skin Care	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Duvet	●		●		●	●	●	●	
Sports Wear	●		●		●	●	●	●	
Wool	●		●			●	●	●	
Quick 30	●		●			●	●	●	●
Dry Only	●		●						●*
Wash+Dry	●	●	●	●	●	●	●		●*
Rinse+Spin	●	●	●				●	●	●

* : This option is automatically included in the cycle and can not be deleted.

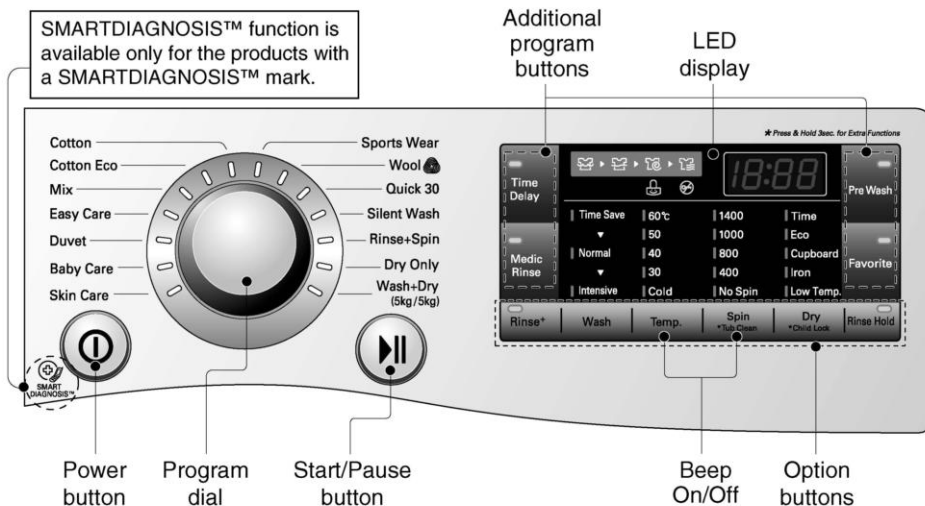
** : This option is automatically included in the cycle and can be deleted.

■ Operating data

Program	Max RPM
Cotton	1400
Cotton Eco	1400
Easy Care	1000
Mix	1400
Baby Care	1000
Silent Wash	1000
Skin Care	1400
Duvet	1000
Sports Wear	800
Wool	800
Quick 30	1400
Dry Only	1400
Wash+Dry	1400
Rinse+Spin	1400

How to use washer

■ Control panel



Power

- Press the Power button to turn power on and off.
- To cancel the Time Delay function, the power button should be pressed.

Program dial

- Programs are available according to the laundry type.
- Lamp will light up to indicate selected program.

Start/Pause

- This **Start/Pause** button is used to start wash cycle or pause the wash cycle.
- If temporary stop of wash cycle is needed, press the **Start/Pause** button.
- When in Pause, the power is turned off automatically after 4 minutes.

Additional program

- Use these buttons to select the desired cycle options for the selected cycle.

LED display

- The display shows the settings, estimated time remaining, options, and status messages for your washer. The display will remain on through the cycle.

Options

- This allows you to select an additional cycle and will light when selected.

How to use washer

■ Additional program

Time Delay

You can set a time delay so that the washing machine will start automatically and finish after a specified time interval.

NOTE

- The delay time is the time to the end of the programme, not the start. The actual running time may vary due to water temperature, wash load and other factors.

1. Press the Power button.
2. Select a cycle.
3. Touch the Time Delay button and set time required.
4. Press the Start/Pause button.

Medic Rinse

For best results or for cleaner rinsing. This allows the final rinse to be heated to 40 degrees.

1. Press the Power button.
2. Select a cycle.
3. Touch the Medic Rinse button and set time required.
4. Press the Start/Pause button.

Favorite

Favorite program allows you to store a customized wash cycle for future use.

1. Press the Power button.
2. Select a cycle.
3. Select the course.
(Washing method, number of rinses, spin speed, water temperature etc.)
4. Touch and hold Favorite program button for 3 seconds.

The Favorite program is now stored for future use.

To reuse the program, select Favorite program and press the Start/Pause.

Pre Wash

If the laundry is heavily soiled, "Pre Wash" course is effective.

1. Press the Power button.
2. Select a cycle.
3. Touch the Pre Wash button.
4. Press the Start/Pause button.

How to use washer

■ Options

Wash

- **Time Save** : This option can be used to reduce the time of a wash program.
- **Intensive** : If the laundry is normal and heavily soiled, "Intensive" option is effective.

Rinse

- **Rinse+** : Add rinse once.
- **Rinse Hold** : The course is paused until start button is pressed again when rinse is finished.

Temp.

- By touching the Temp. button the water temperature can be selected.
 - Cold
 - 30°C, 40°C, 50°C, 60°C
- Water temperature can be selected according to the program.

Spin

- Spin Speed level can be selected by touching 'Spin' button repeatedly.

■ Other functions

Spin only

1. Press the Power button.
2. Touch the Spin button to select RPM.
3. Press the Start/Pause.

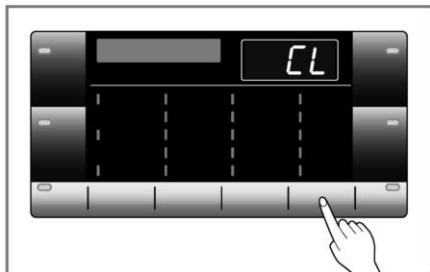
NOTE

When you select "No Spin", it will still rotate for a short time with low speed to drain quickly.

How to use washer

■ Child Lock

Select this function to lock the buttons on the control assembly to prevent tampering. "Child Lock" can be set only during the washing cycle.

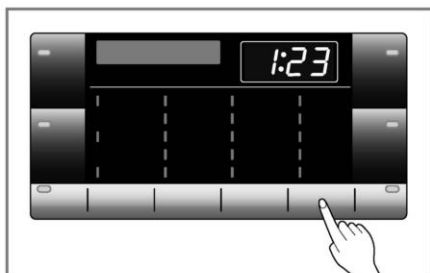


Locking the control panel

1. Touch and hold the Child Lock button for 3 seconds.
2. A beeper will sound, and 'CL' will appear on the LED display.
When the child lock is set, all buttons are locked except the Power button.

NOTE

- Turning off the power will not reset the child lock function. You must deactivate child lock before you can access any other functions.

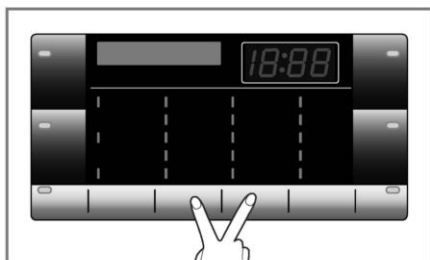


Unlocking the control panel

1. Touch and hold the Child Lock button for 3 seconds.
2. A beeper will sound and the remaining time for the current programme will reappear on the LED display.

■ Beep On / Off

The Beep on/off function can be set only during the washing cycle.



1. Press the Power button.
2. Press the Start/Pause button.
3. Touch and hold the Temp. and Spin button simultaneously for three seconds to set Beep on/off function.

Once the Beep on/off function is set, the setting is memorized even after the power is turned off.

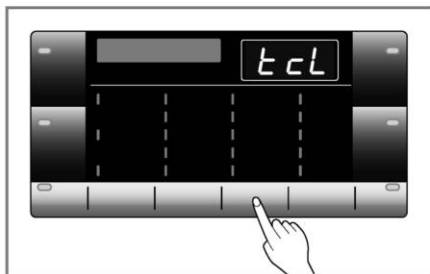
NOTE

- If you want to turn the Beeper off, simply repeat this process.

How to use washer

■ Tub Clean

Tub Clean is a special cycle to clean the inside of the washing machine. A higher water level is used in this cycle at higher spin speed. Perform this cycle regularly.



1. Remove any clothing or items from the washer and close the door.
2. Open the dispenser drawer and add Anti limescale (e.g. Calgon) to the main wash compartment.
3. Close the dispenser drawer slowly.
4. Power On and then touch and hold **Tub Clean** button for 3 seconds. then "TCL" will be displayed on the LED display.
5. Press the Start/Pause button to start.
6. After the cycle is complete, leave the door open to allow the washer door opening, flexible gasket and door glass to dry.

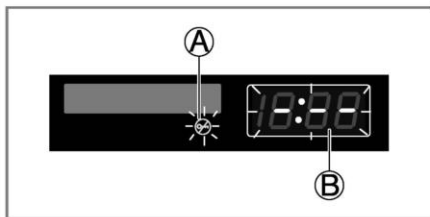
ⓘ NOTE

- Do not add any detergent to the detergent compartments.
- Excessive suds may generate and leak from the washer.

⚠ CAUTION

- If there is a child, be careful not to leave the door open for too long.

■ Door Lock & Detecting

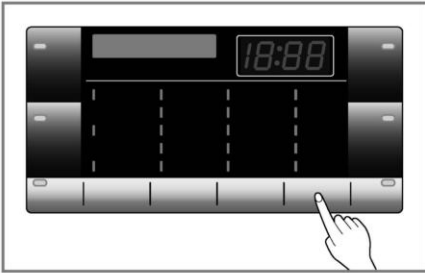


- Ⓐ "Door Lock" - For safety reasons, the door will lock while machine is in use and the "Door Lock" icon will light up. You can safely open the door after the "Door Lock" icon turns off.
- Ⓑ While "Detecting" is shown on the display the washing machine rotates slowly and detects how much laundry is loaded in the drum. It will take a short time.

How to use washer

■ Dry

- Cold water tap must be left on during drying cycles.



- This washer-dryer's automatical 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.
- Do not overload dryer by stuffing too many articles into drum. Items must be able to tumble freely
- If you open door and remove load before dryer has finished its cycle, remember to press the Start/Pause button.
- By touching the Dry button, you can select : Cupboard - Eco - Time (30 - 60 - 120) - Low Temp. - Iron
- After the end of dry, "LD" is displayed. By pressing the "Start/Pause" button the program can be ended. If you not press the "Start/Pause" button, the program is ended after about 4 hours. "LD" Cooling Cycle.

