



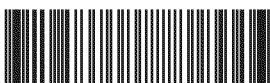
ENGLISH

ESPAÑOL

OWNER'S MANUAL FRONT LOADING AUTOMATIC WASHER

Please read this owner's manual thoroughly before operating and keep it handy for reference at all times.

WM8500H*A



P/No.: MFL68005501

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 3 BASIC SAFETY PRECAUTIONS
- 4 GROUNDING INSTRUCTIONS
- 5 SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION
- 6 SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE, CARE, CLEANING, AND DISPOSAL

7 PRODUCT FEATURES

8 INTRODUCING YOUR WASHING MACHINE

- 8 Parts and Accessories
- 9 Control panel features

11 INSTALLATION INSTRUCTIONS

- 11 Preview installation order
- 12 Checking and choosing the proper location
- 13 Unpacking and removing shipping bolts
- 14 Connecting the water lines
- 15 Connecting the drain line
- 16 Leveling the washing machine
- 17 Plugging in the power cord and grounding
- 17 Test run

18 PREPARATION

- 18 Sorting wash loads
- 18 - Precautions for fabric care before wash cycle
- 19 - Fabric care labels
- 19 - Sorting laundry
- 20 Using detergent/fabric softener
- 20 - Recommended detergent
- 20 - Loading the dispenser

22 USING YOUR WASHING MACHINE

- 22 Basic operation
- 23 Cycle guide
- 24 Main cycle
- 24 - Reduce laundry allergens, **Allergiene™**
- 24 - Reduce laundry bacteria, **Sanitary**
- 24 - For white fabrics, **Bright Whites™**
- 24 - Blankets or bulky items, **Bulky/Large**
- 24 - Normal items, **Cotton/Normal**
- 24 - Heavily soiled items, **Heavy Duty**
- 24 - Comforters, **Jumbo Wash**
- 24 - Wrinkle free items, **Perm. Press**
- 24 - Sheer items, **Delicates**
- 24 - For towels, **Towels**
- 24 - For a few items, **Small Load**
- 24 - Items labeled wool or hand-washable, **Hand Wash/Wool**

- 24 - Quick wash, **Speed Wash**
- 25 Cycle modifier buttons
- 25 - Setting the water temperature, **Wash Temp.**
- 25 - Setting spin speed, **Spin Speed**
- 25 - Setting soil level of laundry, **Soil Level**
- 26 Setting options before the cycle
- 26 - Adjusting the melody and button tones, **Signal**
- 26 - Prewashing, **Prewash**
- 26 - Rinse, drain and spin only, **Rinse + Spin**
- 26 - Drum Lighting, **Drum Light**
- 26 - Tumbling clothes to prevent wrinkles, **Fresh Care**
- 26 - Adding extra rinse cycle, **Extra Rinse**
- 27 - Presetting the start time, **Delay Wash**
- 27 - Efficiency cleaning, **Steam**
- 27 - Saving energy, **ColdWash™**
- 27 - Saving time, **TurboWash™**
- 28 Setting options during the cycle
- 28 - Button lock feature, **Child Lock**
- 28 - Saving a customized wash cycle, **PGM Save**
- 28 - Selecting your customized cycle, **Custom PGM**
- 28 - Language setting button, **Language**
- 29 Before using the Tag On function
- 29 - The Tag On icon
- 30 Tag On

32 MAINTENANCE

- 32 Care
- 32 - Care after wash
- 32 - Care in cold climates
- 33 Cleaning
- 33 - Cleaning the drum, **Tub Clean**
- 34 - Cleaning the detergent dispenser drawer
- 35 - Cleaning the water inlet filters
- 36 - Cleaning the drain pump filter
- 37 - Cleaning the door seal

38 TROUBLESHOOTING

- 38 Checking error messages
- 39 Before calling for service

40 SPECIFICATIONS

41 USING SMART DIAGNOSIS™

42 WARRANTY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

▲ WARNING

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire, explosion, or 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.

BASIC SAFETY PRECAUTIONS

▲ WARNING

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

- Use this appliance only for its intended purpose as described in this owner's Manual.
- **Before use, the washer must be properly installed as described in this manual.**
- **Do not wash articles that have been previously cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with gasoline, dry cleaning solvents, or other flammable or explosive substances, as they give off vapors that could ignite or explode.**
- **Do not add gasoline, dry cleaning solvents, or other flammable or explosive substances to the wash water.** These substances give off vapors that could ignite or explode.
- Under certain conditions, hydrogen gas may be produced in a hot water system that has not been used for 2 weeks or more. **HYDROGEN GAS IS EXPLOSIVE. If the hot water system has not been used for such a period, before using the washer, turn on all hot water faucets and let the water flow from each for several minutes.** This will release any accumulated hydrogen gas. As the gas is flammable, **do not smoke or use an open flame during this time.**
- **Do not allow children to play on or in the washer. Close supervision of children is necessary when the washer is used near children.**
- **Before the washer is removed from service or discarded, remove the lid to prevent children from climbing inside.**
- **Do not install or store the washer where it will be exposed to the weather or freezing temperatures.**
- **Do not tamper with controls.**
- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials (lint, paper, rags, etc.), gasoline, chemicals and other flammable vapors and liquids.
- **Do not repair or replace any part of the washer or attempt any servicing other than as described in this manual.** We strongly recommend that any service be performed by a qualified technician.
- **See Installation Instructions for grounding requirements.**
- **ALWAYS follow the fabric care instructions supplied by the garment manufacturer.**
- **Do not place items exposed to cooking oil in your washer.** Items contaminated with cooking oils may contribute to a chemical reaction that could cause a load to catch fire.
- **Use fabric softeners or products to eliminate static only as recommended by the manufacturer.**
- This washer is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, aircraft, etc.
- **Turn off the water faucets and unplug the washer if the machine is to be left for an extended period of time, such as during vacations.**
- **Do not use to dry articles containing foam rubber or similarly textured rubber-like materials.**
- Packaging material can be dangerous for children. There is a risk of suffocation! **Keep all packaging from children.**
- **Always check the inside of the washer for foreign objects before loading laundry. Keep the lid closed when not in use.**
- **Do not reach into the appliance if the tub or agitator is moving.**
- **WARNING :** This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

⚠ WARNING

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

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 ordinances.

⚠ WARNING

Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or servicer 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. Failure to follow these warnings can cause serious injury, fire, electric shock, or death.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

▲ WARNING

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

SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

▲ WARNING

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

- **Refer to INSTALLATION INSTRUCTIONS for detailed grounding procedures.** Installation instructions are packed with the washer for installer's reference. If the washer is moved to a new location, have it checked and reinstalled by a qualified service technician. Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **For personal safety, this appliance must be properly grounded.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **The power cord of this appliance is equipped with a 3-prong (grounding) plug which mates with a standard 3-prong (grounding) wall outlet** to minimize the possibility of electric shock from this appliance.
- **This washer must be plugged into a 120 VAC, 60 Hz grounded outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Have the wall outlet and circuit checked by a qualified electrician to make sure the outlet is properly grounded.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Where a standard 2-prong wall outlet is encountered, it is your personal responsibility and obligation to have it replaced with a properly grounded 3-prong wall outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not install on carpet. Install washer on a solid floor.** Failure to follow this warning can cause serious leak damage.
- **Do not remove ground prong. Do not use an adapter or extension cord. Plug into a grounded 3-prong outlet.** Failure to follow these warnings can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **The washer should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matches the rating plate.** This provides the best performance and also prevents overloading house wiring circuits which could cause a fire hazard from overheated wires.
- **Never unplug your washer by pulling on the power cord.** Always grip plug firmly and pull straight out from the outlet. Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Repair or immediately replace all power cords that have become frayed or otherwise damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **When installing or moving the washer, be careful not to pinch, crush, or damage the power cord.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **The washer must be installed and electrically grounded by a qualified service person in accordance with local codes** to prevent shock hazard and assure stability during operation.
- **The washer is heavy. Two or more people may be needed to install and move the appliance.** Failure to do so can result in back or other injury.
- **Store and install the washer where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.** Failure to follow this warning can cause serious leak damage.
- **To reduce the risk of electric shock, do not install the washer in humid spaces.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **To reduce the risk of injury to persons, 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 damage, injury to persons or death.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS 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.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE, CARE, CLEANING, AND DISPOSAL

▲ WARNING

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

- **Unplug the washer before cleaning** to avoid the risk of electric shock.
- **Never use harsh chemicals, abrasive cleaners, or solvents to clean the washer.** They will damage the finish.
- **Do not put oily or greasy rags or clothing on top of the washer.** These substances give off vapors that could ignite the materials.
- **Do not wash items that are soiled with vegetable or cooking oil.** These items may contain some oil after laundering. Due to the remaining oil, the fabric may smoke or catch fire by itself.
- **Disconnect this appliance from the power supply before attempting any user maintenance.** Turning the controls to the OFF position does not disconnect this appliance from the power supply. Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not combine laundry products for use in one load unless specified on the label.**
- **Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar.** Follow package directions when using laundry products. Incorrect usage can produce poisonous gas, resulting in serious injury or death.
- **Do not reach into the washer while parts are moving.** Before loading, unloading, or adding items, press the START/PAUSE button and allow the drum to coast to a complete stop before reaching inside. Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Do not allow children to play on or in the washer.** Close supervision of children is necessary when the washer is used near children. As children grow, teach them the proper, safe use of all appliances. Failure to comply with these warnings could result in serious injury to persons or death.
- **Destroy the carton, plastic bag, and other packing materials after the washer is unpacked.** Children might use them for play. Cartons covered with rugs, bedspreads, or plastic sheets can become airtight chambers. Failure to comply with these warnings could result in serious injury to persons or death.
- **Keep laundry products out of children's reach.** To prevent injury to persons, observe all warnings on product labels. Failure to comply with these warnings could result in serious injury to persons or death.
- **Remove the door to the washing compartment before your washer is removed from service or discarded to avoid the danger of children or small animals getting trapped inside.** Failure to do so can result in serious injury to persons or death.
- **Make sure the dispenser drawer is closed at all times when not being filled with laundry products.** Failure to keep the drawer closed can result in personal injury or flooding.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

PRODUCT FEATURES

INVERTER DIRECT-DRIVE MOTOR

The inverter motor, which is directly connected to the drum, is capable of producing multiple distinct motions for optimal wash performance with very little noise and vibration. The motor assembly also contains fewer moving parts, resulting in fewer repairs.

SMART DIAGNOSIS™

Should you experience any technical difficulty with your washing machine, it has the capability of transmitting data by phone to the Customer Information Center. The call center agent records the data transmitted from your machine and uses it to analyze the issue, providing a fast and effective diagnosis. (Refer to page 38.)

TAG ON FUNCTION

The Tag On function allows you to use most NFC-equipped, Android-based smart phones to communicate with your appliance. Once you download the LG Smart Laundry&DW application to your phone, you can download and install new laundry cycles on your appliance with Tag On Cycle Download or help diagnose issues with Tag On Diagnosis. (Refer to pages 29-31.)

TUB CLEAN

Regular cleaning of the tub on a monthly basis using the Tub Clean cycle can help keep the tub clean and fresh.

MAGNETIC DOOR PLUNGER

Safely and conveniently secure the door slightly ajar with the magnetic door plunger. This will promote air circulation and allow the interior of the machine to dry. To use this feature, remove the clean laundry then position the door so that the door is almost closed. When the magnetic door plunger comes into contact with the metal washer cabinet, it will secure the door slightly open allowing the interior of the washer to dry.

LARGE CAPACITY STAINLESS STEEL DRUM

The large capacity stainless steel drum offers extreme durability and is tilted to improve efficiency and allow easier access for large items.

CHILD LOCK

Use this option to disable the controls during a wash cycle. This option can prevent children from changing cycles or operating the machine.

DETERGENT DISPENSER DRAWER

The four-compartment dispenser drawer makes it easy to separate the Prewash detergent, the main laundry detergent, liquid bleach, and fabric softener into different compartments.

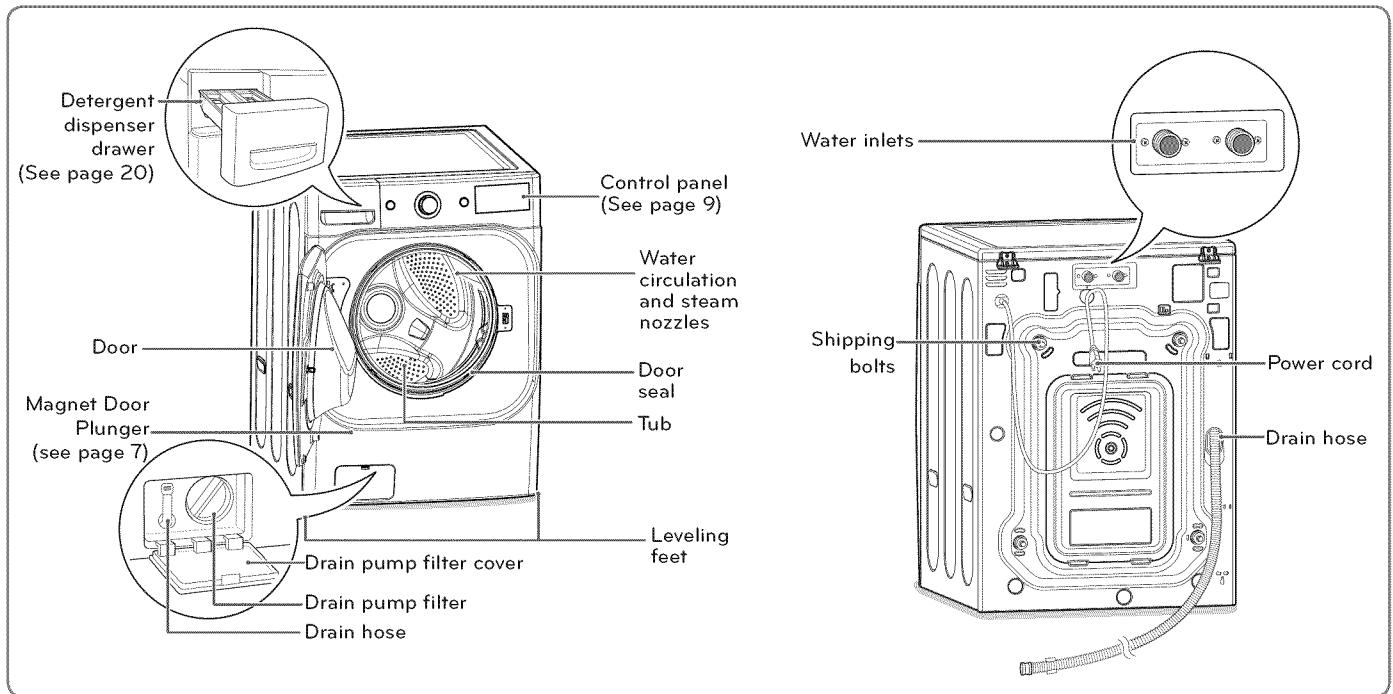
HIGH-EFFICIENCY STEAM CYCLES

During LG's unique high-efficiency Steam cycle, the hot steam gently removes tough stains.