1. Drying Automatic guide

- Use your Automatic Cycles to dry most loads. Electronic sensors measures the temperature of the exhaust to increase or decrease drying temperatures for faster reaction time and tighter temperature control.
- Recommend Automatic drying course as a kind of clothes.
 - a) Cupboard : For Cottons select
 - b) Eco : A special cycle to reduce water usage during the dry cycle.
 - c) Time (30/60/120 minutes)
 - 30 min. : Cotton/Towel 0.5 kg
 - 60 min. : Cotton/Towel 1.5 kg
 - 120 min. : Cotton/Towel 3.0 kg
 - d) Low Temp. : For Synthetics select
 - e) Iron : If you want to iron clothes

NOTE

- The estimated drying time varies from the actual drying time with an Automatic. The type of fabric, size of the load, and the dryness selected affect drying time.
- The last 11 minutes of drying time, A sensor(Thermistor) detects clothes drying conditions. When the dryness is low, cycle time will be added by max. 10 mins with "11" mins remaining window display.

How to use washer

2. Drying time guide

- By touching 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.
- 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.

Woven and Loopknit Materials

- Some woven and loopknit materials may shrink, by varying amounts, depending on their quality.
- Always stretch them out 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.

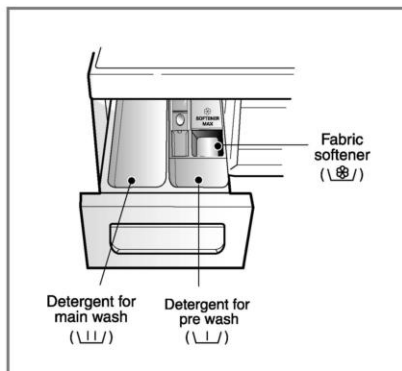
3. Completion of Drying

- When drying cycle is completed, " [d] " [Cool Down] is displayed on the Multi display.
- The Cool Down is setting automatically when a drying cycle is complete.
- When you are not remove a load of clothes from the dryer as soon as it stops, wrinkles can form.
- The Cool Down operating periodically tumbles, rearranges and fluffs the load to hours.
- The " [d] " message will continue to display until the clothes are removed or the Start/Pause button is pressed.

Adding detergent

■ Adding detergent and fabric softener

► The dispenser drawer

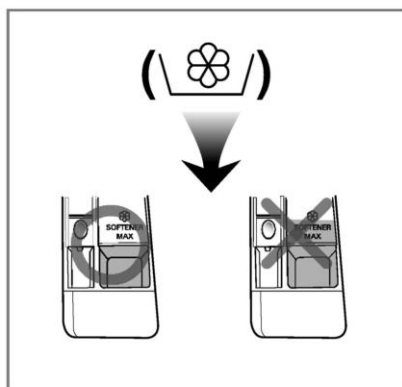


- Main wash only → \\|/
- Pre Wash + Main Wash → \\|/ • \\|/

⚠ WARNING

- **Keep all washing detergents away from children** as there is danger of poisoning.
- Too much detergent, bleach or softener may cause an overflow.
- Be sure to use the appropriate amount of detergent.

► Adding fabric softener



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

📌 NOTE

- Do not pour fabric softener directly on the clothes.

Adding detergent

► Detergent dosage

- 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.
- It is recommended that you use powdered detergent for best results.
- If you wish to use liquid detergent follow guidelines provided by the detergent manufacturer.
- You can pour liquid detergent directly into the main detergent drawer if you are starting the cycle immediately.
- Please do not use liquid detergent if you are using 'Time Delay' as the liquid may harden, or if you have selected 'Pre Wash'.
- If too many suds occur, 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.

⚠ WARNING

- **Do not let the detergent harden.**

Doing so may lead to blockages, poor rinse performance or bad odor.

📌 NOTE

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

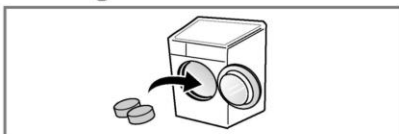
- Detergent is flushed from the dispenser at the beginning of the cycle.

► Adding water softener

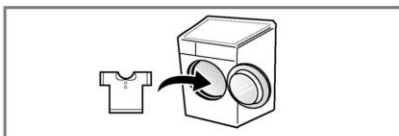


- A water softener, such as Anti-limescale (e.g. Calgon) can be used to cut down on the use of detergent in extremely hard water areas. Dispense according to the amount specified on the packaging. First add detergent and then the water softener.
- Use the quantity of detergent as for soft water.

► Using tablet



1. Open the door and put tablets into the drum.



2. Load the laundry into the drum and close the door.

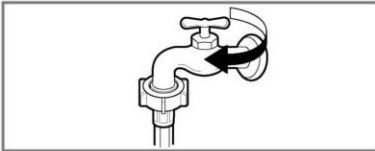
Maintenance

- Before cleaning the washer interior, unplug the electrical power cord to avoid electrical shock hazards.
- 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.

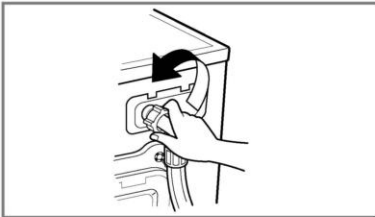
■ The water inlet filter

- " ! E " icon will be displayed 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.

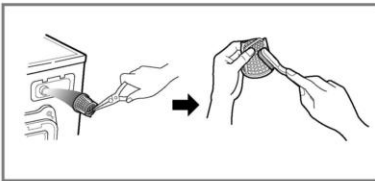
It is therefore a good idea to clean it from time to time.



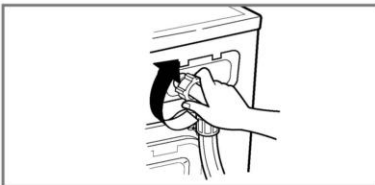
1. Turn off the water tap.



2. Unscrew the water inlet hose.



3. Clean the filter using a hard bristle brush.



4. Tighten up the inlet hose.

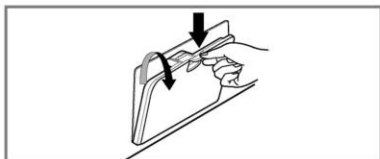
Maintenance

■ 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

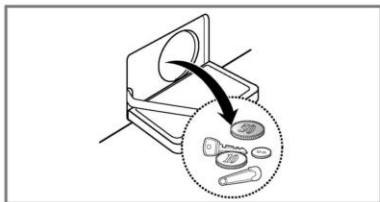
- First drain using the drain hose and then open the pump filter to remove any threads or objects. **Be careful when draining if the water is hot.**
- Allow the water to cool down before cleaning the drain pump, carrying out emergency emptying or opening the door in an emergency.



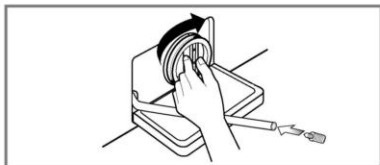
1. Open the lower cover cap.
pull out the hose.



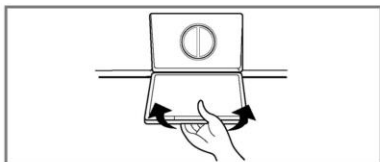
2. Unplug the drain plug.
Open the filter by turning to the left.



3. Remove any extraneous matter from
the pump filter.



4. After cleaning, turn the pump filter and insert
the drain plug.

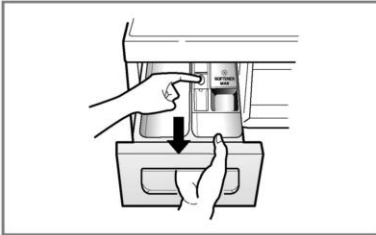


5. Close the lower cover cap.

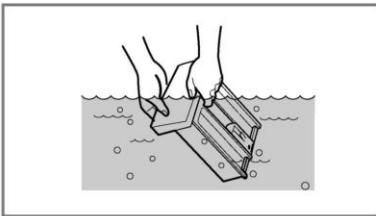
Maintenance

■ Dispenser drawer

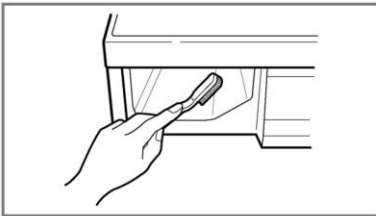
- After a while, detergents and fabric softeners leave a deposit in the drawer.
- It should be cleaned from time to time with a jet of running water.
- If necessary it can be removed completely from the machine by pressing the catch downwards and by pulling it out.
- To facilitate cleaning, the upper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



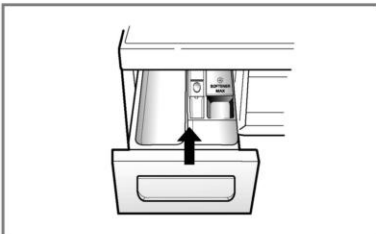
1. Pull out the dispenser drawer.



2. Clean the dispenser drawer under water.



3. Clean inside the recess with an old toothbrush.



4. Insert the dispenser drawer.

Maintenance

■ The washing drum

- If you live in a hard water area, limescale may build up continuously 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 these may have to be replaced.
- 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.

■ Cleaning your washer

▶ 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.
- Do not use methylated spirits, diluents or similar products.

▶ 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

- To remove hard water deposits, use only cleaners labelled washer safe.