INTRODUCING YOUR WASHING MACHINE

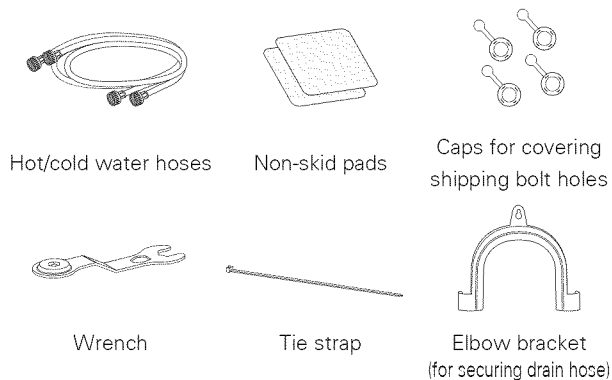
Parts and Accessories

Parts

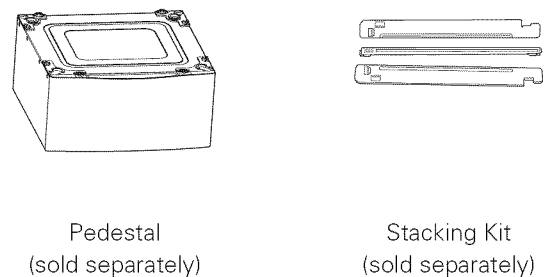


Accessories

Included Accessories



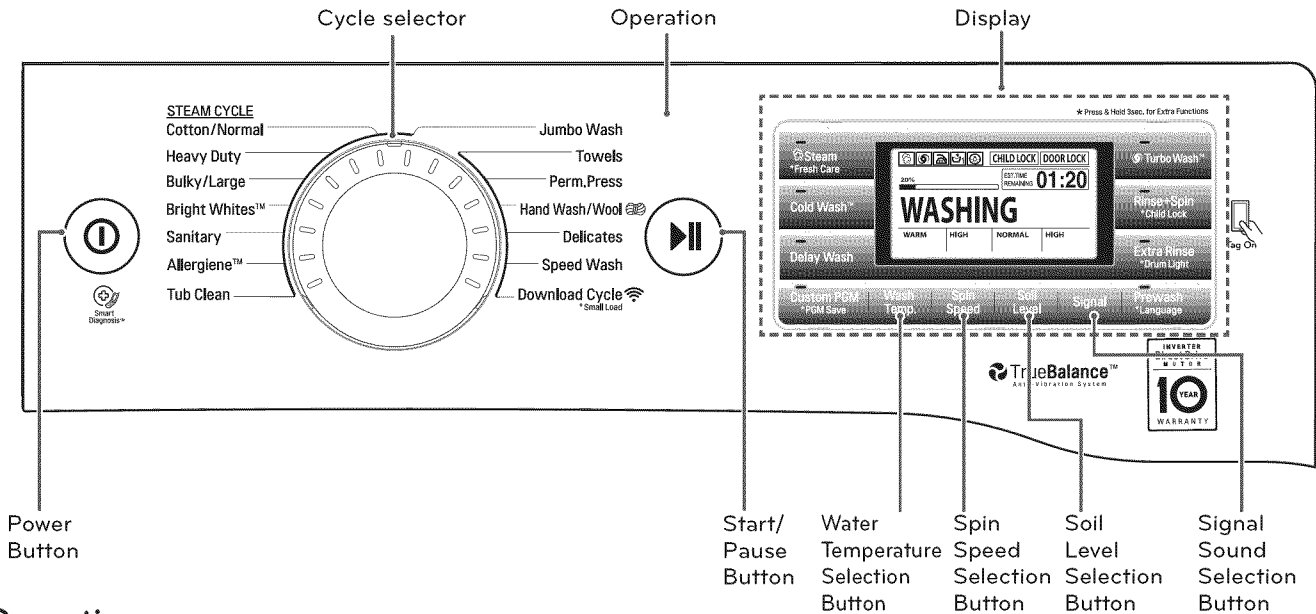
Optional Accessories



NOTE

- Contact LG Customer Service at 1-800-243-0000 (1-888-542-2623 in Canada) if any accessories are missing.
- For your safety and for extended product life, use only authorized components. The manufacturer is not responsible for product malfunction or accidents caused by the use of separately purchased unauthorized components or parts.
- The images in this guide may be different from the actual components and accessories, and are subject to change by the manufacturer without prior notice for product improvement purposes.



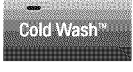





Control panel features



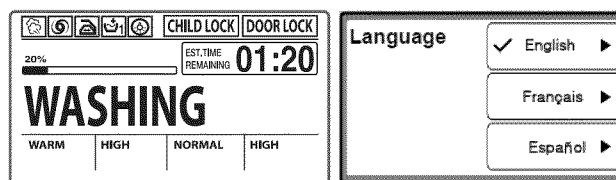
Operation





Button	Description
	<ul style="list-style-type: none"> The Power button turns the washing machine on and off. (During the wash cycle) stops operation, and cancels the settings.
<p>STEAM CYCLE Cotton/Normal Heavy Duty Bulky/Large Bright Whites™ Sanitary Allergiene™ Tub Clean</p> <p>Jumbo Wash Towels Perm.Press Hand Wash/Wool Delicates Speed Wash Download Cycle Small Load</p>	<ul style="list-style-type: none"> Allergiene™ - For cotton, underwear (see page 24) Sanitary - For underwear, diapers etc. (see page 24) Bright Whites™ - For white fabrics (see page 24) Bulky/Large - For blankets or large bulky items (see page 24) Heavy Duty - For heavily soiled cotton fabric (see page 24) Cotton/Normal - For general laundry, such as cotton T-shirts or towels (see page 24) Jumbo Wash - For blankets or king size items (see page 24) Towels - For towels (see page 24) Perm. Press - For wrinkle-free fabrics (see page 24) Hand Wash/Wool - For wool or hand-wash fabrics (see page 24) Delicates - For sheer and delicate fabrics (see page 24) Speed Wash - For small quantities of lightly soiled items (see page 24) Download Cycle/Small Load - For downloadable cycles or normally soiled loads with only a few items Tub Clean - For tub clean (see page 33)
	<ul style="list-style-type: none"> The Start/Pause button starts or pauses the washing machine cycle. - If you do not press the Start/Pause button within 4 minutes of selecting a cycle, the washing machine will turn off automatically.
	<ul style="list-style-type: none"> (Press repeatedly) The Wash Temp button selects the water temperature for the wash cycle (see page 25). - Select water temperature from 5 settings.
	<ul style="list-style-type: none"> (Press repeatedly) The Spin Speed button selects the spin speed in the desired level (see page 25). - Selects spin speed from 5 settings.
	<ul style="list-style-type: none"> (Press repeatedly) The Soil Level button selects a wash cycle by soil level (see page 25). - Selects soil level from 5 settings.
	<ul style="list-style-type: none"> (Press repeatedly) The Signal button turns off or adjusts the volume of the melody and button sounds (see page 26).

Operation (continued)

Button	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • (Press before starting wash cycle) Use the Steam option for extra cleaning power (See page 27). • (Press and hold 3 seconds) Fresh Care tumbles clothes to prevent wrinkling (See page 26).
	<ul style="list-style-type: none"> • Use the Turbo Wash option to save time. (See page 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • Use the Cold Wash option to save on energy consumption (See page 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • (Press before wash cycle) Use the Rinse + Spin option to rinse detergent from a load (See page 26). • (Press and hold during wash cycle) Use the Child Lock option to Lock/Unlock the controls (See page 28).
	<ul style="list-style-type: none"> • Use the Delay Wash button to delay the start time of the cycle (See page 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • (Press before wash cycle) Use the Extra Rinse option to add an extra rinse to the selected cycle. (See page 26). • (Press and hold during wash cycle) The drum is equipped with a white LED light that illuminates when the washer is turned on (See page 26)
	<ul style="list-style-type: none"> • Use the Custom PGM button to save a special combination of settings that you use frequently (See page 28).
	<ul style="list-style-type: none"> • Use the Prewash option to Prewash heavily soiled laundry (See page 26). • (Press and hold 3 seconds) Allows you to change the language shown in the display. (See page 28)

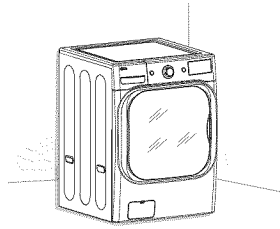
Display



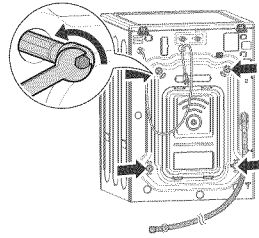
Display Icon	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • This portion of the display shows which options are set. (Steam, Turbo Wash, Fresh Care, Extra Rinse or Drum Light)
	<ul style="list-style-type: none"> • Indicates that the door is locked. The washer door will lock while the washer is operating. The door can be unlocked by pressing the Start/Pause button to stop the washer.
	<ul style="list-style-type: none"> • When Child Lock is set, the Child Lock indicator will appear and all buttons will be disabled except the Rinse+Spin button. This prevents children from changing settings while the washer is operating.
	<ul style="list-style-type: none"> • When the Start/Pause button is pressed, the washer automatically detects the wash load (weight) and optimizes the washing time, based on the selected cycle and options. The display will then indicate the estimated time remaining for the selected wash cycle.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

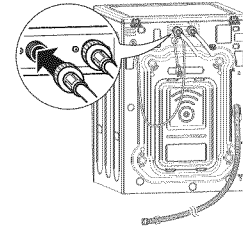
Preview installation order



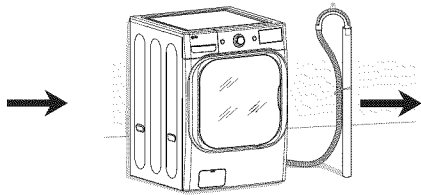
Check and choose the proper location



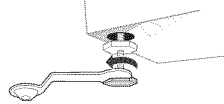
Unpack and remove shipping bolts



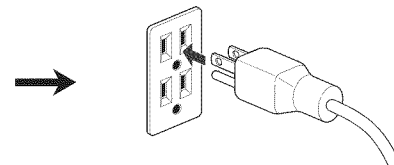
Connect the water line



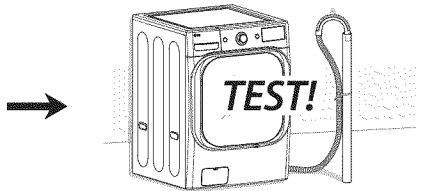
Connect the drain line



Level the washing machine



Plug in the power cord and ground



Test run

⚠ WARNING

- **The washer is heavy! Two or more people are required when moving and unpacking the washer.** Failure to do so can result in back or other injury.
- **Store and install the washer where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **Properly ground the washer to conform with all governing codes and ordinances.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- **To reduce the risk of electric shock, do not install the washer in humid spaces.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.
- The base opening must not be obstructed by carpeting when the washer is installed on a carpeted floor.
- **Do not remove the ground prong. Do not use an adapter or extension cord. Plug into a grounded 3-prong outlet.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock, or death.

Checking and choosing the proper location

Install the washing machine on a solid floor that is strong and rigid enough to support the weight of the washing machine, even when fully loaded, without flexing or bouncing. If the floor has too much flex, you may need to reinforce it to make it more rigid. If the floor is not solid, it may cause severe vibration and noise.

- 1 Clean the floor before installation.
 - Make sure to select solid and smooth ground.
- 2 Two or more people are needed for moving and unpacking the washing machine.
- 3 Allow for sufficient space between the walls and the washing machine for installation.

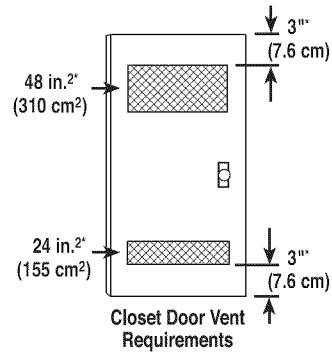
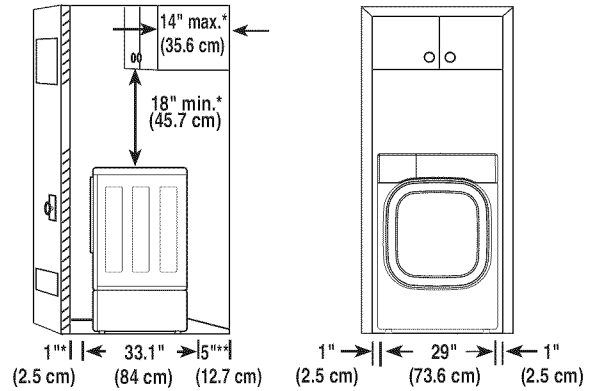
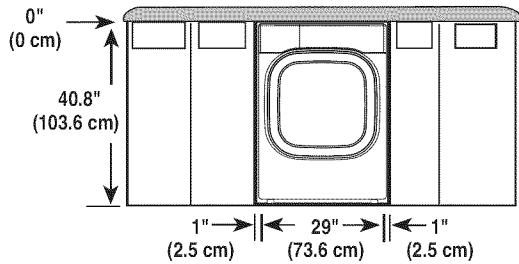
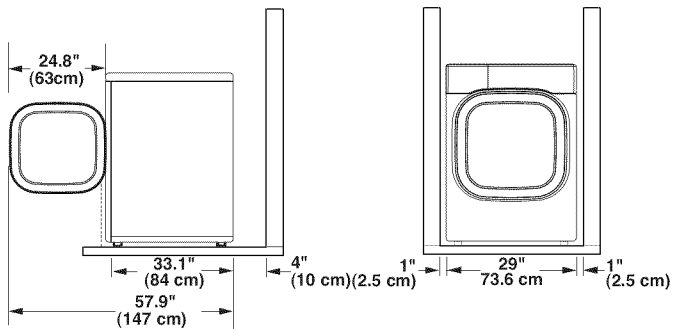
Space requirements

You must allow sufficient space for water lines, the drain line, and airflow.

NOTE

- Be sure to allow for wall, door, or floor moldings that may increase the required clearances.

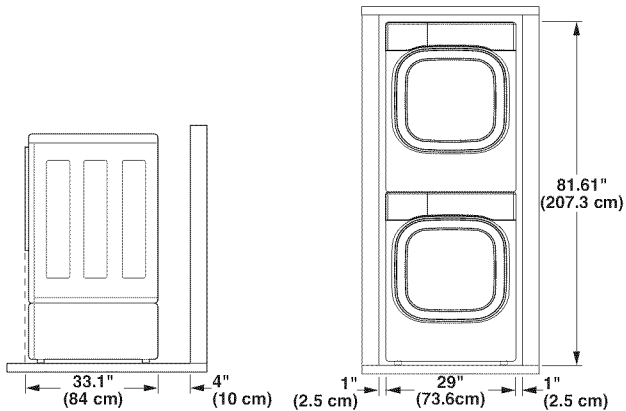
Clearances



NOTE

- The floor must be strong and rigid enough to support the weight of the washer, when fully loaded, without flexing or bouncing. If your floor has too much flex, you may need to reinforce it to make it more rigid. A floor that is adequate for a top-loading washer may not be rigid enough for a front loading washer, due to the difference in the spin speed and direction. If the floor is not solid, your washer may vibrate and you may hear and feel the vibration throughout your house.
- Before installing the washer, make sure the floor is clean, dry and free of dust, dirt, water and oils so the washer feet can not slide easily. Leveling feet that can move or slide on the floor can contribute to excess vibration and noise due to poor contact with the floor.
- If a drip pan must be used, take extra care to follow the instructions provided with the drip pan and make sure the leveling feet are adjusted for firm and even contact with the pan. Use of drip pans and failure to properly level the machine may result in increased vibration and noise during operation.

Installing on a pedestal or stacking kit

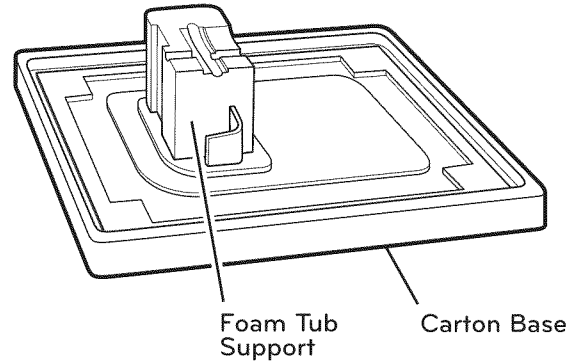


NOTE

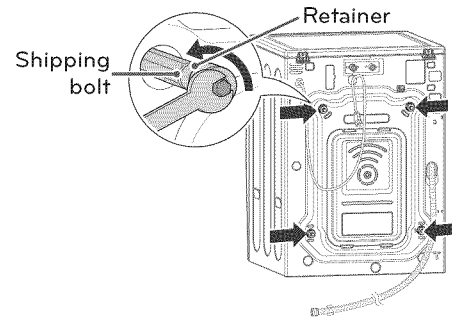
- Refer to the instructions packaged with the optional PEDESTAL or STACKING KIT before installing with a PEDESTAL or a STACKING KIT.

Unpacking and removing shipping bolts

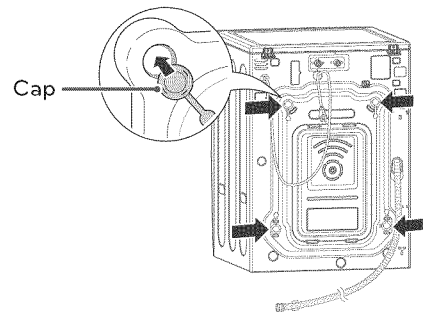
When removing the washer from the carton base, be sure to remove the foam drum support in the middle of the carton base. If you must lay the washer down to remove the base packaging materials, always lay it carefully on its side. DO NOT lay the washer on its front or back.



- 1 Starting with the bottom two shipping bolts, use the wrench (included) to fully loosen all four shipping bolts by turning them counterclockwise. Remove the bolt assemblies by wiggling them slightly while pulling them out.



- 2 Locate the four hole caps included in the accessory pack and install them in the shipping bolt holes.

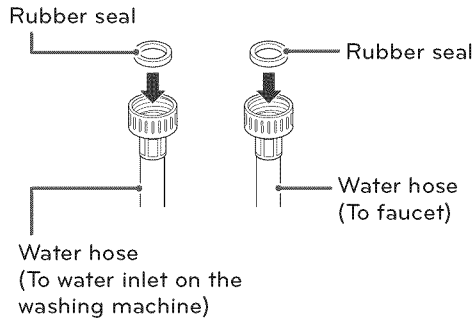


NOTE

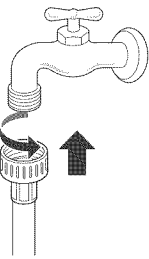
- Save the bolt assemblies for future use. To prevent damage to internal components, DO NOT transport the washer without reinstalling the shipping bolts.
- Failure to remove shipping bolts and retainers may cause severe vibration and noise, which can lead to permanent damage to the washer. The cord is secured to the back of the washer with a shipping bolt to help prevent operation with shipping bolts in place.

Connecting the water lines

- 1 Check the rubber seals on both sides of the hose.
 - Insert a rubber seal into the threaded fittings on each hose to prevent leaking.



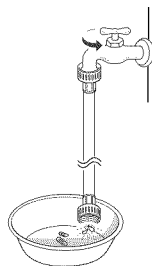
- 2 Connect the water supply hoses to the HOT and COLD water faucets tightly by hand and then tighten another 2/3 turn with pliers.
 - Connect the blue hose to a cold water faucet and the red hose to a hot water faucet.



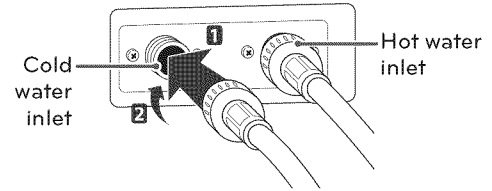
⚠ WARNING

- Do not overtighten. Damage to the coupling can result.

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



- 4 Connect the hoses to the water inlets tightly by hand and then tighten another 2/3 turn with pliers.
 - Connect the blue hose to the cold water inlet and the red hose to the hot water inlet.



⚠ WARNING

- Do not overtighten the hoses. Overtightening can damage the valves resulting in leaking and property damage.

- 5 Check for leaks by turning on the faucets.
 - If water leaks, check steps 1 to 4 again.

ℹ NOTE

- For your safety, and for extended product life, use only authorized components. The manufacturer is not responsible for product malfunction or accidents caused by the use of separately purchased, unauthorized parts.
- Use new hoses when you install the washing machine. Do not reuse old hoses. Use only the inlet hoses provided with the washer. LG does not recommend the use of aftermarket hoses.
- Periodically check the hoses for cracks, leaks and wear, and replace the hoses every 5 years.
- Do not stretch the water hoses intentionally, and make sure that they are not crushed by other objects.
- Water supply pressure must be between 14.5 psi and 116 psi (100~800 kPa). If the water supply pressure is more than 116 psi, a pressure reducing valve must be installed.
- To provide optimum washing performance the hot water temperature should be set at 120-135°F (48-57°C) and the cold at 60°F (15°C).

Connecting the drain line

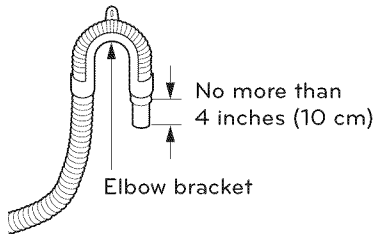
Secure the drain hose in place to prevent moving and leaking.

NOTE

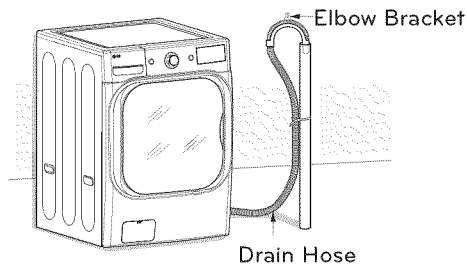
- The drain hose should be properly secured. Failure to properly secure the drain hose can result in flooding and malfunction.
- Total height of the hose end should not exceed 96 inches (244.8 cm) from the bottom of the washer.
- The drain must be installed in accordance with any applicable local codes and regulations.
- Make sure that the water lines are not stretched, pinched, crushed, or kinked.

Using a standpipe

- 1 Clip the end of the hose into the elbow bracket.
 - Connect the elbow bracket within 4 inches (10 cm) from the end of the drain hose. If the drain hose is extended more than 4 inches (10 cm) beyond the end of the elbow bracket, mold or microorganisms could spread to the inside of the washer.



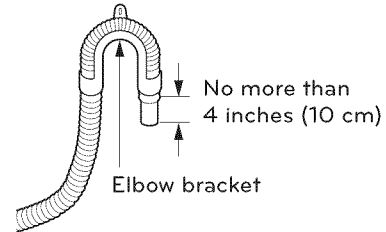
- 2 Insert the end of the drain hose into the standpipe.



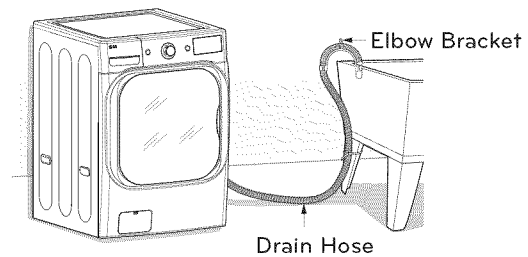
- 3 Use a tie strap to secure the drain hose in place.

Using a laundry tub

- 1 Clip the end of the hose into the elbow bracket.
 - Connect the elbow bracket within 4 inches (10 cm) from the end of the drain hose. If the drain hose is extended more than 4 inches (10 cm) beyond the end of the elbow bracket, mold, or microorganisms could spread to the inside of the washer.



- 2 Hang the end of the drain hose over the side of the laundry tub.

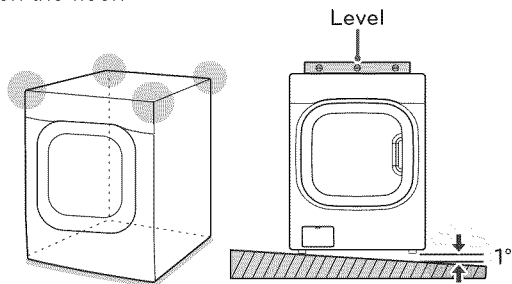


- 3 Use a tie strap to secure the drain hose in place.

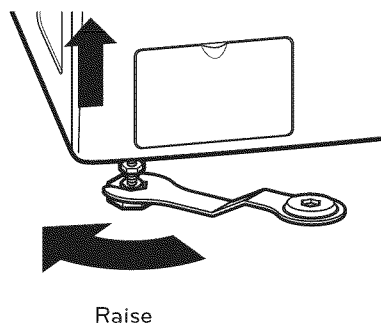
Leveling the washing machine

The washer tub of your new washing machine spins at very high speeds. To minimize vibration, noise, and unwanted movement, the floor must be perfectly level and solid.

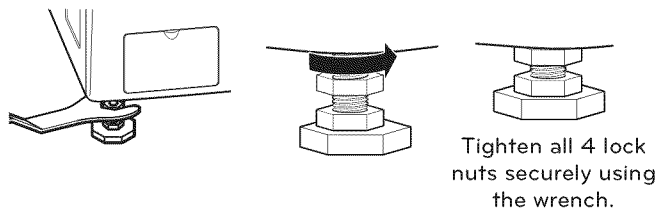
- 1 Check that the washing machine is level.
 - Check for levelness by rocking the top edges of the washing machine or placing a level on the washing machine. The slope beneath the washing machine must not exceed 1°, and all four leveling feet must rest firmly on the floor.



- 2 Turn the lower leveling feet clockwise to level the washing machine.
 - Turning the lower leveling feet clockwise raises the washing machine.



- 3 Turn the locknuts counterclockwise and tighten them when the washing machine is level.



- 4 Check again that the washing machine is level.
 - Push or rock the top edges of the washing machine gently to make sure that the washing machine does not rock.
 - If the washing machine rocks, repeat steps 1 to 3.

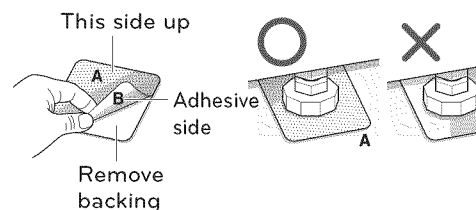
⚠ WARNING

- Using the washing machine without leveling may cause it to malfunction, producing excess vibration and noise.
- If you are installing the washing machine on the optional pedestal, you must adjust the leveling feet on the pedestal to level the washing machine. The washing machine's leveling feet should be minimized and the locknuts turned counterclockwise to secure them.
- **Use the leveling feet only when you level the washing machine.** If you raise the leveling feet unnecessarily, it may cause abnormal vibration of the washing machine.

Using non-skid pads (optional)

If you install the washing machine on a slippery surface, it may move because of excessive vibration. Incorrect leveling may cause malfunction through noise and vibration. If this occurs, lay the non-skid pads under the leveling feet and adjust the level.

- 1 Clean the floor to attach the non-skid pads.
 - Use a dry rag to remove foreign objects or moisture. If moisture remains, the non-skid pads may slip.
- 2 Adjust the level after placing the washing machine in the installation area.
- 3 Place the adhesive side of the non-skid pad on the floor.
 - It is most effective to install the non-skid pads under the front legs. If it is hard to place the pads under the front legs, place them under the back legs.



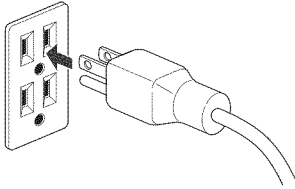
- 4 Check again that the washing machine is level.
 - Push or rock the top edges of the washing machine gently to make sure that the washing machine does not rock. If the washing machine rocks, level the washing machine again.

Plugging in the power cord and grounding

Make sure to ground the washing machine to prevent a short circuit or an electric shock when plugging in.

Using a 3-prong outlet

Plug in the electrical outlet without additional grounding.



⚠ WARNING

- The power outlet must be within 60 inches (1.5 m) of either side of the washer.
- The appliance and outlet must be positioned so that the plug is easily accessible.
- Do not overload the outlet with more than one appliance.
- The outlet must be grounded in accordance with current wiring codes and regulations.
- Time-delay fuse or circuit breaker is recommended.
- It is the personal responsibility and obligation of the product owner to have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- Do not use a worn or damaged power cord or power plug. Replace or repair it immediately. Failure to do so may result in malfunction, fire, electric shock, or death.
- Do not modify the power cord and take care not to damage it when installing or moving the washing machine. Failure to do so may result in malfunction, fire, electric shock, or death.
- Make sure that the washing machine is grounded.
- Connect this washing machine to a grounded outlet conforming to the rating prior to use. Failure to do so may result in fire, electric shock, or malfunction.
- Do not use adaptors or extension cords. The washing machine should always be plugged into its own individual electrical outlet which has a voltage rating that matches the rating plate. Failure to do so may result in fire, electric shock or disorder.
- Do not damage or cut off the ground prong of the power cord. Doing so may cause product malfunction, electric shock, fire or death.

Test run

Check if the washing machine is properly installed and run a test cycle.

- 1 Load the washing machine with 6 pounds of laundry.
- 2 Press the Power button.
- 3 Press the Rinse + Spin button.
- 4 Press the Start/Pause button.
 - The wash cycle starts.
- 5 Check if water is supplied, that the washing machine does not rock or vibrate excessively, and that it drains well during the spin cycle.
 - If water leaks during water supply, see page 14, **Connecting the water lines** to connect them properly.
 - If the washing machine rocks and vibrates excessively, see page 16, **Leveling the washing machine** to level it again.
 - If the drain does not work, see page 15, **Connecting the drain line** to install it properly.

PREPARATION

Sorting wash loads












Precautions for fabric care before wash cycle

Read and observe the following to prevent shrinkage or damage to clothes.

- ◆ Check all pockets to make sure that they are empty.
 - Items such as clips, matches, pens, coins, and keys can damage both your washer and your clothes.
- ◆ Close zippers, hooks, and drawstrings to prevent these items from snagging or tangling on other clothes.
- ◆ Pretreat heavily stained areas before washing.
 - Doing so will produce clean, stain-free results.
- ◆ Combine large and small items in a load. Load large items first.
- ◆ Large items should not be more than half of the total washload.
- ◆ The washer can be fully loaded, but the drum should not be tightly packed with items.
 - The door of the washer should close easily.
- ◆ Do not wash single items, except for bulky items such as blankets. Make sure to wash laundry in similar types of loads.
 - Washing a single small item may result in the tub becoming unbalanced, vibrating and making a noise.
- ◆ Do not wash waterproof clothes.
 - This may cause abnormal vibration, or may cause the load to bounce, which could damage the tub.
- ◆ Check if there are any foreign objects in the door seal and take extra care that clothes do not get caught there.
 - Foreign objects in the door seal may stain clothes, and water may leak if clothes get caught in the door seal.
- ◆ Wash underwear or small, light items in a laundry net.
 - Small, light items may get caught in the door seal, and a brassiere hook may damage other items or the tub.
- ◆ Brush heavy soil, dust, or hair off fabrics before washing.
 - Laundry may not wash clean if there is dirt or sand on the fabrics, or clothes may be damaged due to particles rubbing against sheer fabrics.
- ◆ Wash blankets individually.
 - Washing more than one blanket at a time may lead to poor wash performance due to tangling or an unbalanced load.
- ◆ Always separate fabrics according to their colors and wash them separately to prevent colors from running.
 - Fabrics may be damaged or become stained due to fabric dyes running, or due to foreign objects transferring from one fabric to another.