■ Cold conditions

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:

- Turn off water supply tap.
- Disconnect hoses from water supply and drain water from hoses.
- Plug electrical cord into a properly grounded electrical outlet.
- Add 1 gallon (3.8L) of nontoxic recreational vehicle(RV) antifreeze into an empty wash drum. Close the door.
- Set spin cycle and let washer spin for 1minute to drain out all water. Not all of the RV antifreeze will be expelled.
- Unplug electrical power cord, dry the drum interior, and close the door.
- Remove dispenser drawer, drain and dry excess water from the compartments.
- Store washer in an upright position.
- 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, 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. 	<p>Check and tighten hose connections.</p> <p>Unclog drain pipe. Contact plumber if necessary.</p>
Oversudsing		<p>Too much detergent or unsuitable detergent may cause excessive foaming which may result in water leaks.</p>
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>
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>

Troubleshooting guide

Symptom	Possible Cause	Solution
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 washer begins to spin. The door must be locked before spin can be achieved. Add 1 or 2 similar items to help balance the load. Rearrange load to allow proper spinning.</p>
Door does not open		<p>Once machine has started, the door cannot be opened for safety reasons. Check if the "Door Lock" icon is illuminated. You can safely open the door after the "Door Lock" icon turns off.</p>
Wash cycle time delayed		<p>The washing time may vary by the amount of laundry, water pressure, water temperature and other usage conditions.</p> <p>If an imbalance is detected or if the suds removing programme is on, the wash time shall be increased.</p>
Fabric softener overflow	<p>Too much softener may cause an overflow.</p>	<p>Follow softener guidelines to ensure appropriate amount is used.</p> <p>Do not exceed the maximum fill line</p>
Softeners dispensed too early		<p>Close the dispenser drawer slowly. Do not open the drawer during the wash cycle.</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.
	<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 imbalance detection and correction system. If individual heavy articles are loaded (e.g. bath mat, bath 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" 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. 	Allow the washer to stand for 30 minutes to allow the motor to cool; then restart the cycle.
	<ul style="list-style-type: none"> The washer experienced a power failure. 	Restart the cycle.
	<ul style="list-style-type: none"> Check water supply. 	Turn the tap on. If "dHE" is not released, unplug power plug and call for service.

Troubleshooting guide

NOTE

- SMARTDIAGNOSIS™ function is available only for the products with a SMARTDIAGNOSIS™ mark. In case of a mobile phone with static option, the SMARTDIAGNOSIS™ function might not operate.

■ 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™.

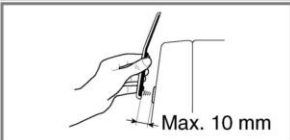
If you experience problems with your washer, call to Customer Information Center. Follow the call center agent's instructions, and do the following steps when requested:



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. Touch 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 warning beeps.
- Correcting the installation. For example, levelling the product, adjustment of drain.
- Normal maintenance which is 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.

NOTE

- When disposing of the appliance, cut off the mains cable, destroy the plug and disable the door lock to prevent children being trapped inside.

Memo



MANUAL DEL PROPIETARIO LAVADORA

Lea atentamente este manual antes de utilizar su lavadora y consérvelo para futuras consultas.

WD-1480ADP5

www.lg.com

Índice

Índice2

Características del producto...3

Instrucciones de seguridad importantes

Instrucciones de seguridad importantes...4
Precauciones básicas de seguridad5
Guarde estas instrucciones6
Instrucciones de seguridad para el uso...7

Especificaciones8

Instalación

Retirar el envase9
Desmontaje de los tornillos de transporte9
Requisitos del lugar de instalación10
Conexión de la manguera de suministro de agua.....12
Instalación del desagüe14
Ajuste de nivel.....15

Cómo utilizar la lavadora

Funcionamiento de la lavadora17
Cuidados antes del lavado.....18
Tabla del programa de lavado19
Tabla de problemas de secado.....20
Opción adicional21
Datos operativos21
Panel de control22
Programas adicionales23
- Tiempo Diferido23
- Enjuague caliente23
- Favorito23
- Pre-Lavado23
Opciones24
- Lavado24
- Enjuague.....24
- Centrifugado24
- Temp.24
Otras funciones24
- Sólo centrifugado.....24
Bloqueo para niños25
Aviso on/off25
Lavado de tambor26
Bloqueo de la puerta y Detectando.....26
Secado27

Gracias por comprar la lavadora LG totalmente automática.

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

Cómo añadir detergente

Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos29

Mantenimiento

El filtro de entrada del agua31
El filtro de la bomba de drenaje32
Cajón distribuidor de detergente33
El Tambor de lavado.....34
Limpieza de su lavadora34
Instrucciones de protección para el invierno34

Guía para la resolución de problemas

Diagnóstico de problema35
Mensaje de error.....37
Cómo Utilizar SMARTDIAGNOSIS™38

Términos de la Garantía39

Características del producto



■ Sistema de Transmisión Directa

El avanzado motor de DC sin escobillas hace girar el tambor directamente, sin correa ni polea.



■ 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.



■ Sistema de Antiarrugas

El movimiento rotatorio del tambor reduce los enredos de ropa y mejora la potencia del lavado.



■ Calentador Integrado

El calentador interno calienta automáticamente el agua para que alcance la temperatura óptima según el ciclo seleccionado.



■ Más económica mediante un Sistema de Lavado Inteligente

El Sistema de Lavado Inteligente detecta la cantidad de carga y la temperatura del agua y a continuación determina el nivel óptimo del agua y el tiempo de lavado para reducir al mínimo el consumo de energía y agua.



■ 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.



■ Sistema de control de velocidad de bajo ruido

Mediante la detección de la cantidad de carga y equilibrio, distribuye de manera uniforme la carga para reducir al mínimo el nivel de ruido del centrifugado.

Instrucciones de seguridad importantes

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y EXPLICACIONES DE INSTALACIÓN, ANTES DE USAR.

⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, siga las instrucciones 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 pierda la vida.

Su seguridad y la seguridad de otras personas son muy importantes.

Nosotros proporcionamos muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y sobre su electrodoméstico. Siempre lea y siga todos los mensajes de seguridad.

- ⚠** Este es un símbolo de alerta de seguridad.
Estos símbolos lo alertan sobre potenciales peligros que pueden causar la muerte o herir a Ud. y a otros.
Todos los mensajes de seguridad seguirán los símbolos de alerta de seguridad y unas palabras de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN.

Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO

Ud. puede morir o ser seriamente herido si no sigue inmediatamente las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Ud. puede morir o ser seriamente herido si no sigue las instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Ud. puede lastimarse levemente o causar daños en el producto, si no sigue las instrucciones.

Todos los mensajes le dicen que los potenciales peligros están, le dicen cómo reducir los riesgos de heridas y que puede acontecer si las instrucciones no son seguidas.

Instrucciones de seguridad importantes

■ Precauciones básicas de seguridad

⚠ 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.

- **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 cualificadas pueden provocar lesiones y/o averías más graves en la máquina.**
- **Mantenga la zona de la base y los alrededores de su electrodoméstico 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 explosivos (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.**

Instrucciones de seguridad importantes

■ Precauciones básicas de seguridad

⚠ 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.

- **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 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.

Instrucciones de seguridad importantes

■ Instrucciones de seguridad para el uso

Paraminimizar 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.

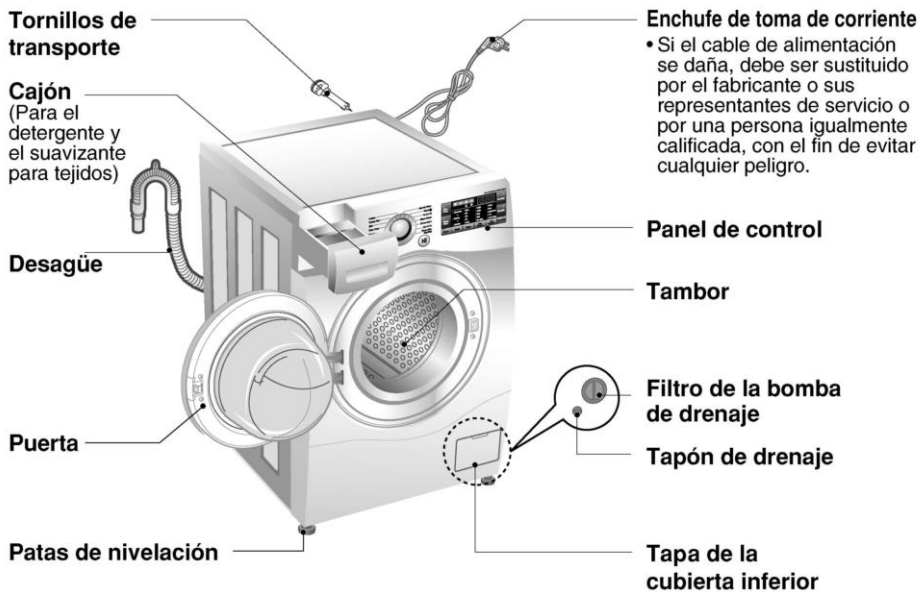
- **Suavizantes de tela o productos similares no deben ser utilizados en la secadora** para eliminar los efectos de la electricidad al menos que esta práctica sea recomendada por el fabricante del producto.

- **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.**

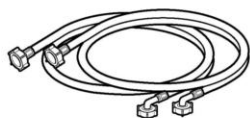
Especificaciones



■ Nombre	: Lavadora de carga frontal
■ Fuente de alimentación	: 120 V~, 60Hz
■ Tamaño	: 600 mm(An) × 590 mm(P) × 850 mm(Al)
■ Peso	: 69 kg
■ Máx. vatios	: 1200W (Lavado) / 1400W (Secado)
■ Capacidad	: 8,5 kg (19lbs)
■ 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

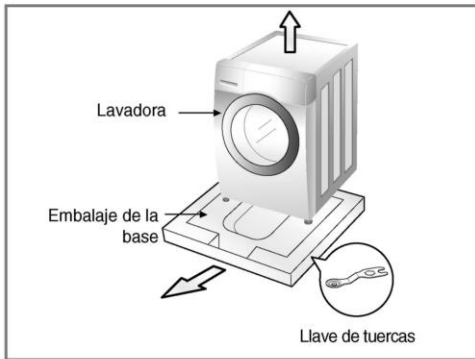


※ Opción : Caliente/Fría (2EA)



Instalación

■ Retirar el envase



1. Retire la caja de cartón y el embalaje de poliestireno expandido.
2. Levante la lavadora y retire el embalaje de la base.
3. Retire la cinta que fija el cable de alimentación y la manguera de drenaje.
4. Retire la manguera de entrada del tambor.

❗NOTA

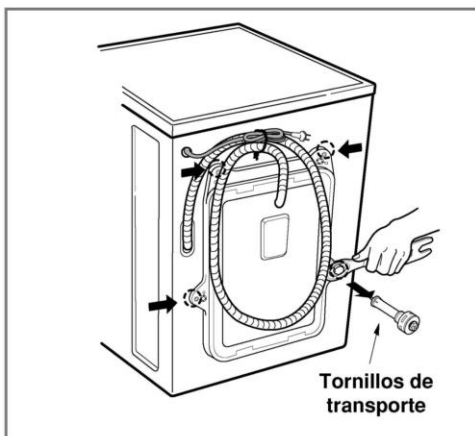
- Conserve la llave incluida para usos futuros.