Fabric care labels

Most articles of clothing feature fabric care labels that include instructions for proper care.

Category	Label	Directions
 Washing		Hand Wash
		Machine Wash, Normal Cycle
		Use Permanent Press/Wrinkle Resistant washing machine setting (which has a cool down or cold spray before the reduced spin)
		Use Gentle/Delicate washing machine setting (slow agitation and/ or reduced wash time).
		Do Not Wash
		Do Not Wring
Water Temperature	...	Hot
	..	Warm
	.	Cold/Cool
 Bleach symbols		Any Bleach (When Needed)
		Only Non-Chlorine Bleach (When Needed)
		Do Not Bleach

Sorting laundry

It is recommended that you sort laundry into similar loads that are washable in the same cycle.

Refer to the following chart for sorting clothes

Colors	Whites / Lights / Darks
Soil	Heavy / Normal / Light
Fabric	Delicates / Easy Care / Sturdy Cottons
Lint	Lint Producers / Lint Collectors

Using detergent/fabric softener

Recommended detergent

Make sure to use HE (High-Efficiency) detergent for front-loading washing machines. HE detergents dissolve more efficiently and produce fewer suds to ensure efficient washing and rinsing. Use the correct amount of detergent as indicated on the label of the detergent packaging.



Designed specially to use only
HE (High-Efficiency) detergent

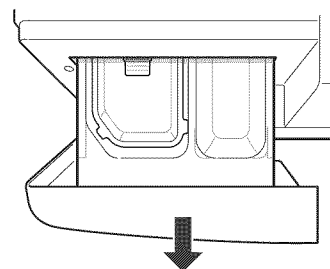
NOTE

- Only use HE detergents, since using a regular detergent may produce excessive suds.
- HE detergents produce fewer suds, dissolve more efficiently to improve washing and rinsing performance, and help to keep the interior of your washer clean.
- Use less detergent for soft water.
- Wipe up any spills immediately, as liquids could damage the finish and the control panel of the washing machine.
- Using too much detergent can cause a build-up in the tub resulting in unsatisfactory performance and machine malfunction.
- If you use a detergent that does not dissolve easily or a detergent with high viscosity, it will leave a residue on the tub, which may not rinse properly.

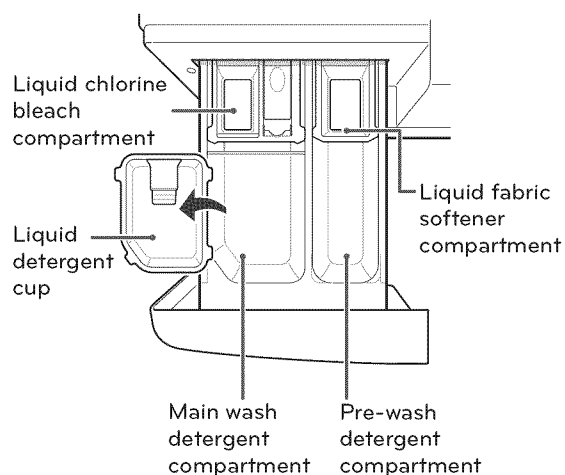
Loading the dispenser

The detergent dispenser drawer of the washing machine has a dispenser compartment for each detergent type. Add each detergent to its appropriate compartment.

- 1 Pull out the detergent dispenser drawer.



- 2 Add each detergent to its appropriate compartment.
 - If you use a liquid detergent, check if the liquid detergent cup is in place.
 - If you use a powdered detergent, remove the liquid detergent cup and put the powder in the main wash detergent compartment.



- 3 Close the detergent dispenser drawer slowly.
 - Slamming the detergent dispenser drawer may result in the detergent overflowing into another compartment or pouring into the tub earlier than programmed.

NOTE

- It is normal for a small amount of water to remain in the dispenser compartments at the end of the cycle.

Prewash Detergent Compartment

Add liquid or powdered detergent to this compartment when using the Prewash option. Always use HE (High-Efficiency) detergent with your washing machine.

NOTE

- If using liquid detergent for the main wash, you must use the liquid detergent cup accessory in the main wash dispenser when using the Prewash option, to prevent the main wash liquid detergent from being dispensed immediately.
- Add 1/2 the amount of detergent for the Prewash option as is recommended for the main wash. For example, if the main wash cycle requires one measure of detergent, add 1/2 measure for the Prewash option.

Main Wash Detergent Compartment

This compartment holds laundry detergent for the main wash cycle, which is added to the load at the beginning of the cycle. Always use HE (High-Efficiency) detergent with your washing machine.

Never exceed the manufacturer's recommendations when adding detergent. Using too much detergent can result in detergent buildup in clothing and the washer. Either powdered or liquid detergent may be used.

NOTE

- Liquid or powdered color-safe bleach may be added to the main wash compartment with detergent of the same type.
- When using liquid detergent, make sure the liquid detergent cup and insert are in place. Do not exceed the maximum fill line.
- When using powdered detergent, remove the insert and liquid detergent cup from the compartment. Powdered detergent will not dispense with the liquid detergent cup and insert in place.

Liquid Bleach Compartment

This compartment holds liquid chlorine bleach, which will be dispensed automatically at the proper time during the wash cycle.

NOTE

- Do not add powdered or liquid color-safe bleach to this compartment.
- Always follow the manufacturer's recommendations when adding bleach. Do not exceed the maximum fill line. Using too much bleach can damage fabrics.
- Never pour undiluted liquid chlorine bleach directly onto the load or into the drum. Fabric damage can occur.

Fabric Softener Compartment

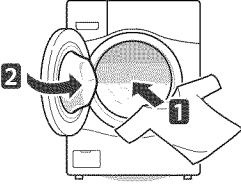

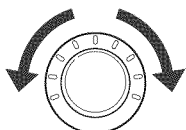
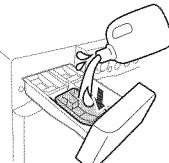

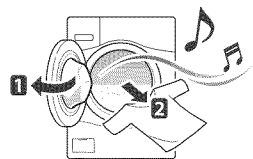
This compartment holds liquid fabric softener, which will be automatically dispensed during the final rinse cycle.

NOTE

- Always follow the manufacturer's recommendations when adding fabric softener. Do not exceed the maximum fill line. Using too much fabric softener may result in stained clothes.
- Dilute concentrated fabric softeners with warm water. Do not exceed the maximum fill line.
- Never pour fabric softener directly onto the load or into the drum.

USING YOUR WASHING MACHINE

Basic operation

- 1  Load the laundry into the washing machine and close the door.
- 2  Press the Power button.
 - The lights around the cycle selector knob will illuminate and a chime will sound.
- 3  Turn the cycle selector knob to the desired cycle.
 - The optimum default cycle settings are automatically set according to the wash cycle. See page 23, **Cycle guide**, for more detail on the default settings for each cycle.
 - See page 24, **Main cycle**, for details on the wash cycles.
 - To change the settings, press the cycle modifier buttons and select the desired settings. See page 25, **Modifying settings before the cycle**, for more details on modifying cycle settings.
 - Skip to step 4 to use the default settings without modifying them.
- 4  Add the proper amount of detergent and additions (bleach, softener) into the detergent dispenser drawer.
 - See page 20, **Using detergent/fabric softener**, for more details on using detergent.
- 5  Press the Start/Pause button.
 - The washing machine will start.
- 6  When the melody plays, the wash cycle is finished.
 - When the washing cycle is finished, the door will unlock. Open the door and remove the laundry immediately.
 - Make sure to check around the door seal when taking out the finished load. Small items may be caught in the door seal.

⚠ WARNING

- To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, **read the IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS before operating this appliance.**

📌 NOTE

- The front-load washing machine rotates the laundry in a way that allows it to use less water while still fully saturating your clothing. It is normal to not be able to see water during the wash cycle.
- If the temperature or the water level inside the machine is too high, the door locks and cannot be opened. To open the door while washing, use the Rinse + Spin feature.

Cycle guide

The cycle guide below shows the options and recommended fabric types for each cycle.

● = Available option

CYCLE	FABRIC TYPE	DISPLAY TIME(MIN)	CYCLE SETTINGS (★=DEFAULT)			ADDITIONAL OPTIONS					
			WASH TEMP.	SPIN SPEED	SOIL LEVEL	STEAM	COLD WASH™	DELAY WASH	EXTRA RINSE	PRE WASH	Turbo WASH™
Allergiene™	Cotton, underwear, pillow covers, bed sheets, baby wear	88 ~ 132	-	EXTRA HIGH HIGH★ MEDIUM LOW NO SPIN	-	●		●	●		●
Sanitary	Heavily soiled underwear, work clothes, diapers, etc.	81 ~ 112	EXTRA HOT★	EXTRA HIGH HIGH★ MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT	●		●	●	●	●
Bright Whites™	White Fabrics	52 ~ 79	HOT★ WARM COLD TAP COLD	EXTRA HIGH HIGH★ MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT	●		●	●	●	●
Bulky/Large	Large items such as blankets and comforters	45 ~ 68	HOT WARM★ COLD TAP COLD	MEDIUM★ LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT	●	●	●	●	●	●
Heavy Duty	Heavily soiled Cotton Fabrics	60 - 117	HOT WARM★ COLD TAP COLD	EXTRA HIGH★ HIGH MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY★ NORMAL LIGHT	●	●	●	●	●	●
Cotton/Normal	Cotton, linen, towels, shirts, sheets, jeans, mixed loads	27 - 99	HOT WARM★ COLD TAP COLD	EXTRA HIGH HIGH★ MEDIUM LOW	HEAVY NORMAL★ LIGHT	●	●	●	●	●	●
Jumbo Wash	Comforter	45 ~ 68	HOT WARM★ COLD TAP COLD	HIGH★ MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT	●	●	●	●	●	●
Towels	Towels	39 - 75	HOT WARM★ COLD TAP COLD	EXTRA HIGH★ HIGH MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT		●	●	●	●	●
Perm. Press	Dress shirts/pants, wrinkle-free clothing, poly/cotton blend clothing, tablecloths	29 ~ 56	HOT WARM★ COLD TAP COLD	HIGH MEDIUM★ LOW	HEAVY NORMAL★ LIGHT		●	●	●	●	●
Hand Wash/Wool	Items labeled "hand-washable"	44 ~ 55	WARM★ COLD TAP COLD	LOW★ NO SPIN	NORMAL★ LIGHT		●	●			
Delicates	Dress shirts/blouses, nylons, sheer or lacy garments	30 ~ 53	WARM COLD★ TAP COLD	MEDIUM★ LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL★ LIGHT		●	●	●	●	
Speed Wash	Lightly soiled clothing and small loads	7 ~ 25	HOT★ WARM COLD TAP COLD	EXTRA HIGH★ HIGH MEDIUM LOW NO SPIN	HEAVY NORMAL LIGHT★		●	●	●		●
Small Load	Normally soiled and small loads.	45	WARM★	HIGH★	NORMAL★			●			
Tub Clean	This cycle is designed to remove a mildewy or musty smell.	89				●		●			

Cycle time depends on type and amount of load and detergent, water pressure and chosen additional options.

- If the Turbo Wash™ option is on, you cannot select "No Spin" as your Spin Speed.
(If the Turbo Wash™ option is off, you can select "No Spin" as your Spin Speed.)

Main cycle

You can wash laundry items more thoroughly by selecting the wash cycle that best suits the type of items to be washed. Turn the cycle selector knob to the desired cycle. When you select a wash cycle, the light for the corresponding wash cycle will turn on. See page 22, **Basic operation**, for more details on operating methods.

Reduce laundry allergens, Allergiene™

This cycle is a powerful, high temperature cycle designed specifically to reduce certain allergens.

NOTE

- Selecting the Allergiene™ cycle automatically incorporates steam into the wash cycle.
- The Allergiene™ cycle can significantly reduce allergens in bedding and clothing.
- The Allergiene™ cycle helps reduce dust mite populations and helps reduce allergens.
- Due to the higher energy and temperatures used, the Allergiene™ cycle is not recommended for wool, silk, leather, or any other delicate or temperature sensitive items

Reduce laundry bacteria, Sanitary

This wash cycle reduces 99.9% of bacteria on laundry through high temperature.



Protocol P172
Sanitization Performance of Residential and Commercial, Family Sized Clothes Washers

NOTE

- This cycle has been certified by NSF using Tide HE powder.

For white fabrics, Bright Whites™

This cycle is for washing white items only.

Blankets or bulky items, Bulky/Large

This cycle is for washing blankets or bulky items.

Normal items, Cotton/Normal

Use this cycle to wash all normal items, except delicate fabrics such as wool or silk.

NOTE

- If you press the Power button and the Start/Pause button without selecting another cycle, the washing machine proceeds to Cotton/Normal.

Heavily soiled items, Heavy Duty

This cycle is for washing heavily soiled laundry though more powerful tub rotation.

Comforters, Jumbo Wash

This cycle is for washing king or queen comforters.

Wrinkle free items, Perm.Press

This cycle is for washing items such as wrinkle-free clothes or tablecloths to minimize wrinkles.

Sheer items, Delicates

This cycle is for washing lingerie or sheer and lacy clothes which can easily be damaged.

For towels, Towels

This cycle is for washing towels.

For a few items, Small Load

The default cycle is Small Load, for normally soiled loads with just a few items. This cycle can also be used for downloadable cycles (see page 31).

Items labeled wool or hand-washable, Hand Wash/Wool

This cycle is for washing shrinkable woolen or hand-washable items requiring delicate care. Only wash woolen items that are labeled machine washable or hand-washable.

NOTE

- Laundry weight should be less than 8 pounds (3.6 kg) to prevent damage to the fabric.
- Use only a natural or wool-safe detergent harmless to fabrics and load 1/2 of the normal amount of detergent.
- The Hand Wash/Wool cycle uses a gentle tumble rotation angle and low speed spin for the ultimate fabric care.

Quick wash, Speed Wash

Use the Speed Wash cycle to quickly wash lightly soiled clothing and small loads. For high wash and rinse efficiency, wash small loads of 2-3 lightly soiled garments.

NOTE

- Use only a little detergent in this cycle. If you want more rinsing, you can add an extra rinse by using the Extra Rinse option button.

Cycle modifier buttons

Each cycle has been designed with the optimum fabric care settings for that cycle preset automatically. You may also customize the settings using the cycle modifier buttons. Press the desired cycle modifier button to view and select other settings.

The washer automatically adjusts the water level for the type and size of wash load for best results and maximum efficiency. It may seem there is no water inside the drum in some cycles, but this is normal.

NOTE

- To protect your garments, not every wash/rinse temperature, spin speed, soil level, or option is available with every cycle. See the Cycle Guide for details.

Setting the water temperature, Wash Temp.

The optimum water temperature is set automatically for each cycle. To change the water temperature setting for a cycle, follow the instructions below. Remember to set the appropriate temperature, as specified in the fabric care label on your clothing.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Wash Temp button repeatedly to select the desired water temperature.
 - When you press the button, an indicator light for the corresponding selection will turn on above it.
- 3 You can now modify other cycle settings and add options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 4 Press the Start/Pause button.

NOTE

- Cold rinses use less energy.
- Your washer features a heating element to boost the hot water temperature for Extra Hot settings. This provides improved wash performance at normal water heater settings.
- Select the water temperature suitable for the type of load you are washing. Follow the fabric care label for best results.

Setting spin speed, Spin Speed

Higher spin speeds extract more water from clothes, reducing drying time and saving energy. Some fabrics, such as delicates, require a slower spin speed. To protect your clothing, not all spin speeds are available for all cycles. The optimum spin speeds for each cycle have been set automatically. To change the spin speed for a cycle, follow the instructions below.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Spin Speed button repeatedly to select the desired spin speed.
 - When you press the button, an indicator light for the corresponding selection will turn on above it.
- 3 You can now modify other cycle settings and add options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 4 Press the Start/Pause button.

NOTE

- The Spin Speed button also activates the Drain & Spin cycle to drain the tub and spin clothes; for example, if you want to remove clothes before the cycle has ended. To use Drain & Spin, press the Power button, then press the Spin Speed button repeatedly to select a spin speed. Press the Start/Pause button to begin.

Setting soil level of laundry, Soil Level

You can wash your laundry more thoroughly by setting the proper soil level on the washing machine. The soil level for each cycle has been set automatically. To change the soil level for a cycle, follow the instructions below.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Soil Level button repeatedly to select the desired soil level.
 - When you press the button, an indicator light for the corresponding selection will turn on above it.
- 3 You can now modify other cycle settings and add options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 4 Press the Start/Pause button.

NOTE

- Lightly soiled loads may take less time and heavily soiled loads may add time to the cycle.

Setting options before the cycle

You can select and add desired optional functions before you start the washing machine.

Adjusting melody and button tones, Signal

The washing machine plays a melody when the wash cycle is finished. The buttons make a sound each time a button is pressed. The volume of these melody and button tones can be changed or they can be turned off if desired.

- 1 Press the Power button.
- 2 Turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 3 Press the Signal button to adjust the melody and button tones as desired.
- 4 You can now modify the cycle settings and add options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 5 Press the Start/Pause button.

Prewashing, Prewash

Prewash for 15 minutes when clothes are covered in dirt or dust. This feature is suitable for heavily soiled items.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Prewash button.
 - The indicator light will turn on.
- 3 You can now modify the cycle settings and add other options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 4 Press the Start/Pause button.

Rinse, drain and spin only, Rinse+Spin

Use this cycle to rinse detergent from the load.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Rinse + Spin button.
- 3 Press the Spin Speed button repeatedly to set the spin speed.
 - The indicator light for the selected spin speed will turn on.
- 4 Press the Start/Pause button.

Drum Lighting, Drum Light

The drum is equipped with a white LED light that illuminates when the washer is turned on. This light automatically turns off when the door is closed and the cycle starts. To turn on the light during a cycle follow the instructions below..

- 1 Press and hold the Extra Rinse/Drum Light button for 3 seconds during the wash cycle.
 - The drum light will illuminate and then turn off automatically after 4 minutes.
 - It is normal for clothes and the gasket to appear yellow in the LED lighting.

Tumbling clothes to prevent wrinkles, Fresh Care

Use this function when you are not able to remove your clothes from the washer as soon as the wash cycle ends.

- 1 Press and hold the Steam/Fresh Care button for 3 seconds before the wash cycle.
 - The Fresh Care indicator light will turn on.

NOTE

- This function provides periodic tumbling for up to about 19 hours to prevent wrinkles. If you press the Start/Pause or Power button, you can unload your laundry at any time.

Adding an extra rinse cycle, Extra Rinse

You can add an extra rinse cycle to the default rinse cycle.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Extra Rinse button.
 - The Extra Rinse indicator light will turn on.
- 3 You can now modify the cycle settings and add other options (see pages 25-28), or proceed to step 4 to begin the cycle.
- 4 Press the Start/Pause button.

Presetting the start time, Delay Wash

You can delay the start time of the cycle.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Modify the cycle settings and add other options (see pages 25-28), if desired.
- 3 Press the Delay Wash button repeatedly to select the desired start time.
 - The Delay Wash indicator light will turn on.
 - The set start time will appear on the display panel.
 - Each press of the button increases the delay time by one hour, up to 19 hours.
- 4 Press the Start/Pause button.

Efficient cleaning, Steam

Adding the Steam option to these cycles provides superior cleaning performance.

By using hot steam from above and cooler water below, the option gives laundry the cleaning benefits of a super hot wash, without the energy usage or potential damage to fabrics.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Steam button. The washer will automatically adjust the cycle settings.
- 3 Set any other desired options.
- 4 Press the Start/Pause button.

⚠ WARNING

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

📌 NOTE

- The steam option cannot be used with all cycles.
- Steam may not be clearly visible during the steam cycles. This is normal. Too much steam could damage clothing.
- Do not add steam to cycles when washing delicate fabrics such as wool or silk, or non-colorfast fabrics.

Saving energy, Cold Wash™

Adding the Cold Wash™ option reduces energy usage and provides the same washing performance as a warm water wash.

By using 6 different washing motions (Tumbling, Rolling, Stepping, Scrubbing, Swinging and Filtration), fabrics get the cleaning benefits, without the energy usage.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Cold Wash™ button. The washer will automatically adjust the cycle settings.
- 3 Set any other desired options.
- 4 Press the Start/Pause button.

📌 NOTE

- When you select the Cold Wash™ option, wash time will be increased up to 10 minutes.
- For high wash efficiency, use this option with less than 8 pounds of laundry.

Saving time, Turbo Wash™

Adding the Turbo Wash™ option to normal cycles reduces cycle time while providing the same wash performance. The option uses the Twin Spray and Optimization features of the washer to save time without sacrificing performance.

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Press the Turbo Wash™ button. The washer will automatically adjust the cycle settings.
- 3 Set any other desired options.
- 4 Press the Start/Pause button.

📌 NOTE

- The Turbo Wash™ option cannot be used with all cycles.
- Turbo Wash™ is available in the beginning of the Cotton/Normal and Perm. Press cycles.
- Press and hold the Turbo Wash™ button to change the default settings.

Setting options during the cycle

You can add desired options during the wash cycle.

Button lock feature, Child Lock

You can lock the controls to prevent children or others from changing cycles or operating the machine. This can also be useful for cleaning the button and control panel area. Once the Child Lock has been turned on, it must be turned off before any controls, except the Power button, can be used.

To turn Child Lock ON

Press and hold the Rinse + Spin button for 3 seconds during the wash cycle.

- When the Child Lock is enabled, a Child Lock message and the remaining wash time are displayed, in turn, on the display panel of the washing machine.

To turn Child Lock OFF

(When the Child Lock is activated.)

Press and hold the Rinse + Spin button for 3 seconds during the wash cycle.

NOTE

- Child Lock lasts after the end of the cycle. If you want to deactivate this function, press and hold the Rinse+Spin button for 3 seconds.

Saving a customized wash cycle, PGM Save

You can save a special combination of settings that you use frequently.

To save a cycle

- 1 Press the Power button and turn the cycle selector knob to the desired cycle.
- 2 Modify the cycle settings and add other options (see pages 25-28), if desired.
- 3 Press the Start/Pause button to start the cycle.
- 4 Press and hold the Custom PGM button for 3 seconds during the wash cycle.
 - The cycle with your preferred settings and options is saved.

Selecting your customized cycle, Custom PGM

You can recall the customized wash cycle you had previously saved.

To recall a cycle

- 1 Press the Power button and then press the Custom PGM button.
- 2 Press the Start/Pause button.

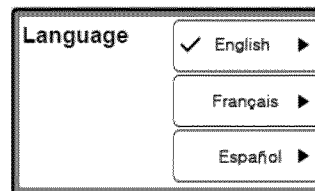
Language setting button, Language

This option allows you to change the language shown in the display. Once set, the language setting will remain selected even after the power is turned off.

The display language options are English, French, and Spanish; English is the default language.

To change the language

- 1 Press the Power button to turn on the washer.
- 2 Press and hold the Prewash button for 3 seconds, until the following screen appears in the display.



- 3 When the screen appears, English is displayed as the default language. Press the Rinse+Spin button to select Francais (French). Press the Extra Rinse button to select Espanol (Spanish).

NOTE

- If you don't press a button or select another language for 3 seconds after opening the language setting option, the language selection function will apply the existing language selection and close.

Before using the Tag On function

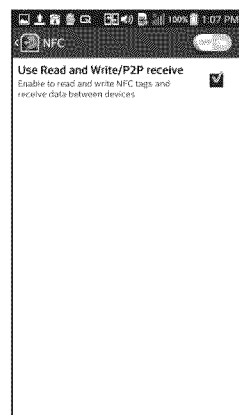
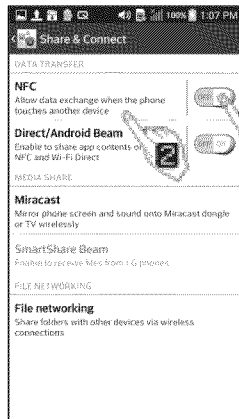
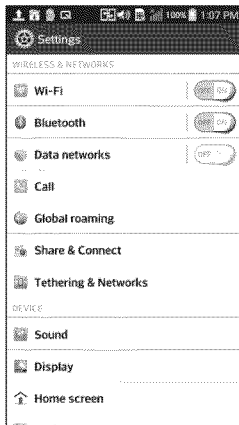
- The Tag On function allows you to conveniently use the LG Smart Diagnosis™ and Cycle Download features to communicate with your appliance right from your own smart phone. To use the Tag On function:

- 1 Download the LG Smart Laundry&DW App to your smart phone.
- 2 Turn on the NFC (Near Field Communication) function in your smart phone.

The Tag On function can only be used with most smart phones equipped with the NFC function and based on the Android operating system (OS).

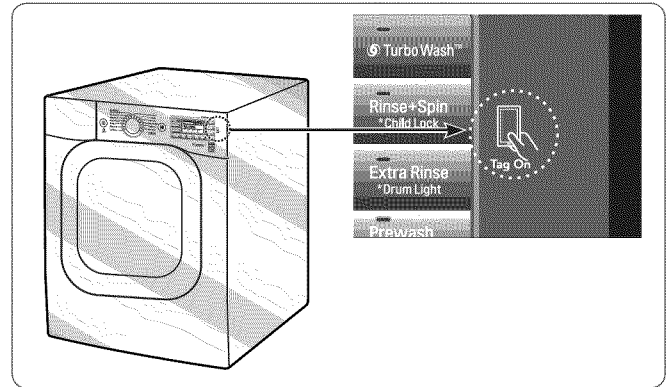
Turning on the NFC function of the smart phone

- 1 Enter the "Settings" menu of the smart phone and select "Share & Connect" under "WIRELESS & NETWORKS."
- 2 Set "NFC" and "Direct Android Beam" to ON **1** and select "NFC" **2**.
- 3 Check "Use Read and Write/P2P receive."



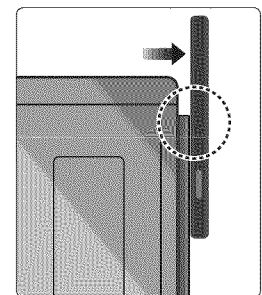
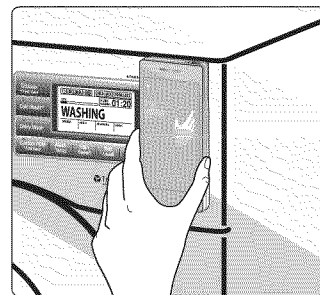
Depending on the smart phone manufacturer and Android OS version, the NFC activation process may differ. Refer to the manual of your smart phone for details.

The Tag On icon



Tag On position

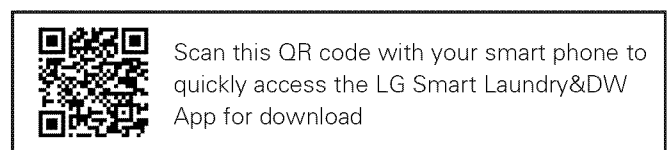
Tag On Tag On: Look for the Tag On icon next to the LCD screen on the control panel. This is where you position your smart phone when using the Tag On function with the LG Smart Diagnosis™ and Cycle Download features of the LG Smart Laundry&DW App.



When you use the Tag On function, position your smart phone so that the NFC antenna on the back of your smart phone matches the position of the Tag On icon on the appliance. If you do not know the position of your NFC antenna, move your smart phone very slightly in a circular motion until the application verifies the connection.

Because of the characteristics of NFC, if the transmission distance is too far, or if there is a metal sticker or a thick case on the phone, transmission will not be good. In some cases, NFC-equipped phones may be unable to transmit successfully.

Press [?] in the LG Smart Laundry&DW app for a more detailed guide on how to use the Tag On function.



Tag On

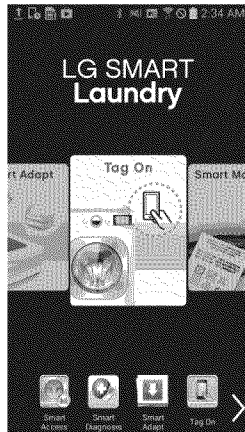
Download and install the LG Smart Laundry&DW application on an NFC-equipped smart phone. The application includes a Tag On self-diagnosis feature and a Tag On cycle download feature.

Tag On self-diagnosis using LG Smart Laundry&DW application

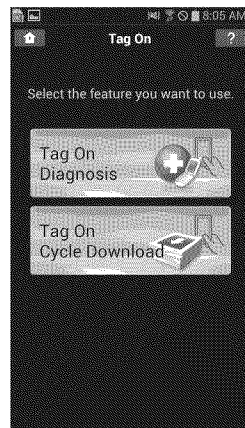
- 1 Install 'LG Smart Laundry&DW' app on a NFC-equipped smartphone.
 - Install the app from the Play store and run it.




- 2 Select Tag On. Home card and icons at the bottom of the screen are all available to use.



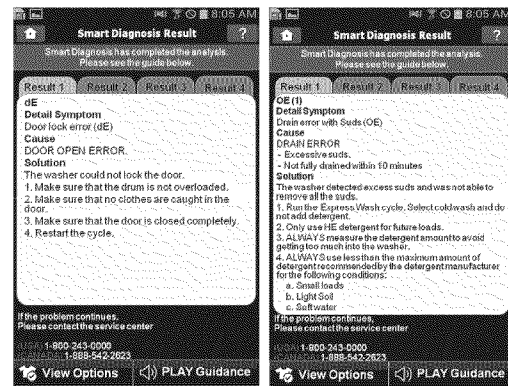
- 3 Select Tag On Diagnosis



- 4 Touch the Tag On logo.
 - When a Tag On screen appears (see at right), tap your smart phone on the Tag On icon on the right side of the washer's control panel.
 - If it isn't recognized, touch  on the upper right of the Tag On screen on your LG Smart Laundry&DW app to see the detailed guide. (This might happen due to the different NFC antenna positions for each phone.)



- 5 Check the diagnosis results and solutions.
 - It shows the diagnosis results on the two cycles recently used.



※ Images are for reference only. The LG Smart Laundry&DW application may be updated.

Tag On cycles download using LG Smart Laundry&DW application

NOTE

- The Tag On Cycle Download feature lets you use your smart phone to download a new cycle to your washer, replacing the Small Load cycle. The Small Load Cycle can always be re-downloaded, if desired.

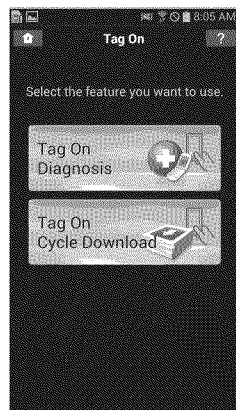
- 1 Install 'LG Smart Laundry&DW' app on a NFC-equipped smartphone.
 - Install the app from the Play store and run it.




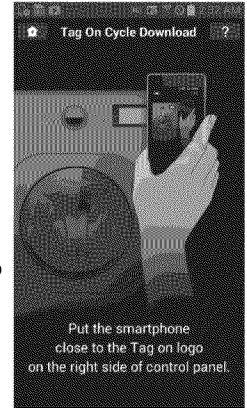
- 2 Select Tag On. Home card and icons at the bottom of the screen are all available to use.