⚠ADVERTENCIA

- El material de embalaje (por ejemplo, películas, Styrofoam) puede resultar peligroso para los niños. Se corre el peligro de que se asfixien. **Mantenga todos estos materiales de embalaje lejos del alcance de los niños.**

■ Desmontaje de los tornillos de transporte

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.



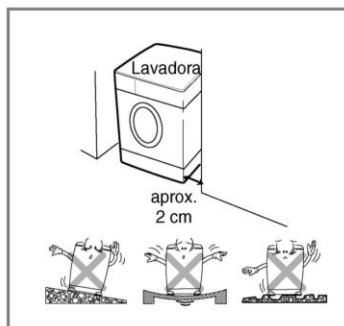
1. Desatornille los 4 tornillos con la llave suministrada.
2. Quite los 4 tornillos junto con los tapones de caucho retorciendo ligeramente el tapón.

❗NOTA

- Conserve los 4 tornillos de tuercas para uso futuro.
3. Cierre los agujeros con los tapones suministrados.

Instalación

■ Requisitos del lugar de instalación



► Ubicación

- **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:**
Se requiere para los modelos de pared, puerta y ventana. (10 cm; parte posterior / 2 cm: lado derecho e izquierdo)
No coloque ni almacene en ningún momento productos de lavandería en la parte superior de la lavadora. Pueden dañar el acabado o los controles.

► Colocación

- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.
- Compruebe que la circulación del aire no se vea interrumpida por alfombras, esterillas, etc.
- No intente nunca corregir las irregularidades del suelo colocando trozos de madera, cartón o materiales similares debajo de la lavadora.
- Si es imposible evitar colocar la lavadora junto a una cocina de gas o una cocina de carbón, entre los dos aparatos se debe insertar un aislante (85 x 60 cm), cubierto con hoja de aluminio en la cara orientada hacia la cocina de gas o de carbón.
- No se debe instalar la lavadora en lugares en los que la temperatura pueda descender por debajo de 0°C
- Cuando se haya instalado la lavadora, compruebe que sea de fácil acceso para un técnico en caso de avería.
- Una vez instalada la lavadora, ajuste las cuatro patas utilizando la llave de tuercas suministrada, asegurándose de que el electrodoméstico esté estable y que quede una separación de 20mm aproximadamente entre la parte superior de la lavadora y la parte inferior de la encimera.
- Este equipo no ha sido diseñado para utilizarlo en el mar ni en instalaciones móviles tales como caravanas, aviones, etc.

► Conexión eléctrica

- No utilice un cable alargador o un adaptador doble.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
- Desenchufe siempre la máquina y cierre el suministro de agua después del uso.
- Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado actuales.
- El aparato se debe colocar de forma que el enchufe sea fácilmente accesible.
- Los servicios de reparación de las lavadoras sólo podrán ser llevados a cabo por personal autorizado. Las reparaciones que realizara cualquier persona no cualificada podrían provocar graves lesiones o mal funcionamiento. Póngase en contacto con su centro de servicio de atención.
- No instale su lavadora en habitaciones en las que se pudieran registrar temperaturas muy bajas. Las mangueras heladas pueden llegar a estallar si se les somete a una gran presión. La fiabilidad de la unidad de control puede verse dañada si se somete a temperaturas por debajo del punto de congelación.
- Si la entrega de un electrodoméstico se realiza en los meses de invierno y en condiciones de temperaturas bajo cero: Guarde la lavadora a temperatura ambiente unas cuantas horas antes de ponerla en funcionamiento.

Instalación

⚠ PRECAUCIÓN

Precauciones de los cables 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, cables deshilachados, o el aislamiento de cordones dañados o rajados. Cualquiera de estas condiciones pueden resultar en un cortocircuito o un incendio.
- **Examine periódicamente 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 centro de servicio autorizado.
Si el electrodoméstico es suministrado desde un juego de extensión de cordón o un dispositivo de salida eléctrico portátil, el juego de la extensión del cordón en el dispositivo de salida eléctrico portátil, debe ser posicionado para que no esté sujeto a salpicadura o ingreso de humedad.

⚠ PRECAUCIÓN

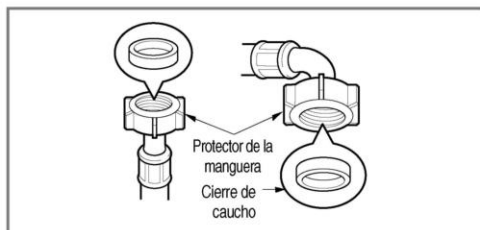
- La unidad no está pensada para su uso por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.
- Los niños pequeños deben estar supervisados para evitar que jueguen con la unidad.

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.

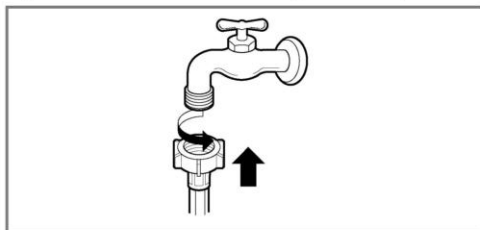
► Paso 1: Compruebe que la goma sella perfectamente la entrada de la manguera



- 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.

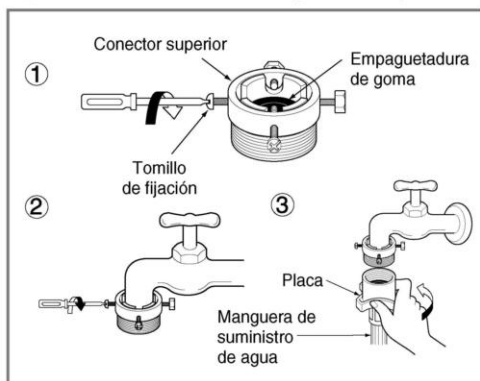
► Paso 2: Conecte la manguera a la conexión de agua

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.

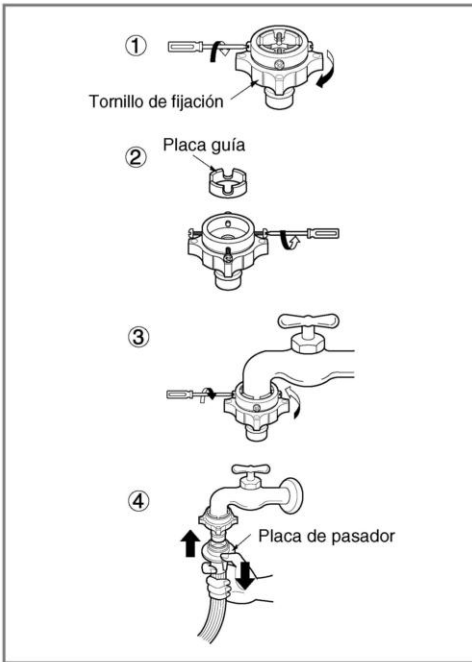
Tipo B: Conexión de la manguera de tipo de tornillo a un grifo sin rosca



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

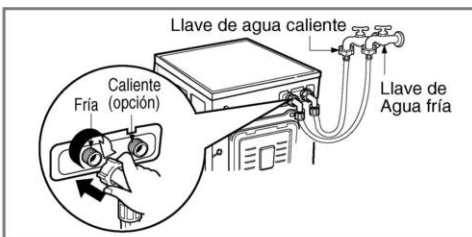


1. Retire los tornillos de la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos de sujeción del adaptador.
2. Si el grifo es demasiado grande para que el adaptador se ajuste bien, retire la placa guía.
3. Empuje el adaptador contra el extremo del grifo, de forma que la junta de caucho forme una conexión 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.

NOTA

- 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 desague en un cubo y compruebe la temperatura del agua.

► Paso 3: Conecte la manguera a la lavadora



- Asegúrese de que no haya retorcimiento en la manguera y de que no esté aplastada.
- **Cuando su lavadora tiene dos válvulas:**
- La manguera de entrada que tiene el conector rojo es para la llave de agua caliente.
- Si la lavadora tiene dos válvulas, se ahorra energía utilizando la válvula de agua caliente.

NOTA

- 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

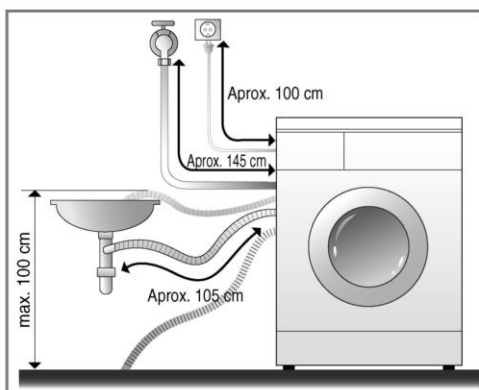


Grifo en escuadra

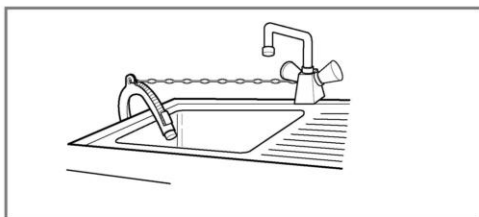


Instalación

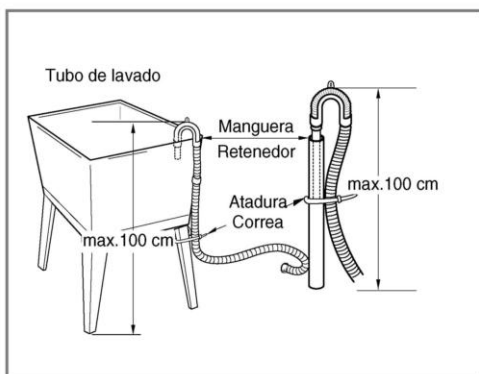
■ Instalación del desagüe



- La manguera de desagüe no debe estar ubicada 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.

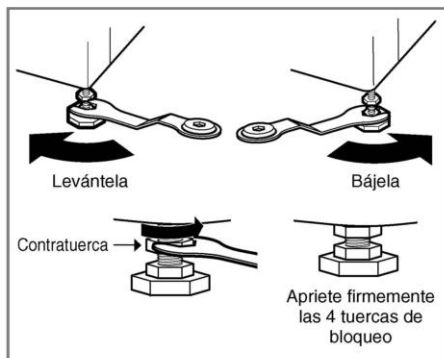
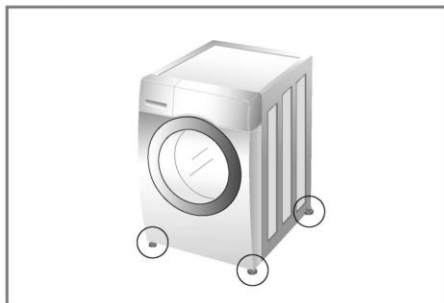


- Cuando instale la manguera de desagüe, asegúrela firmemente, procurando que no se mueva atándola con una cuerda.
- Asegurando la instalación, el tubo del desagüe protegerá el suelo de derrames de agua.



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.

❶ NOTA

- Los suelos inestables (parquet, tarimas etc..) pueden contribuir a vibraciones excesivas o errores de equilibrio en la carga.

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 esté perfectamente nivelado (utilice un nivelador de burbuja de aire).

- Después de ajustar las patas, apriete la contratuercas 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.

❶ NOTA

Si la lavadora se instala en una plataforma elevada, deberá sujetarse de forma segura para eliminar el riesgo de caídas.

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 Baldosas (Suelos Resbaladizos)

- Posicione cada pata con el Taco Antideslizante y nivele la máquina.
(Corte el Taco Antideslizante en secciones de 70x70 mm y fije los pedazos en el suelo seco donde se vaya a colocar la máquina)
- EL Taco Antideslizante es de un material autoadhesivo utilizado en los peldaños de escaleras para prevenir resbalones

► 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 15mm 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 (nº de pieza 4620ER4002B) en el dpto. de repuestos de LG.



❶ NOTA

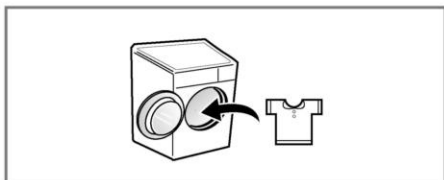
- Una colocación y nivelación correctas de la lavadora garantiza un funcionamiento duradero, regular y fiable.
- La lavadora debe estar completamente horizontal y permanecer fija en dicha posición.
- No debe oscilar hacia las esquinas cuando esté cargada.
- La superficie de instalación debe estar limpia, libre de cera para suelos y otros recubrimientos lubricantes.
- Evite que los pies de la lavadora se mojen. Si los pies de la lavadora se mojan, se puede desplazar.

Cómo utilizar la lavadora

■ Funcionamiento de la lavadora



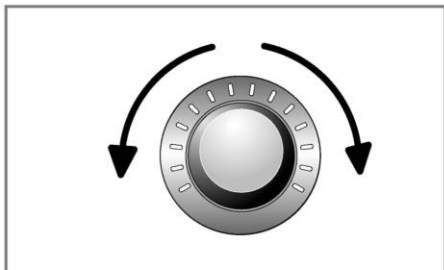
1. Clasificación de la colada.
(Consulte la página 18)



2. Abra la puerta de carga y cargue la ropa.



3. Pulse el botón de encendido.



4. Seleccione un programa.
(Consulte las páginas 19 - 21)

En este momento, seleccione las opciones.

(Consulte las páginas 23 - 28)

- Programas adicionales
- Temperatura
- Velocidad de centrifugado
- Otras funciones



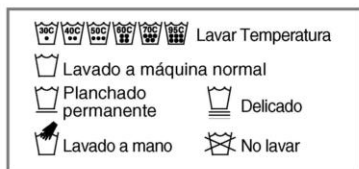
5. Cómo añadir detergente.
(Consulte las páginas 29 - 30)



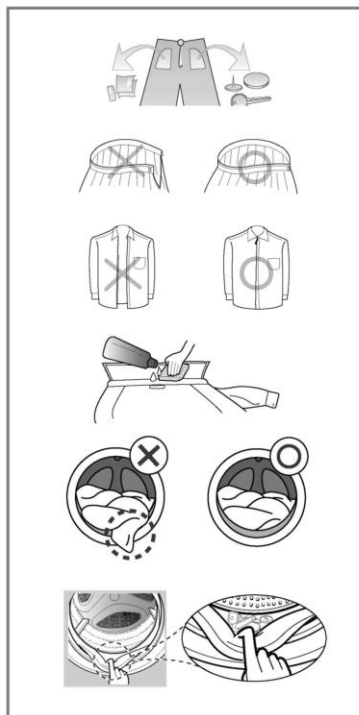
6. Pulse el botón Inicio/Pausa.

Cómo utilizar la lavadora

■ Cuidados antes del lavado



Clasificación



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 de 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.

- Compruebe que todos los bolsillos están vacíos. Los objetos tales como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto su lavadora como su ropa.
- Cierre las cremalleras, corchetes y cordones para asegurarse de que estos artículos no se enganchen en otras prendas.
- 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.
- Para prevenir daños en el cierre de la puerta o en la ropa, asegúrese de que no hay ropa pillada entre la puerta del tambor y la goma de la puerta.
- Compruebe los pliegues del cierre impermeable de la puerta por si algo se ha quedado atrapado
- Compruebe el tambor de la lavadora, por si hay alguna pieza que se ha quedado olvidada inadvertidamente y puede (por Ej.: encoger o desteñir) durante el siguiente ciclo de lavado


❶ NOTA

- Antes del primer lavado, escoja un ciclo (60 °C de ALGODÓN, agregue una media carga de detergente) que permite lavar sin la ropa. Esto quitará residuos del tambor que se pueden haber quedado durante la fabricación.

Cómo utilizar la lavadora

■ Tabla del programa de lavado

※ Programas recomendados de acuerdo con el tipo de colada

Programa	Descripción	Tipo de Tejido	Temp. Adecuada	Carga máxima
Algodón	Proporciona unos mejores resultados al combinar distintos movimientos de lavado	(Camisas, camisones, pijamas,..) y tejidos ligeramente sucios de algodón blanco (ropa interior)	40°C (De Fría a 60°C)	Potencia de servicio
Algodón Eco	Proporciona un desarrollo óptimo de lavado con menor consumo energético		60°C (De Fría a 60°C)	
Sintético	Este ciclo es perfecto para camisas que no necesitan plancha después de lavar	Poliamida, Acrílico, Poliéster	40°C (De Fría a 60°C)	Menos de 4.0 kg
Mixtos	Permite lavar diferentes tejidos a la vez	Diversos tipos de tejidos como (seda/delicados, ropa de deporte, ropa oscura, lana, cortinas)	40°C (De Fría a 40°C)	
Cuidado de ropa infantil	Elimina sólidos y manchas de proteínas proporcionando un mejor aclarado	Ropa de bebé ligeramente manchada	60°C	
Lavado silencioso	Proporciona menos ruido y vibración, ahorra dinero al usar la electricidad nocturna	Prendas como (camisas, pajamas) o prendas ligeramente sucias como ropa interior.	40°C (De Fría a 60°C)	Menos de 4.5 kg
Cuidado de Piel	Retira de manera eficiente los residuos de detergente de las prendas	Tejidos que están en contacto directo con la piel, por ejemplo: ropa interior, pañales, toallas, ropa de cama, almohadas y cubrecamas		Potencia de servicio
Ropa de cama	Este programa es para prendas voluminosas como cubrecamas, almohadas, cubresofás, etc	Sólo para cubrecama	40°C (De Fría a 40°C)	1 sólo tamaño
Ropa de Deporte	Este ciclo está indicado para prendas de deporte o de jogging.	Coolmax, gore tex, fleece y Sympatex		Menos de 2.0 kg
Lana 	Permite lavar prendas de lana	Tejidos de lana lavables a máquina, solamente lana pura		
Rápido 30	Este ciclo proporciona una mayor rapidez de lavado para prendas ligeramente sucias	Ropa de color que está ligeramente sucia.	30°C (De Fría a 40°C)	
Sólo Secado	Use solamente el ciclo de secado sin lavado.	Prendas mojadas que necesiten solamente el secado.	-	Menos de 5.0 kg
Lavado+ Secado	Este ciclo proporciona un proceso ininterrumpido desde el lavado hasta el secado a la vez.	Un pequeña cantidad de ropa puede ser secada	40°C (De Fría a 60°C)	
Enjuague+ Centrifugado	Úselo para prendas que necesiten solamente enjuagado o añadir enjuague-agregado de tejidos suaves para lavar.	Tejidos normales que pueden ser lavados	-	Potencia de servicio

Cómo utilizar la lavadora

■ Tabla de Problemas de Secado

Programa		Tipo de Tejido	Carga máxima
Eco		Algodón o tejidos de lino como toallas de algodón, camisetas, ropa de lino.	4.0 kg
Sin planchado			
Secado Planchado			
Secado de baja temp.		Algodón o tejidos de lino preparado para planchado.	
		Tejidos de cuidado fácil, tejidos sintéticos apropiados para cuidado fácil, ropa lavable con programa mixto	
Tiempo	30 min	–	0.5 kg
	60 min	–	1.5 kg
	120 min	–	3.0 kg

- Temperatura del agua: Seleccione la temperatura del agua para los ciclos de lavado. Siga siempre la etiqueta de cuidados o las instrucciones del fabricante al realizar el lavado.
- Los resultados de la prueba dependen de la presión del agua, la dureza del agua, la temperatura de entrada del agua, la temperatura del habitáculo, tipo y cantidad de carga, grado de suciedad, detergente utilizado, fluctuaciones del suministro de electricidad y opciones adicionales escogidas.



WOOLMARK


El ciclo de lavado de lanas ha sido aprobado por Woolmark para el lavado de productos Woolmark lavables en lavadora siempre y cuando los productos sean lavados de acuerdo a las instrucciones que aparecen en la etiqueta de la ropa y aquellas emitidas por el fabricante de esta lavadora M0801.

❶ NOTA

- Es recomendable el Detergente Neutro.
- El ciclo de lana gira suavemente el tambor y centrifuga lentamente para el cuidado de las prendas.
- Seleccione el máximo de velocidad de centrifugado seleccionable del programa de lavado para asegurar el resultado del secado.
- Cuando la cantidad de prendas a lavar y secar en un programa no excede el peso máximo permitido para el programa de secado, el lavado y secado es recomendado en una secuencia continua.