- 3 Select Tag On Cycles Download.




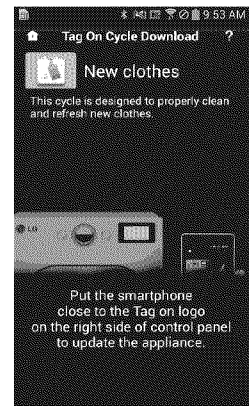
- 4 Touch the Tag On logo.
 - When a Tag On screen appears (see at right), tap your smart phone on the Tag On icon on the right side of the washer's control panel.
 - If it isn't recognized, touch  on the upper right of the Tag On screen on your 'LG Smart Laundry&DW' app to see the detailed guide. (This might happen due to the different NFC antenna positions for each phone.)



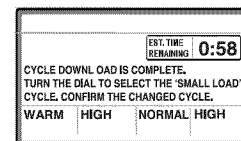
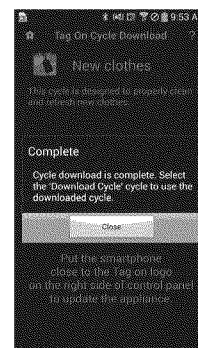
- 5 Select a cycle to download.
 - You can also check the existing cycles already downloaded.



- 6 Touch the Tag On logo.
 - When a Tag On screen appears (see at right), tap your smart phone on the Tag On icon on the right side of the washer's control panel.
 - If it isn't recognized, touch  on the upper right of the Tag On screen on your LG Smart Laundry&DW app to see the detailed guide. (This might happen due to the different NFC antenna positions for each phone.)



- 7 The new cycle is downloaded successfully!
 - Check whether the new cycle is downloaded by turning the cycle selector knob to Download Cycle/Small Load.



* Images are for reference only. The LG Smart Laundry&DW application may be updated.

MAINTENANCE

Care

Care after wash

After the cycle is finished, wipe the door and the inside of the door seal to remove any moisture. Leave the door open to dry the washer tub interior. Wipe the body of the washing machine with a dry cloth to remove any moisture.

⚠ WARNING

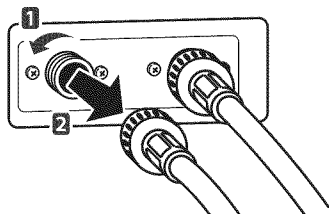
- **Unplug the washer before cleaning to avoid the risk of electric shock.** Failure to follow this warning can cause serious injury, fire, electric shock or death.
- **Never use harsh chemicals, abrasive cleaners, or solvents to clean the washer.** They will damage the finish.
- **Do not use volatile substances (benzene, paint thinner, alcohol, acetone, etc.) or detergents with strong chemical components when cleaning the washing machine.** Doing so may cause discoloration or damage to the machine, or it may cause a fire.

Care in cold climates

Storing the washing machine for an extended period of time

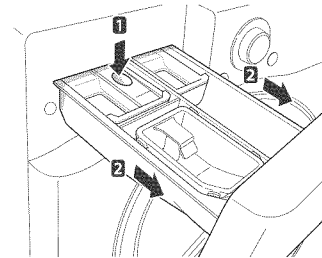
Follow these instructions to avoid damage when storing the washing machine for an extended period of time in cold climates where it may be exposed to freezing temperatures.

- 1 Turn off the faucets connected with the water lines.
- 2 Unscrew the water lines from back of the washer.



- 3 Empty any water out of the water lines.
- 4 Press the Power button.
- 5 Open the door and add 1 gallon (3.8 L) of nontoxic recreational vehicle (RV) antifreeze to the empty washer tub. Close the door.
- 6 Press the Spin Speed button draining and spinning.
- 7 Press the Start/Pause button.
 - Drain the water from the washing machine for 1 minute. Not all of the RV antifreeze will be expelled.

- 8 Press the Power button to turn off the washing machine and pull out the power plug.
- 9 Dry the tub interior of the washer tub with a soft cloth, and close the door.



- 10 Press down hard on the disengage button and pull out the detergent dispenser drawer.
- 11 Drain the water from the detergent dispenser drawer and dry out each compartment.
- 12 Store the washing machine in an upright position.

ⓘ NOTE

- To remove the antifreeze after storing the washing machine, add detergent to the dispenser, and run one cycle. Do not load any laundry at this time.

When the water line is frozen

- 1 Turn off the faucets connected with the water lines.
- 2 Pour hot water on the frozen faucets to thaw the water lines and pull them out.
- 3 Immerse the water lines in hot water to thaw them.
- 4 Re-connect the water lines with the water inlets of the washing machine and with the faucets.
 - See page 14, **Connecting the water lines** for details.
- 5 Turn on the faucets.
- 6 Press the Power button.
- 7 Press the Rinse+Spin button.
- 8 Press the Start/Pause button.
 - Make sure the water fills properly.

When the Drain Line is Frozen

- 1 Pour hot water in the washer tub and close the door.
 - Leave it for 10 minutes.
- 2 Press the Power button after 10 minutes.
- 3 Press the Spin Speed button to begin draining and spinning.
- 4 Press the Start/Pause button.
 - Check if the water drains.

Cleaning

Periodically clean the washing machine to help maintain its performance and to minimize the chance of malfunction.

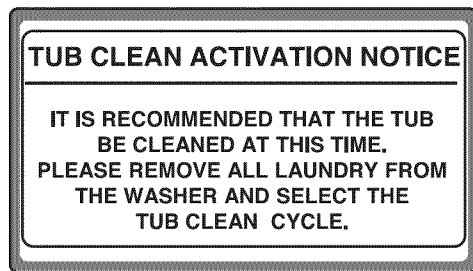
Cleaning your the drum, Tub Clean

Improper installation or use of the washing machine in a humid space for a long period of time potentially could lead to a buildup of detergent residue in the washing machine that may produce mildew or musty smells. If you clean the washer tub regularly on a monthly basis using Tub Clean it will minimize the possibility that detergent residue will build up and mildew or musty smells may occur.

- 1 Add tub cleaner or lime scale remover to the detergent dispenser drawer.
 - Do not exceed the maximum detergent limit line when you add it. Detergent may remain in the washer tub after cleaning.
 - **When you use liquid chlorine bleach**, load it into the liquid chlorine bleach compartment.
 - **When you use a powdered cleaner**, pull out the liquid detergent cup and add the cleaner into the main wash detergent compartment.
 - **When you use cleaning tablets**, place them directly into the washer tub. (Do not add tablet cleaner to the drawer.)
- 2 Press the Power button.
- 3 Turn the cycle selector knob to Tub Clean.
 - **t cL** message appears in the display.
 - The indicator light for Tub Clean turns on.
- 4 Press the Start/Pause button.

NOTE

- Never load laundry while using Tub Clean. The laundry may be damaged. Make sure to clean the washer tub when it is empty.
- Leave the door open after finishing the laundry to keep the tub clean.
- Tub Clean should be repeated monthly.
- If you notice mildew or musty smells, run Tub Clean once a week for 3 consecutive weeks.
- Safely and conveniently secure the door slightly ajar with the magnetic door plunger. This will promote air circulation and help the machine to dry.



Automatic alert for cleaning washing machine

When the power is on and the **t cL** message blinks, it means the washer tub needs cleaning. Use Tub Clean to clean the washer tub. The automatic indication alert for cleaning the washer tub depends on the frequency of use, however, the message will generally blink every 1~2 months.

Removing mineral buildup

If you live in an area with hard water, mineral scale can form on the internal components of the washing machine. Take extra care to periodically clean the mineral buildup on the internal components to extend the lifespan of the washing machine.

Removing mineral buildup from the washer tub

Check if the descaler is suitable for cleaning the washer tub before using it and run the Tub Clean cycle. See page 30, **Tub Clean** for details on tub clean.

NOTE

- In areas with hard water, a water softener is recommended.
- Make sure to remove all laundry from the washer tub before cleaning the washer tub. Cleaning the washer tub together with laundry may result in contamination of or damage to the laundry.

Removing lime buildup on stainless steel

Wipe lime buildup or other spots on stainless steel with a soft cloth soaked in stainless steel cleaner.

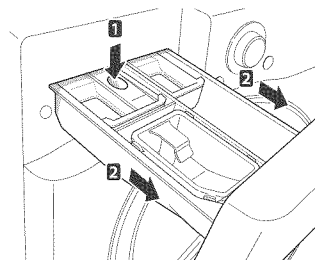
NOTE

- Never use steel wool or abrasive cleansers. Doing so may damage the washing machine.

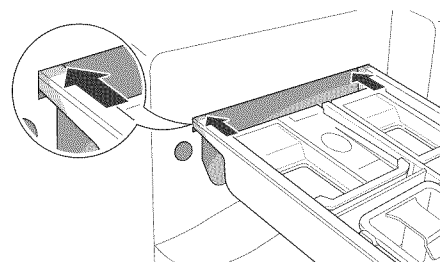
Cleaning the detergent dispenser drawer

Leaving detergent in the detergent dispenser drawer for an extended period of time or using the washing machine for a long period of time may cause the build-up of scales in the detergent dispenser drawer. Pull out and clean the detergent dispenser drawer once a week.

- 1 Pull out the detergent dispenser drawer.
- 2 Press down hard on the disengage button and remove the detergent dispenser drawer.



- 3 Remove the inserts from the drawer.
- 4 Clean them with warm water.
 - Use a soft cloth or brush for cleaning and remove any residue.
- 5 Wipe up any moisture with a dry towel or cloth after cleaning.
- 6 Replace the detergent dispenser drawer.



WARNING

- Do not spray water inside the washing machine. Doing so may cause fire or electric shock.

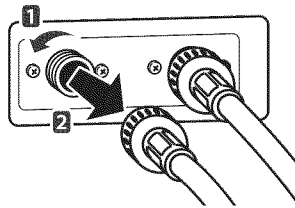
NOTE

- Use water only when you clean the detergent dispenser drawer. Make sure to use RINSE+SPIN to rinse the washer tub before the next wash cycle after you use a cleaning detergent to clean the washer tub.

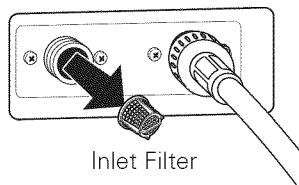
Cleaning the water inlet filters

Clean the water inlet filters periodically to prevent clogging. Take extra care to clean the water inlet filters for areas using hard water. Water may not be supplied if there are foreign objects, such as rust, sand, or stones in the water inlet filters.

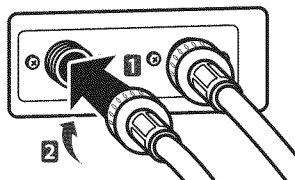
- 1 Press the Power button to turn off the washing machine and pull out the plug.
- 2 Turn off the faucets connected with the water inlets.
- 3 Remove the water inlets.



- 4 Pull out the water inlet filter.



- 5 Remove foreign objects from the water filter inlet.
 - Soak the water filter inlets in white vinegar or a lime scale remover or use a toothbrush to remove foreign objects and rinse thoroughly.
- 6 Press the water filter inlets back into place.
- 7 Reattach the water lines to the washing machine.



⚠ WARNING

- **Unplug the power cord and turn off the faucets before cleaning.** Failure to do so may cause electric shock.
- **Do not use the washing machine without the inlet filters.** If you use the washing machine without the inlet filters it will cause leaks and malfunction.
- If you use the washing machine in an area with hard water, the inlet filter may clog due to lime buildup. Contact your nearest LG customer service center if the inlet filter is not clean or is missing.

ℹ NOTE

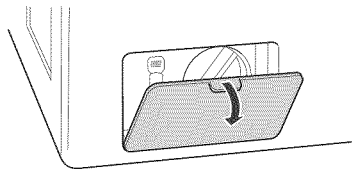
- IE message will blink on the display when the water pressure in the detergent drawer is weak or an inlet filter is clogged with dirt. Clean the inlet filter.



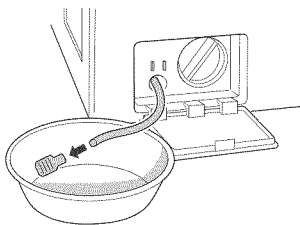
Cleaning the drain pump filter

The washing machine fails to drain if the drain pump filter is clogged. Periodically clean the drain filter to prevent clogging with foreign objects.

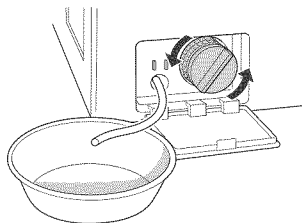
- 1 Press the Power button to turn off the washing machine and pull out the plug.
- 2 Open the drain pump filter cover.



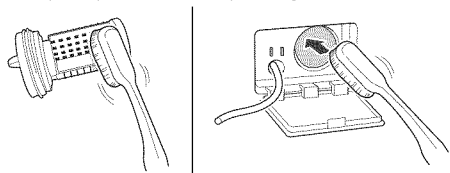
- 3 Unclip the drain hose and remove the plug from the drain hose to drain the remaining water.



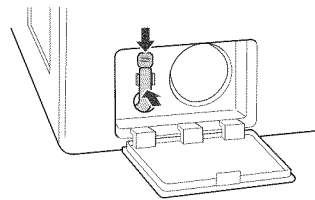
- 4 Twist the pump filter counterclockwise to remove it.



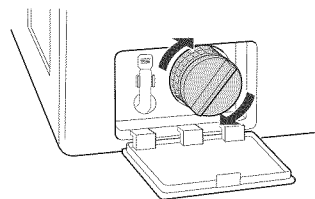
- 5 Clean the pump filter and opening.



- 6 Recap the plug onto the drain hose and reattach the drain hose.



- 7 Insert the drain pump filter.



- 8 Close the drain pump filter cover.

⚠ WARNING

- **Unplug the power cord before cleaning.** Failure to do so may cause electric shock.
- Opening the drain filter will result in water overflowing if there is water in the washer tub. **Make sure to check if the water is completely drained before opening the drain filter.**
- If you use the washing machine with the drain filter reassembled incorrectly after cleaning it, or if you use the machine without the filter, it may cause leaks or malfunction of the washing machine.

ⓘ NOTE

- OE message will blink when the drain pump filter is clogged with dirt. Clean the drain pump filter.



Cleaning the door seal

Clean the door seal once a month to prevent build-up of dirt in the door seal.

- 1 Wear rubber gloves and protective goggles.
- 2 Dilute 3/4 cup (177 ml) of liquid chlorine bleach in 1 gallon (3.8 L) of water.
- 3 Soak a sponge or a soft cloth in this diluted solution and wipe down all around the door seal.
- 4 Wipe up any moisture with a dry towel or cloth after cleaning.
- 5 Leave the door open to allow the door seal to dry completely.












CAUTION

- Cleaning the door seal with undiluted bleach may cause malfunction of the door seal and washing machine parts. You must add water to the bleach before using it.

TROUBLESHOOTING


Checking error messages

If the following message appears on the display, check the following and take the appropriate corrective action.