Cómo utilizar la lavadora

■ Opción adicional

Programa	Tiempo Diferido	Enjuague caliente	Favorito	Pre-Lavado	Ahorro Tiempo	Intensivo	Enjuague ⁺	Acl en Esp	Secado
Algodón	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Algodón Eco	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sintético	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mixtos	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cuidado de ropa infantil	●	● ^{**}	●	● ^{**}		●	●	●	●
Lavado silencioso	●		●		●	●	●	●	●
Cuidado de Piel	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ropa de cama	●		●		●	●	●	●	
Ropa de Deporte	●		●		●	●	●	●	
Lana 	●		●			●	●	●	
Rápido 30	●		●			●	●	●	●
Sólo Secado	●		●						● [*]
Lavado+Secado	●	●	●	●	●	●	●		● [*]
Enjuague+Centrifugado	●	●	●				●	●	●

(*) Esta opción se incluye automáticamente en el ciclo y no se puede borrar.

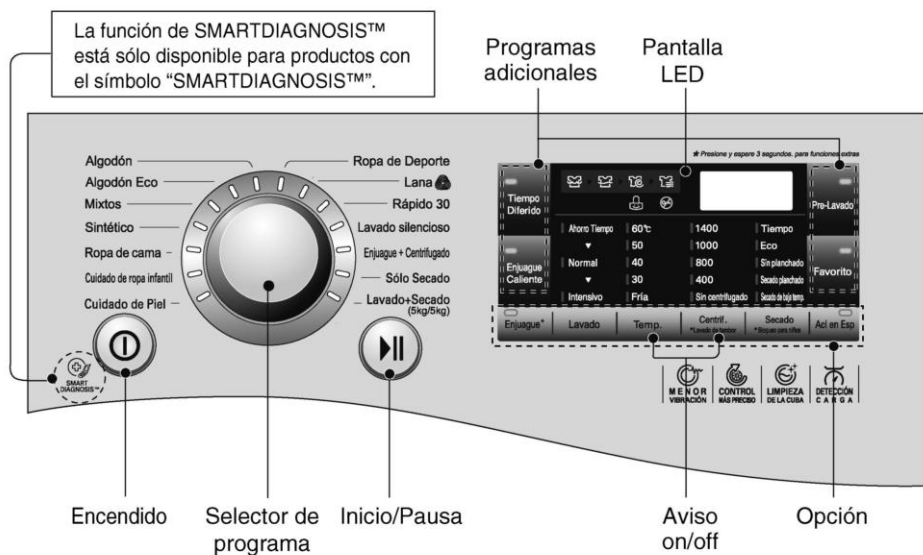
(**) Esta opción está incluido automáticamente durante el ciclo y se puede cancelar.

■ Datos operativos

Programa	r/min máx
Algodón	1400
Algodón Eco	1400
Sintético	1000
Mixtos	1400
Cuidado de ropa infantil	1000
Lavado silencioso	1000
Cuidado de Piel	1400
Ropa de cama	1000
Ropa de Deporte	800
Lana 	800
Rápido 30	1400
Sólo Secado	1400
Lavado+Secado	1400
Enjuague+Centrifugado	1400

Cómo utilizar la lavadora

■ Panel de control



Encendido

- Pulse el botón Encendido para encender y apagar la energía eléctrica.
- También se puede utilizar para cancelar la función Lavado Demorado.

Selector de programa

- Están disponibles programas de acuerdo con el tipo de colada.
- Se encenderá un indicador que mostrará el programa seleccionado.

Inicio/Pausa

- Este botón **Inicio/Pausa** se utiliza en los ciclos de lavado y en otros o para hacer una pausa en los ciclos.
- Si se necesita una parada temporal del ciclo de lavado, pulse el botón "**Inicio/Pausa**".
- Cuando el electrodoméstico se encuentre en modo Pausa por un periodo superior a 4 minutos, se desconectará automáticamente.

Programas adicionales

- Utilice estos botones para seleccionar los programas del ciclo que desee para el ciclo seleccionado.

Pantalla LED

- La pantalla muestra la configuración, el tiempo restante estimado, las opciones y los mensajes de estado de la lavadora. La pantalla permanecerá encendida durante el ciclo.

Opciones

- Esto le permite seleccionar opciones adicionales y se iluminará al seleccionarlas

Cómo utilizar la lavadora

■ Programas adicionales

Tiempo Diferido

Puede configurar el funcionamiento con temporizador para que la lavadora se inicie automáticamente y termine tras un periodo de tiempo específico.

❗NOTA

- El tiempo configurado en el temporizador es el tiempo de finalización del lavado, no el de inicio. El tiempo de funcionamiento real puede variar dependiendo de la temperatura del agua, la carga de lavado y otros factores.

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Gire la perilla de programas para seleccionar el programa deseado.
3. Pulse el botón de Tiempo Diferido y ajuste el tiempo deseado.
4. Pulse el botón Inicio/Pausa.

Enjuague caliente

Para mejores resultados o enjuagues limpios. Esto permite el enjuague final para ser calentado a 40° grados.

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Gire la perilla de programas para seleccionar el programa deseado.
3. Pulse el botón de Enjuague caliente y ajuste el tiempo deseado.
4. Pulse el botón Inicio/Pausa.

Favorito

Los programas favoritos permiten almacenar el ciclo de lavado para un uso futuro.

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Seleccione el programa
3. Seleccione el programa, tipo de lavado, número de aclarados, velocidad de centrifugado, temperatura del agua, etc.
4. Presionar el botón de Favoritos durante 3 segundos. (sonarán 2 pitidos)

El programa favorito se ha almacenado para un uso futuro. Para reutilizar este programa seleccione Favorito y presione "Inicio/Pausa"

Pre-Lavado

Si la ropa está muy sucia, la opción "Pre-Lavado" es eficaz.

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Gire la perilla de programas para seleccionar el programa deseado.
3. Pulse el botón Pre-Lavado.
4. Pulse el botón Inicio/Pausa.

Cómo utilizar la lavadora

■ Opciones

Lavado

- **Ahorro Tiempo** : Esta opción puede usarse para reducir el tiempo de lavado del programa. Para usar esta opción, presione el botón Opción antes de que el programa comience.
- **Intensivo** : Si la ropa está sucia o muy sucia, la opción más apropiada es "Intensivo"

Enjuague

- **Enjuague+** : Añadir enjuague una vez.
- **Acl en Esp** :
 - Si desea dejar los tejidos en la máquina sin centrifugar después del aclarado para impedir que se arruguen, puede seleccionar retención de aclarado pulsando el botón Aclarado.
 - Para continuar con el vaciado de agua o con el centrifugado, una vez que ha llegado a la función de no aclarar usando el Botón de Programas y el Botón de Centrifugado hasta el programa necesario. (Centrifugado o Desagüe)

Centrifugado

- El nivel de velocidad del centrifugado puede seleccionarse presionando el botón de 'Centrifugado' repetidamente.

Temp.

- Girando el Dial del programa, se puede seleccionar la temperatura del agua.
 - Fría
 - 30°C, 40°C, 50°C, 60°C
- La temperatura del agua se puede seleccionar de la siguiente manera según el programa.

■ Otras funciones

Sólo centrifugado

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Seleccione la velocidad de centrifugado.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa.

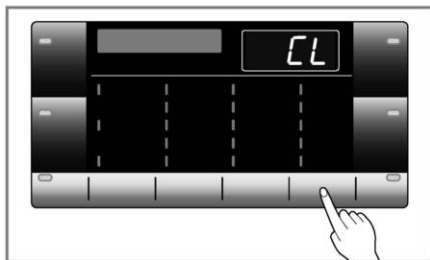
● NOTA

Cuando selecciona "Sin centrifugado", la lavadora puede girar durante corto tiempo con la velocidad lenta para drenar rápido.

Cómo utilizar la lavadora

■ Bloqueo para niños

Seleccione esta función para bloquear los botones del panel de control y evitar que los puedan manipular. El "Bloqueo para niños" se puede seleccionar durante el ciclo de lavado.

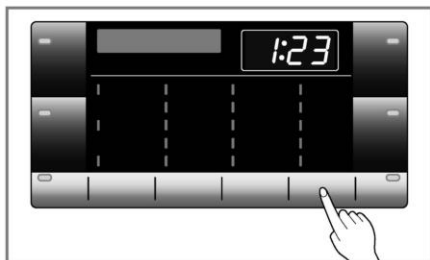


Bloqueo del panel de control

1. Pulse simultáneamente los botones Bloqueo infantil durante 3 segundos.
2. Va a sonar un timbre, y aparecerá un "CL" en la pantalla LED. Cuando el bloqueo para niños esté activado, todos los botones quedan bloqueados, excepto el de encendido.

● NOTA

- Apagar la máquina no resetear la función del seguro de niños. Debe desactivar el seguro de niños antes de acceder a otras funciones.

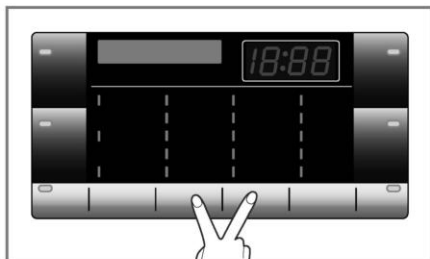


Desbloquear el panel de control

1. Pulse simultáneamente los botones Bloqueo para niños durante 3 segundos.
2. Sonará un pitido y el tiempo restante del programa actual se mostrará en el panel LED.

■ Aviso on/off

El Aviso "Aviso on/off" puede seleccionarse durante todo el ciclo de lavado.



1. Encender la lavadora pulsando el Botón de Encendido.
2. Seleccionar el Botón Inicio/Pausa simultáneamente durante tres segundos para seleccionar la función alarma.
3. Mantener presionado el botón Temp. y Centrifugado simultáneamente durante tres segundos para seleccionar la función Aviso on/off.

Una vez que se ha seleccionado esta función se memoriza incluso si se apaga.

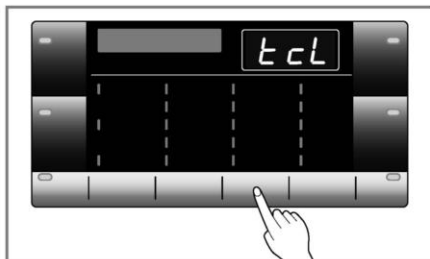
● NOTA

- Si desea silenciar la señal acústica, repita este proceso.

Cómo utilizar la lavadora

■ Lavado de tambor

La Lavado de tambor es un ciclo especial para limpiar el interior de la lavadora. En este ciclo se utiliza un nivel de agua más alto a una mayor velocidad de centrifugado. Realice este ciclo periódicamente.



1. Retire la ropa de la lavadora y cierre la puerta.
2. Abra el cajón dispensador y añada antical (por ejemplo, Calgón) en el compartimento de lavado principal.
3. Cierre el cajón dispensador lentamente.
4. Encienda la lavadora y mantenga pulsado los botones Lavado de tambor durante 3 segundos. A continuación, se mostrará “ECL” en la pantalla LED.
5. Presione el botón Inicio/Pausa para comenzar.
6. Cuando haya finalizado el ciclo, deje la puerta abierta para que se sequen la puerta, la junta flexible y el cristal de la puerta.

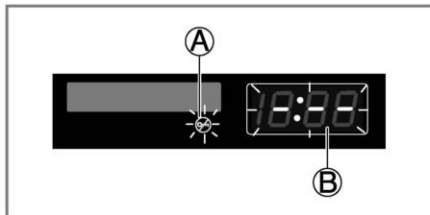
ⓘ NOTA

- No añada detergente a los compartimentos de detergente.
- Puede generarse un exceso de espuma y producirse fugas de la lavadora.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si hay niños pequeños, tenga cuidado de no dejar la lavadora abierta demasiado tiempo.

■ Bloqueo de la puerta y Detectando

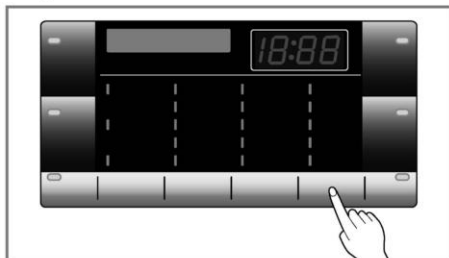


- Ⓐ “**Bloqueo de la puerta**”: Por razones de seguridad, la puerta se bloquea cuando la lavadora está en funcionamiento y se ilumina el icono “Bloqueo de la puerta”. Puede abrir la puerta de forma segura cuando se haya apagado el icono “Bloqueo de la puerta”.
- Ⓑ El icono “**Detectando**” se iluminará, cuando el tambor gire lentamente y detecta la cantidad de ropa cargada en el tambor. Tardará unos segundos.

Cómo utilizar la lavadora

■ Secado

- La llave del grifo de agua fría debe estar a la izquierda durante los ciclos de secado.



- Es posible seleccionar de forma sencilla el proceso automático del lavado al secado de esta lavadora-secadora.
- Para un secado más uniforme, asegúrese de que todos los artículos de la carga de prendas sean similares en cuanto a materiales y grosor.
- No sobrecargue la secadora introduciendo demasiadas prendas en el tambor. Los artículos deberán poder girar libremente.
- Si abre la puerta y retira la carga antes de que la secadora haya finalizado su ciclo, recuerde pulsar el botón Inicio/Pausa.
- Al presionar el botón SECADO, usted puede seleccionar: : Tiempo (30-60-120) – Eco – Sin planchado – Secado planchado – Secado de baja temp.
- Una vez finalizado el secado, en la pantalla de visualización aparecerá " [d] ". Puede detener el programa presionando el botón "Inicio/Pausa". Si no pulsa el botón "Inicio/Pausa", el programa se detiene al cabo de 4 horas aproximadamente. Ciclo de Refrigerado " [d] ".

❶ NOTA

- Cuando pausa la lavadora en ciclo de secado, el motor del ventilador de secado puede ser accionado para ahorrar durante 30 segundos. Y la lavadora visualiza " [F] " en el panel.

1. Guía del Secado Automático

- Use el Ciclo Automático para secar la mayoría de las cargas. Los sensores eléctricos miden la temperatura del extractor para aumentar o disminuir las temperaturas del secado para una reacción del tiempo más rápido y un control de la temperatura más apretado.
- Se recomienda el Secado Automático para los siguientes casos
 - a) Sin planchado : para seleccionar algodón
 - b) Eco : Ciclo especial para reducir el uso de agua durante el ciclo de secado
 - c) Tiempo (30/60/120 minutos)
 - 30 min : Algodón/Toallas 0.5 kg
 - 60 min : Algodón/Toallas 1.5 kg
 - 120 min : Algodón/Toallas 3.0 kg
 - d) Secado de baja temp. : para seleccionar sintético
 - e) Secado planchado: Si ud. desea planchar ropas

❶ NOTA

- El tiempo de secado estimado varía del secado real al automático según el tipo de tejido, la cantidad de la carga, y el secado seleccionado.
- Los últimos 11 minutos del ciclo de secado, un sensor (termistor) detecta las condiciones de secado de las prendas. Cuando las condiciones de secado son bajas, se añadirá al ciclo un máx. de 10 minutos, mostrándose en pantalla períodos restantes de "11" minutos.

Cómo utilizar la lavadora

2. Guía de Tiempo de secado

- Al presionar el botón de Secado, es posible seleccionar el tiempo de secado.
- El tiempo del secado puede durar hasta 150 minutos. Cuando selecciona sólo el secado, el secado empezará después del centrifugado.
- Estos tiempos de secado son orientativos para ayudarle a configurar su secadora para el secado manual. Los tiempos de secado pueden variar en gran medida según la humedad, la temperatura ambiente y el tipo de tejido, por lo que la experiencia será su mejor guía.

Prendas de Lana

- No introduzca en la secadora prendas de lana. Estírelas para que recobren su forma original y extiéndalas sobre una superficie plana.

Materiales Tejidos y de Punto

- Algunos materiales tejidos y de punto pueden encoger, en diferentes proporciones, dependiendo de su calidad.
- Estírelos siempre inmediatamente tras el secado.

Sintéticos y Planchado Permanente

- No sobrecargue la secadora.
- Saque los artículos de planchado permanente cuando se detenga la lavadora para reducir la aparición de arrugas.

Materiales de Fibra y Piel

- Consulte siempre las instrucciones del fabricante.

Prendas de bebé y Camisones

- Consulte siempre las instrucciones del fabricante.

Goma y Plástico

- No introduzca artículos fabricados o compuestos por goma o plásticos en la secadora, tales como:

- a) delantales, baberos, fundas de sillas
- b) cortinas y manteles
- c) Alfombras de baño

Fibra de vidrio

- No introduzca artículos de fibra de vidrio en la secadora. Las partículas de vidrio depositadas en la secadora podrían adherirse a su ropa cuando vuelva a utilizar la secadora y producirle irritaciones en la piel.

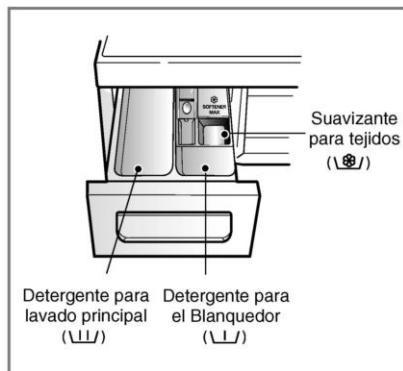
3. Finalización del Secado

- Cuando finalice el ciclo de secado, en la pantalla de visualización aparecerá “ [d] ” [COOL DOWN] ((refrigerado).
- El REFRIGERADO comienza de manera automática cuando termina un ciclo de secado.
- Si no retira la carga de prendas de la secadora cuando se detiene, pueden formarse arrugas.
- El REFRIGERADO periódico voltear, redistribuye y esponja la carga para evitar la formación de arrugas sin calor durante hasta 4 horas.
- El mensaje “ [d] ” seguirá apareciendo hasta la retirada de las prendas o hasta que presione el botón Inicio/Pausa.

Cómo añadir detergente

■ Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos

► El cajón distribuidor

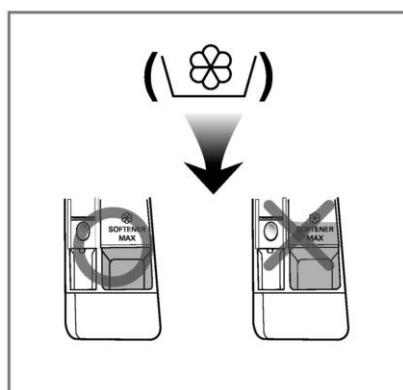


- Solamente lavado principal →
- Prelavado + Lavado principal → •

▲ ADVERTENCIA

- Mantenga el jabón en polvo y los detergentes fuera del alcance de los niños. Peligro de envenenamiento.
- Mucho detergente, lejía o suavizante pueden provocar un desbordamiento.
- Asegúrese de usar la cantidad apropiada de detergente.

► Cómo añadir suavizante para tejidos



- No supere los límites máximos que está marcada por una línea. Cierre ligeramente el cajón 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 está llenando agua.
- No se permiten los disolventes (benceno, etc.).

ⓘ NOTA

- No eche suavizante para tejidos directamente sobre la ropa.

Cómo añadir detergente

► 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).
- Para mejores resultados es preferible que use detergente en polvo.
- Si quiere usar detergente líquido, siga las instrucciones del fabricante.
- Puede verter detergente líquido directamente en el cajón principal si va a empezar el ciclo inmediatamente.
- Por favor, no use detergente líquido si está usando la función "Tiempo Diferido" ya que el líquido puede endurecerse.
- 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.

▲ ADVERTENCIA

- **Evite que el detergente se endurezca.**
Podrá producir atascos y los aclarados serán peores y habrá olores.

ⓘ NOTA

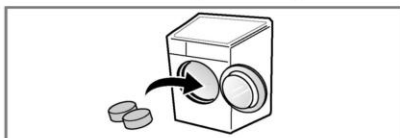
- Carga completa : según las recomendaciones del fabricante.
 - Carga parcial : 3/4 de la cantidad normal.
 - Carga mínima : 1/2 de la carga completa.
- El detergente sale desde el cajón distribuidor al comienzo del ciclo.