Message	Possible Causes	Solutions
UE 	Item of clothing has gathered on one side of the tub. <ul style="list-style-type: none"> • There are not enough items in the machine. • Have your items gathered in one area, or is the load too small? • Did you wash a stuffed animal, a mat, or knitwear? • Did you wash two different blankets together? 	<ul style="list-style-type: none"> • Rearrange items to help balance the load. • Stuffed animals or mats can become unbalanced during spinning and the washing machine may fail to drain. Rearrange the knitwear to help balance the load and drain it again. • Put one blanket in at a time.
IE 	Water is not supplied or the water pressure is low <ul style="list-style-type: none"> • Is the faucet turned off? • Is the water supply stopped or the faucet frozen? • Is the water pressure low or is an inlet filter clogged? • Is the water line properly connected with the cold water inlet? • Is the water line pinched or bent? 	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on the faucets. • If a faucet is frozen, thaw it with warm water. • If the inlet filter is clogged, clean it. (see page 35) • Connect the water line properly with the cold water inlet. (see page 14) • Check that the water lines are not pinched or bent. Take extra care that water lines are not twisted or pinched by other objects.
	Water line leaks in connection <ul style="list-style-type: none"> • Are the water lines connected with the faucets properly? 	
dE  	The tub does not rotate <ul style="list-style-type: none"> • Is the door secured? 	<ul style="list-style-type: none"> • Close and secure the door. If the message keeps appearing, unplug the power and contact your nearest LG service center.
OE 	The washing machine drains slowly or not at all <ul style="list-style-type: none"> • Is the drain hose installed over 3 1/4 feet (1 m) beyond the end of the elbow bracket? • Is the drain hose pinched or clogged inside? • Is the drain hose frozen? • Is the drain hose clogged with foreign objects? 	<ul style="list-style-type: none"> • Lower the drain hose within 3 feet below the end of the elbow bracket. • Place the drain hose on a smooth surface to prevent bending. • If the drain hoses are frozen, thaw them in warm water. • Open the drain pump plug cap and remove the dirt.
PF 	A power failure has occurred.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the Power button to turn off the washing machine and press it again to turn it on.
tE 	Control Error.	<ul style="list-style-type: none"> • Unplug the power cord and contact your nearest LG service center.
FE 	The water supply does not stop <ul style="list-style-type: none"> • Do the water supply and the drain keep repeating in turn? 	<ul style="list-style-type: none"> • Unplug the power cord and contact your nearest LG service center
PE 	The water level is not controlled <ul style="list-style-type: none"> • Is the water level too low or high compared with the size of the load? 	<ul style="list-style-type: none"> • The water level sensor is not working correctly. • Unplug the power cord and contact your nearest LG service center.
LE 	The tub does not rotate <ul style="list-style-type: none"> • Is the washing machine overloaded? 	<ul style="list-style-type: none"> • Rearrange the load size and restart the washing machine. • If the load size is big, the tub may not rotate due to an overheated motor. Allow the washing machine to stand for a while and restart the cycle. Unplug the power cord and contact your nearest LG service center if the same error message appears.
tcL 	<ul style="list-style-type: none"> • To clean up the tub, please run the Tub Clean cycle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Please empty the tub and insert bleach into the detergent dispenser and select the Tub Clean cycle. • If you want to skip the Tub Clean, turn the cycle selector knob or push the option buttons to select a cycle. The message will keep reappearing until a few washing cycles have been completed, after which it will disappear until the next scheduled time to clean the tub.

Before calling for service

Check the following before calling for service.

Problem	Possible Causes	Solutions
Clicking sound	<ul style="list-style-type: none"> Do you hear a sound when you close or lock and unlock the door? 	<ul style="list-style-type: none"> This sound is normal and occurs when the door is closed, locked or unlocked.
Spraying or hissing sound	<ul style="list-style-type: none"> Is water spraying in the tub? 	<ul style="list-style-type: none"> This sound is normal as water is spraying or circulating during the cycle.
Buzzing or gushing sound	<ul style="list-style-type: none"> Is the washing machine draining water? 	<ul style="list-style-type: none"> This sound is normal as the drain pump drains water from the washing machine after the cycle.
Splashing sound	<ul style="list-style-type: none"> Is the washing machine washing a load of laundry? 	<ul style="list-style-type: none"> This sound is normal as the load is moving up and down during the wash and rinse cycles.
Rattling and clanking noise	<ul style="list-style-type: none"> Are there any foreign objects such as keys, coins, or safety pins in the tub or drain filter? 	<ul style="list-style-type: none"> Check if there are any foreign objects in the tub and the drain filter after stopping the cycle. Unplug the power cord and contact your nearest LG service center if the noise persists.
Thumping sound	<ul style="list-style-type: none"> Is the washing machine overloaded? Is the load out of balance? 	<ul style="list-style-type: none"> This sound is normal and occurs when the load is out of balance. Stop the cycle and rearrange the load for balancing.
Vibrating noise	<ul style="list-style-type: none"> Are the shipping bolts removed? Is the load evenly distributed in the tub? Is the washing machine level balanced? Is the washing machine installed on a solid and smooth surface? 	<ul style="list-style-type: none"> See page 13, Unpacking and removing shipping bolts to remove the shipping bolts. Stop the cycle and rearrange the load for balancing. See page 16, Leveling the washing machine to level the washing machine. Check if the floor is solid and level.
Water leaking around washer	<ul style="list-style-type: none"> Is water leaking from a faucet or a water line? Is a drain pipe or a drain hose clogged? 	<ul style="list-style-type: none"> Check the faucets or water lines. <ul style="list-style-type: none"> If the water lines are loosely connected, see page 14, Connecting water lines to connect them properly. Unclog the drain pipe or drain hose. Contact a plumber if necessary.
Excessive suds or failure to rinse	<ul style="list-style-type: none"> Did you use more than the recommended amount of detergent? Is the soil level higher than the size of the load? 	<ul style="list-style-type: none"> Use the recommended amount of detergent for load. If the soil level is low, reduce the detergent quantity to less than the recommended level. <p> Only use detergent with the HE (High-Efficiency) logo.</p>
Staining	<ul style="list-style-type: none"> Did you add detergent directly to the tub? Did you remove the load immediately after it finished? Did you sort and wash the clothes by color or soil? 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure to load detergent into the detergent dispenser drawer. Remove the load immediately after it finishes. Sort and separate dark colors from light or white ones, and heavily soiled items from lightly soiled ones. See page 19, Sorting laundry for details

Problem	Possible Causes	Solutions
Wrinkling	<ul style="list-style-type: none"> • Did you remove the load immediately after it finished? • Did you overload the tub? • Did you reverse the hot and cold water inlets? 	<ul style="list-style-type: none"> • Remove the load immediately after it finishes. • Do not overload the tub. • Hot water rinse can cause garments to wrinkle. Check the inlet hose connections.
Power is not turned on	<ul style="list-style-type: none"> • Is the power cord plugged in properly? • Has a house fuse blown, a circuit breaker tripped, or a power outage occurred? 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the plug is secured in a grounded 3-prong, 120 V (60 Hz) outlet. • Reset the circuit breaker or replace the fuse. Do not increase the fuse capacity. If the problem is a circuit overload, have it corrected by a qualified electrician.
The door does not open when the cycle pauses or finishes	<ul style="list-style-type: none"> • Is the temperature in the tub too high? • Is the water level in the water high? 	<ul style="list-style-type: none"> • The washing machine has a safety lock built into the door to prevent burning. Leave the door closed and wait until the door lock icon disappears from the display. • Allow the washer to complete the programmed cycle, or Press the Spin Speed button.
The wash cycle time is longer than usual	<ul style="list-style-type: none"> • Is the washing machine overloaded? Are other options added to the wash cycle? 	<ul style="list-style-type: none"> • This is normal. The washing machine automatically adjusts the cycle time for the amount of laundry, water pressure, water temperature, and other operating conditions.
It is musty or moldy in the tub	<ul style="list-style-type: none"> • Has the incorrect detergent been used? • Did you clean the tub periodically? 	<ul style="list-style-type: none"> • Use only HE (High-Efficiency) detergent recommended for a front-loading washing machine. • See page 33, clean the inside and outside of the washing machine periodically.

SPECIFICATIONS

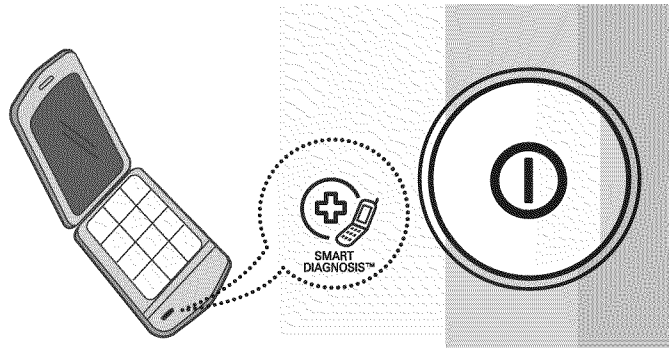
Model WM8500H*A	
Description	Front-Loading Washer
Electrical requirements	120 VAC @ 60 Hz.
Max. water pressure	14.5 - 116 psi (100 - 800 kPa)
Dimensions	73.7cm (W) X 81.4cm (D) X 103.5cm (H), 146cm (D with door open) 29" (W) X 32" (D) X 40 ¾" (H), 57½" (D with door open)
Net weight	225lb (102kg)
Max. spin speed	1,300RPM

USING SMART DIAGNOSIS™

- 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.
- SMART DIAGNOSIS™ cannot be activated if the washer does not power up. If this happens, then troubleshooting must be done without SMART DIAGNOSIS™.

If you experience problems with your washer, call 1-800-243-0000 (1-888-542-2623 in Canada). Follow the call center agent's instructions, and perform the following steps when requested:

1. Press the Power button to turn on the washer. Do not press any other buttons or turn the cycle selector knob.
2. When instructed to do so by the call center, place the mouthpiece of your phone very close to the Power button.



3. Press and hold the Wash 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 6 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 SMART DIAGNOSIS™.
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 center.

LG WASHING MACHINE LIMITED WARRANTY (USA)

LG Electronics U.S.A., Inc. ("LG") warrants your LG Washing Machine ("product") against defect in materials or workmanship under normal household use, during the warranty period set forth below, LG will, at its option, repair or replace the product. This limited warranty is valid only to the original retail purchaser of the product, is not assignable or transferrable to any subsequent purchaser or user, and applies only when the product is purchased through an LG authorized dealer or distributor and used within the United States ("U.S.") including U.S. Territories.

Note: Replacement products and repair parts may be new or factory-remanufactured and are warranted for the remaining portion of the original unit's warranty period or ninety (90) days, whichever is longer. Please retain dated receipt or delivery ticket as evidence of the Date of Purchase for proof of warranty (you may be required to submit a copy to LG or authorized representative).

WARRANTY PERIOD:

Period	One (1) year from date of original retail purchase:	Ten (10) years from date of original retail purchase:	Lifetime from date of original retail purchase:
Scope of Warranty	Any internal /functional Parts & Labor	Drum Motor (Stator, Rotor, and Hall Sensor)	Stainless Steel Drum
Remark	LG will provide parts & labor to repair or replace defective parts.	Parts only. Customer will be responsible for any labor or in-home service to replace defective parts.	

HOW SERVICE IS HANDLED: In-Home Service

In-home service will be provided, as available, during the warranty period subject to servicer availability within the U.S. To receive in-home service, the product must be unobstructed and accessible to service personnel. If the in-home service repair cannot be completed, it may be necessary to remove, repair and return the product. If in-home service is unavailable, LG may elect, at its option, to provide for transportation of the product to and from an LG authorized service center.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER:

1. Service trips to deliver, pick up, or install the product or for instruction on product use.
2. Replacing house fuses or resetting of circuit breakers, correction of house wiring or plumbing, or correction of product installation.
3. Damage or failure caused by leaky/ broken/ frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
4. Damage or failure caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods or acts of God.
5. Damage or failure resulting from misuse, abuse, improper installation, repair or maintenance. Improper repair includes use of parts not approved or specified by LG.
6. Damage or failure caused by unauthorized modification or alteration to the product.
7. Damage or failure caused by incorrect electrical current, voltage, or plumbing codes.
8. Cosmetic damage, including scratches, dents, chips or other damage to the finish of the product, unless such damage results from defects in materials or workmanship and is reported to LG within seven (7) calendar days from the date of delivery.
9. Damage or missing items to any display, open box, discounted, or refurbished product.
10. Product where the original factory serial numbers have been removed, defaced or changed in any way.
11. Repairs when product is used in other than normal and usual household use (e.g. rental, commercial use, offices, or recreational facilities) or contrary to the instructions outlined in the owner's manual.
12. The removal and reinstallation of the Product if it is installed in an inaccessible location.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING AND WITHOUT LIMITATION TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TO THE EXTENT ANY IMPLIED WARRANTY IS REQUIRED BY LAW, THIS WARRANTY IS LIMITED IN DURATION TO THE TERM PERIOD EXPRESSED ABOVE. REPAIR OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE REMEDY FOR THE CUSTOMER. NEITHER THE MANUFACTURER NOR ITS U.S. DISTRIBUTOR SHALL BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY NATURE, INCLUDING AND WITHOUT LIMITATION TO, LOST REVENUES OR PROFITS, OR ANY OTHER DAMAGE, WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT, OR OTHERWISE.

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE & ADDITIONAL INFORMATION:

Call 1-800-243-0000 or visit our website at www.lg.com.
Mail to: LG Customer Information Center (ATTN: CIC)
201 James Record Road, Huntsville, AL 35824

Write your warranty information below:

Product Registration Information:

Model:

Serial Number:

Date of Purchase:

LG WASHING MACHINE LIMITED WARRANTY (CANADA)

Should your LG Washer ("Product") fail due to a defect in material or workmanship under normal home use during the warranty period set forth below, LG Canada will at its option repair or replace the Product upon receipt of proof of original retail purchase. This warranty is valid only to the original retail purchaser of the product and applies only to a Product distributed in Canada by LG Canada or an authorized Canadian distributor thereof. The warranty only applies to Products located and used within Canada.

Period	One (1) year from the date of original retail purchase	Ten (10) years from the date of original retail purchase	Five (5) years from the date of original retail purchase
Scope of Warranty	Parts and Labor (internal/functional parts only)	DD Motor (Stator, Rotor, Hall Sensor)	Stainless Steel Drum
Remark	Washer	Extended Component Warranty (Parts Only) (Consumer will be charged for Labor after one (1) year from the date of purchase)	

- ▶ Replacement products and parts are warranted for the remaining portion of the original warranty period or ninety (90) days, whichever is greater.
- ▶ Replacement products and parts may be new or remanufactured.
- ▶ LG Authorized Service Center warranties their repair work for thirty (30) days.

LG Canada's sole liability is limited to the warranty set out above. Except as expressly provided above, LG Canada makes no and hereby disclaims all other warranties and conditions respecting the product, whether express or implied, including, but not limited to, any implied warranty or condition of merchantability or fitness for a particular purpose, and no representations shall be binding on LG Canada. LG Canada does not authorize any person to create or assume for it any other warranty obligation or liability in connection with the product. To the extent that any warranty or condition is implied by law, it is limited to the express warranty period above. LG Canada, the manufacturer or distributor shall not be liable for any incidental, consequential, special, direct or indirect damages, loss of goodwill, lost profits, punitive or exemplary damages or any other damage, whether arising

Directly or indirectly from any contractual breach, fundamental or otherwise, or from any acts or omissions, tort, or otherwise.

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which may vary from province to province depending on applicable provincial laws. Any term of this warranty that negates or varies any implied condition or warranty under provincial law is severable where it conflicts with provincial law without affecting the remainder of this warranty's terms.