► Ablandador de agua

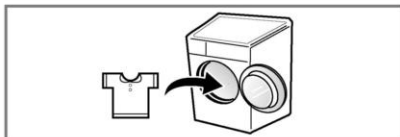


- Puede utilizarse un ablandador de agua, como un antical (Calgón), para reducir el uso de detergente en áreas de agua extremadamente dura. Añada el producto según las cantidades especificadas en el paquete. Primero añada detergente y después el ablandador de agua.
- Utilice la misma cantidad de agua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

► Uso de detergente en pastillas



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



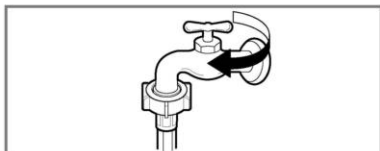
2. Cargue las prendas en el tambor.

Mantenimiento

- Retire las prendas de la lavadora tan pronto como termine el ciclo. En los artículos que quedan en la lavadora se puede desarrollar un exceso de arrugamiento, transferencia de color y olores.
- Cierre la llave de paso en caso de que la máquina no vaya a utilizarse durante un periodo prolongado de tiempo (por ejemplo, en vacaciones), en especial si no hubiera un sumidero en el suelo (desagüe) en las inmediaciones.

■ El filtro de entrada del agua

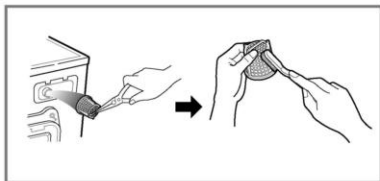
- El mensaje de error " ! E " parpadea en el panel de control porque no entra agua en el cajón.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de entrada del agua se puede obstruir.
Por lo tanto, es buena idea limpiarlo de vez en cuando.



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.

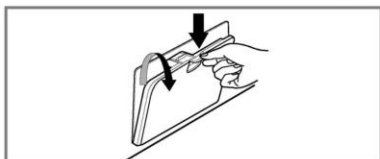
Mantenimiento

■ 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

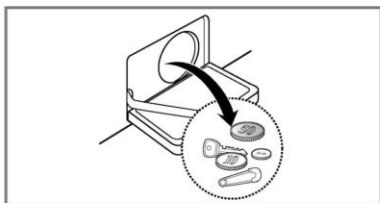
- Vacíelo primero utilizando la manguera de drenaje y después abra el desagüe para eliminar aquello que pueda haberla detenido.
- Espere a que el agua se enfríe antes de proceder a la limpieza del desagüe de drenaje, llevar a cabo vaciados de emergencia o la apertura de la puerta en caso de emergencia.



1. Abra la tapa de la cubierta inferior.
Tapón de drenaje para extraer el tubo.



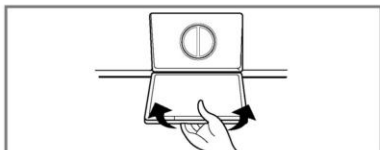
2. Extraiga el tapón de drenaje. Después abra el filtro girándolo hacia la izquierda.



3. Extraiga cualquier sustancia extraña del filtro de la bomba.



4. Tras la limpieza, coloque el filtro de la bomba e introduzca el tapón de drenaje.

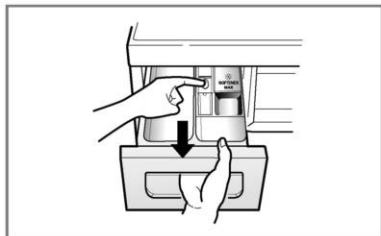


5. Cierre la tapa de la cubierta inferior.

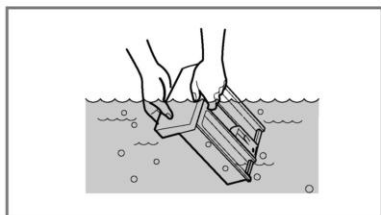
Mantenimiento

■ Cajón distribuidor de detergente

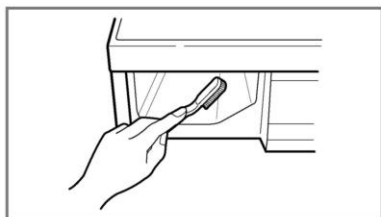
- Cuando los detergentes blancos y suavizantes para tejidos dejan un depósito en el cajón.
- Se deben limpiar de vez en cuando con un chorro de agua corriente.
- Si es necesario, se puede sacar de la máquina pulsando el pestillo hacia abajo y tirando hacia fuera.
- Para facilitar la limpieza, se puede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



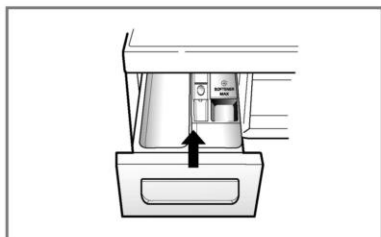
1. Extraiga el cajón del dispensador.



2. Limpie el cajón del dispensador con agua corriente.



3. Limpie dentro de los huecos con un cepillo de dientes Viejo.



4. Introduzca el cajón del dispensador.

Mantenimiento

■ El Tambor de lavado

- Si vive 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.

■ Limpieza de su lavadora

► 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.
- No utilice alcohol etílico, diluyentes ni productos similares.

► 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.

❶ 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.

- Cierre el grifo de suministro de agua.
- Desconecte las mangueras del suministro de agua y vacíe el agua de las mangueras.
- Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica correctamente puesta a tierra.
- Añada 3.8 l de anticongelante no tóxico de caravanas pequeñas para vaciar el tambor de la lavadora. Cierre la puerta.
- 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.
- Desenchufe el cable de alimentación eléctrica, seque el interior del tambor y cierre la puerta.
- Retire el contenedor de los compartimientos del Dispensador. Drene el agua que haya en los compartimientos y seque los compartimientos.
- Guarde la lavadora en posición derecha.
- 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.

Guía para la resolución de problemas

- 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 problema












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> <p>Demasiado detergente o detergente inapropiado? La formación de espuma puede provocar fugas de agua. Pruebe con otro grifo de la casa.</p>
Exceso de agua jabonosa		<p>Grifo completamente abierto.</p> <p>Enderece la manguera.</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>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>

Guía para la resolución de problemas

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 mural.</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 cualificado.</p> <p>Abra el grifo de suministro del agua.</p>
La lavadora no centrifuga	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que la puerta está firmemente cerrada. 	<p>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 a centrifugar. La puerta se debe bloquear antes de que se pueda conseguir el centrifugado.</p> <p>Añada 1 o 2 artículos similares para contribuir a equilibrar la carga. Redistribuya la carga para conseguir un centrifugado adecuado.</p>
La puerta no se abre		<p>Por razones de seguridad, no se puede abrir la puerta con la lavadora en funcionamiento. Compruebe si el icono "Bloqueo de la puerta:" está iluminado. Puede abrir la puerta de forma segura cuando se haya apagado el icono "Bloqueo de la puerta:".</p>
Retardo del tiempo de ciclo de lavado		<p>El tiempo de lavado puede variar debido a la cantidad de colada, la presión del grifo del agua, la temperatura del agua y otras condiciones de uso.</p> <p>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.</p>
Desbordamiento de suavizante		<p>Siga las instrucciones del suavizante para asegurarse de que se utilice la cantidad apropiada. No sobrepase el nivel máximo de llenado.</p>
El suavizante se ha dispensado demasiado pronto.	Mucho suavizante puede provocar un desbordamiento	<p>Cierre el cajón dispensador con suavidad. Conectando la conexión a la toma de agua.</p>
Problemas de Secado	No seca	<p>No sobrecargue. Verificar que la lavadora esté desagüando apropiadamente para extraer el agua de la carga. Cuando la carga es demasiada pequeña para la propiedad de volteretas. Añada algunas toallas.</p>

Guía para la resolución de problemas

■ Mensaje de error

Síntoma	Posible causa	Solución
	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro de agua no es adecuado en la zona. • Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos. • La manguera de entrada de agua está retorcida. • El filtro de la manguera de entrada está obstruido. 	<p>Pruebe con otro grifo de la casa. Abra completamente el grifo.</p> <p>Enderece la manguera. Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p>
	<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>
	<ul style="list-style-type: none"> • La carga es demasiado pequeña. • La carga está desequilibrada. • El aparato posee un sistema de detección y corrección de desequilibrios. Si se cargan artículos individuales pesados (alfombrillas de baño, 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 ropa está aún demasiado húmeda al final del ciclo, añada artículos más pequeños de ropa a lavar para equilibrar la carga y repita el ciclo de centrifugado. 	<p>Añada 1 o 2 artículos similares para contribuir a equilibrar la carga.</p> <p>Redistribuya la carga para conseguir un centrifugado adecuado.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> • Está abierta la puerta? 	<p>Cierre la puerta.</p> <p>Si no desaparece "dE", llame al servicio técnico.</p>
		<p>Desenchufe el cable de alimentación y llame al servicio técnico.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Si hay un exceso de agua debido a una válvula de agua defectuosa, obtendrá "FE" en la pantalla. 	<p>Cierre el grifo del agua .</p> <p>Desconecte el enchufe de toma de corriente.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Aparece "PE" si hay un fallo de funcionamiento del sensor del nivel del agua. 	<p>Llame al servicio técnico.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Sobrecarga en el motor. 	<p>Deje la lavadora en reposo durante 30 minutos para que se enfríe el motor; a continuación, reinicie el ciclo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica. 	<p>Vuelva a comenzar el ciclo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique el suministro de agua. 	<p>Gire la tapa de encendido. Si "dHE" no está liberado, desenchufe el enchufe de energía y llame al servicio</p>

Guía para la resolución de problemas

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™

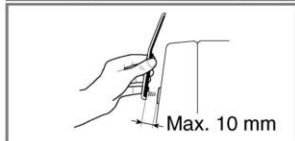
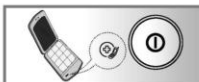
- Utilice solamente esta función cuando le sea solicitado por el servicio técnico.
La transmisión sonará similar a una máquina de Fax, se descifrará en el servicio técnico.
 - SMARTDIAGNOSIS™ no se puede activar si la lavadora no se enciende. Si esto ocurre, la localización y resolución de problemas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

Términos de la Garantía

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA :

- 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, golpe, 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.

NOTA

- Para deshacerse del aparato, corte el cable de red, y destruya el enchufe.
Desactive el bloqueo de la puerta para evitar que niños pequeños queden atrapados dentro.