This limited warranty does not cover:

1. Service trips to deliver, pick up, or install the product; instructing a customer on operation of the product; repair or replacement of fuses or correction of wiring, or correction of unauthorized repairs/installation.
2. Failure of the product to perform during power failures and interruptions or inadequate electrical service.
3. Damage caused by leaky or broken water pipes, frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
4. Damage resulting from operating the Product in a corrosive atmosphere or contrary to the instructions outlined in the Product owner's manual.
5. Damage to the Product caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods, or acts of God.
6. Damage resulting from the misuse, abuse, improper installation, repair, or maintenance of the Product. Improper repair includes use of parts not approved or specified by LG Canada.
7. Damage or product failure caused by unauthorized modification or alteration, or use for other than its intended purpose, or resulting from any water leakage due to improper installation.
8. Damage or Product failure caused by incorrect electrical current, voltage, commercial or industrial use, or use of accessories, components, or cleaning products that are not approved by LG Canada.
9. Damage caused by transportation and handling, including scratches, dents, chips, and/or other damage to the finish of your product, unless such damage results from defects in materials or workmanship and is reported within one (1) week of delivery.
10. Damage or missing items to any display, open box, discounted, or refurbished Product.
11. Products with original serial numbers that have been removed, altered, or cannot be readily determined. Model and Serial numbers, along with original retail sales receipt, are required for warranty validation.
12. Increases in utility costs and additional utility expenses.
13. Replacement of light bulbs, filters, or any consumable parts.
14. Repairs when your Product is used in other than normal and usual household use (including, without limitation, commercial use, in offices or recreational facilities) or contrary to the instructions outlined in the Product owner's manual.
15. Costs associated with removal of the Product from your home for repairs.
16. The removal and reinstallation of the Product if it is installed in an inaccessible location or is not installed in accordance with published installation instructions, including the Product owner's and installation manuals.
17. Accessories to the Product such as door bins, drawers, handles, shelves, etc. Also excluded are parts besides those that were originally included with the Product.

All costs associated with the above excluded circumstances shall be borne by the consumer.

For complete warranty details and customer assistance, please call or visit our website:

Call 1-888-542-2623 (24 hours a day, 365 days a year) and select the appropriate option from the menu, or visit our website at <http://www.lg.com>

Write your warranty information below:

Product Registration Information:

Model:

Serial Number:

Date of Purchase:



ESPAÑOL

MANUAL DEL USUARIO

LAVADORA AUTOMÁTICA

DE CARGA FRONTAL

Por favor lea atentamente este manual del usuario antes de operar la máquina y consérvelo en un lugar a mano en todo momento en caso de que necesite consultarlo.

WM8500H*A

ÍNDICE

3 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 3 PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD
- 4 INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA
- 5 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN
- 6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO, CUIDADO, LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN

7 FUNCIONES DEL PRODUCTO

8 INTRODUCCIÓN A SU LAVADORA

- 8 Piezas y accesorios
- 9 Características del panel de control

11 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

- 11 Previsualizar el orden de instalación
- 12 Revisión y elección del lugar apropiado
- 13 Desempaquetado y retirado de los pernos de transporte
- 14 Conexión de los conductos de agua
- 15 Conexión del conducto de desagüe
- 16 Nivelación de la lavadora
- 17 Enchufado del cable de alimentación y conexión a tierra
- 17 Prueba de funcionamiento

18 PREPARACIÓN

- 18 Clasificación de las cargas de lavado
- 18 - Precauciones para el cuidado de las prendas antes del ciclo de lavado
- 19 - Etiquetas de cuidado de las prendas
- 19 - Clasificación de la ropa sucia
- 20 Uso de detergente/suavizante para telas
- 20 - Detergente recomendado
- 20 - Cargando el dispensador

22 USO DE LA LAVADORA

- 22 Funcionamiento básico
- 23 Guía de ciclos
- 24 Ciclo principal
- 24 - Para reducir los alérgenos en la ropa sucia, **Allergiene™**
- 24 - Para reducir las bacterias en su ropa sucia, **Sanitary**
- 24 - Para prendas blancas, **Bright Whites™**
- 24 - Frazadas o prendas abultadas, **Bulky/Large**
- 24 - Prendas normales, **Cotton/Normal**
- 24 - Prendas muy sucias, **Heavy Duty**
- 24 - Edredones, **Jumbo Wash**
- 24 - Prendas sin arrugas, **Perm. Press**
- 24 - Prendas transparentes, **Delicates**
- 24 - Para toallas, **Towels**

- 24 - Para pocas prendas, **Small Load**
- 24 - Prendas con la etiqueta "lana" o "lavar a mano, **Hand Wash/Wool**
- 24 - Lavado rápido, **Speed Wash**
- 25 Botones modificadores de ciclo
- 25 - Ajuste de la temperatura del agua, **Wash Temp.**
- 25 - Ajuste de la velocidad de centrifugado, **Spin Speed**
- 25 - Establecer el nivel de suciedad de la ropa, **Soil Level**
- 26 Establecer opciones antes del ciclo
- 26 - Ajuste de la melodía y los sonidos de los botones, **Signal**
- 26 - Prelavado, **Prewash**
- 26 - Solo para enjuagar, desagotar y centrifugar, **Rinse+Spin**
- 26 - Iluminación del tambor, **Drum Light**
- 26 - Secado de las prendas para evitar arrugas, **Fresh Care**
- 26 - Agregado de un ciclo adicional de enjuague, **Extra Rinse**
- 27 - Predeterminación del horario de inicio del ciclo, **Delay Wash**
- 27 - Limpieza eficiente, **Steam**
- 27 - Ahorro de energía, **Cold Wash™**
- 27 - Ahorro de tiempo, **TurboWash™**
- 28 Establecer opciones durante el ciclo
- 28 - Función de bloqueo de botones, **Child Lock**
- 28 - Guardado de un ciclo de lavado personalizado, **PGM Save**
- 28 - Selección de su ciclo personalizado, **Custom PGM**
- 28 - Botón de configuración del idioma, **Language**
- 29 Antes de utilizar la función Tag On
- 29 - El ícono de Tag On
- 30 Tag On

32 MANTENIMIENTO

- 32 Cuidado
- 32 - Cuidados después del lavado
- 32 - Cuidados en climas fríos
- 33 Limpieza
- 33 - Limpieza del tambor, **Tub Clean**
- 34 - Limpieza de la gaveta dispensadora de detergente
- 35 - Limpieza de los filtros de entrada de agua
- 36 - Limpieza del filtro de la bomba de desagüe
- 37 - Limpieza del sello de la puerta

38 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 38 Revisión de mensajes de error
- 39 Antes de solicitar asistencia técnica

40 ESPECIFICACIONES

41 USO DE SMART DIAGNOSIS™

42 GARANTÍA

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA LAVADORA

⚠ ADVERTENCIA

Para su seguridad, debe seguir la información en este manual para minimizar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, o para evitar el daño a la propiedad, las lesiones físicas, o incluso la muerte.

Su seguridad y la de otros es muy importante.

En este manual y en el dispositivo proporcionamos varios mensajes de seguridad importantes. Lea y cumpla siempre todos los mensajes de seguridad.

⚠ Éste es el símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le avisa de posibles peligros de muerte o lesiones para usted o los demás.

Todos los mensajes de seguridad estarán a continuación del símbolo de alerta de seguridad y con la palabra PELIGRO o ADVERTENCIA. Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO

Corre riesgo de muerte o de sufrir heridas serias si no sigue las instrucciones inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA

Si no respeta las instrucciones, morirá o sufrirá lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Si no respeta las instrucciones, es posible que sufra una lesión menor o que dañe el producto.

Todos los mensajes de seguridad le indicarán cuál es el posible peligro, lo que debe hacer para reducir la probabilidad de lesiones y lo que puede ocurrirle si no se siguen las instrucciones.

PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Para disminuir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas que usen este electrodoméstico, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Solo utilice este electrodoméstico para el fin para el que fue diseñado como se describe en este Manual del usuario.
- Antes de utilizar la lavadora, es necesario instalarla correctamente, según se describe en este manual.
- No lave artículos que previamente hayan sido limpiados, lavados, sumergidos o salpicados con gasolina, disolventes de limpieza en seco o cualquier otra sustancia inflamable o explosiva, ya que pueden desprender vapores que podrían incendiarse o explotar.
- **No agregue gasolina, disolventes de limpieza en seco u otras sustancias explosivas al agua de lavado.** Estas sustancias emanan vapores que podrían encenderse o explotar.
- En ciertas condiciones, podría producirse gas hidrógeno en el sistema de agua caliente que no ha sido utilizado por 2 semanas o más. **EL GAS HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. Si no se ha usado el sistema de agua caliente durante tal período, antes de utilizar la lavadora, abra todas las llaves de agua caliente y deje que el agua fluya durante algunos minutos.** Esto eliminará el gas hidrógeno acumulado. Ya que el gas es inflamable, no fume ni use ninguna llama abierta durante este período.
- No deje que los niños jueguen en la lavadora o dentro de ella. Cuando se usa la lavadora cerca de los niños se necesita supervisión minuciosa.
- Antes de retirar la lavadora del servicio o desecharla, quite la tapa para evitar que los niños se metan dentro.
- No instale ni guarde la lavadora cuando esté expuesta a la intemperie o temperaturas de congelamiento.
- No toque los controles.
- Mantenga el área debajo y alrededor de sus electrodomésticos libre de materiales combustibles (pelusa, papel, trapos, etc.), gasolina, químicos y otros vapores y líquidos inflamables.
- **No repare ni cambie ninguna pieza de la lavadora ni intente dar un mantenimiento diferente al descrito en este manual.** Recomendamos enfáticamente que el mantenimiento lo brinde una persona calificada.
- **Vea las Instrucciones para la instalación para referirse a los requisitos de conexión a tierra.**
- **Siga SIEMPRE las instrucciones de cuidado de la prenda provistas por el fabricante de las prendas.**
- **No coloque prendas expuestas a aceite comestible en su lavadora.** Las prendas contaminadas con aceites comestibles podrían contribuir a la formación de una reacción química que cause que una carga de lavado se incendie.
- **Use suavizantes o productos para eliminar estática únicamente del modo recomendado por el fabricante.**
- Esta lavadora no está diseñada para uso marino o instalaciones móviles tales como vehículos recreativos, aeronaves, etc.
- **Cierre las llaves de agua y desenchufe la lavadora si va a dejar la lavadora sin funcionar por un período prolongado de tiempo, como durante las vacaciones.**
- No utilice el calor para secar artículos que contengan gomaespuma o materiales con una textura similar.
- El material de embalaje podría resultar peligroso para los niños. ¡Existe riesgo de asfixia! Mantenga todos los envoltorios alejados de los niños.
- **Antes de cargar la lavadora, siempre revise que no haya objetos extraños en su interior. Mantenga la puerta cerrada cuando no se use.**
- **No meta la mano en el electrodoméstico si la tina o el agitador está en movimiento.**
- **ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos que el Estado de California sabe que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. **Lávese las manos después de su uso.**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL LAVAVAJILLAS

▲ ADVERTENCIA

Para su seguridad, debe seguir la información en este manual para minimizar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, o para evitar el daño a la propiedad, las lesiones físicas, o incluso la muerte.

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN A TIERRA

Este electrodoméstico debe estar conectado a tierra. En caso de avería o fallo de funcionamiento, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica, al proporcionar a la corriente eléctrica una trayectoria de una menor resistencia. Este electrodoméstico está equipado con un cable que dispone de un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente adecuada que esté correctamente instalada y con conexión a tierra según las normativas y las ordenanzas locales.

▲ ADVERTENCIA

Una conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico calificado si tiene dudas sobre si el electrodoméstico está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe que se entrega con el electrodoméstico. Si no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista adecuadamente formado que le instale una toma de corriente apropiada. Si no se cumple con estas advertencias se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL LAVAVAJILLAS

▲ ADVERTENCIA

Para su seguridad, debe seguir la información en este manual para minimizar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, o para evitar el daño a la propiedad, las lesiones físicas, o incluso la muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

▲ ADVERTENCIA

Para disminuir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas que usen este electrodoméstico, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- **Consulte las INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN para obtener información detallada de los procedimientos de conexión a tierra.** Junto con la lavadora se encuentran las instrucciones de instalación como referencia para el instalador. Si cambiara de lugar la lavadora, contrate a una persona del servicio calificada para que la controle y reinstale. Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Bajo ninguna circunstancia corte o quite la tercera clavija (de puesta a tierra) del cable de alimentación.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Por motivos de seguridad personal, este electrodoméstico debe estar conectado a tierra adecuadamente.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **El cable de alimentación de este electrodoméstico está equipado con un enchufe de tres clavijas (de puesta a tierra) que coincide con una toma de corriente estándar para tres clavijas (de puesta a tierra) para así minimizar la posibilidad de descarga eléctrica de este electrodoméstico.**
- **Esta lavadora debe estar enchufada a una toma de corriente de 120 V de CA, 60 Hz y con conexión a tierra.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Solicite a un electricista cualificado que controle la toma de corriente y el circuito eléctrico para asegurarse de que la toma de corriente está correctamente conectada a tierra.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Si únicamente se dispone de una toma de corriente de 2 clavijas, será responsabilidad y obligación suya sustituirlo por otra de 3 clavijas, de puesta a tierra, y adecuada para este uso.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **No instale sobre alfombra. Instale la lavadora sobre piso firme.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir daños por filtraciones.
- **No elimine el cable de conexión a tierra. No use un adaptador o prolongador. Enchufe en una toma de corriente con conexión a tierra de 3 clavijas.** Si no se cumple con estas advertencias se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **La lavadora debería estar siempre conectada a un enchufe individual con un índice de voltaje equivalente al que figura en su etiqueta de características técnicas.** Esto garantiza el mejor funcionamiento y además previene la sobrecarga de los circuitos del hogar, lo cual podría ocasionar riesgos de incendio debido al recalentamiento de cables.
- **Nunca desenchufe su lavadora jalando del cable de corriente.** Siempre tome su enchufe firmemente y jale del mismo hacia fuera para retirarlo. Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Repare o reemplace de inmediato todos los cables de alimentación pelados o con cualquier tipo de daño. No use un cable con cortaduras o abrasión sobre su extensión o extremos.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Al instalar o cambiar de lugar la lavadora, evite todo tipo de cortes u otros daños en el cable de alimentación.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **La lavadora debe ser instalada y conectada a tierra por una persona calificada del servicio técnico cumpliendo con los códigos locales** para prevenir riesgos de descargas y asegurar la estabilidad durante el funcionamiento.
- **La lavadora es pesada. Se necesitan dos o más personas para instalar y trasladar el electrodoméstico.** Si no se respeta esta advertencia, podrá sufrir lesiones en la espalda o de otro tipo.
- **No almacene ni instale la lavadora en lugares expuestos a temperaturas de congelación ni a inclemencias meteorológicas.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir daños por filtraciones.
- **Con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas no instale la lavadora en espacios húmedos.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Para reducir el riesgo de lesiones físicas, siga todos los procedimientos de seguridad recomendados por la industria, incluido el uso de guantes de mangas largas y gafas protectoras.** No cumplir con las advertencias de seguridad de este manual podría resultar en daños a la propiedad, lesiones físicas o muerte.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL LAVAVAJILLAS

⚠ ADVERTENCIA

Para su seguridad, debe seguir la información en este manual para minimizar el riesgo de incendio o explosión, descarga eléctrica, o para evitar el daño a la propiedad, las lesiones físicas, o incluso la muerte.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO, CUIDADO, LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Para disminuir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas que usen este electrodoméstico, siga las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- **Desenchufe la lavadora antes de proceder a su limpieza** para evitar posibles descargas eléctricas.
- **Nunca utilice productos químicos fuertes, limpiadores abrasivos o disolventes para limpiar la lavadora.** Dañarán el acabado.
- **No coloque trapos grasosos o aceitosos sobre la lavadora.** Estas sustancias despiden vapores que podrían prender fuego a los materiales.
- **No lave prendas que estén sucias con aceite vegetal o de cocina.** Estos productos pueden retener un poco de aceite luego de su lavado. Debido al aceite restante, es posible que la tela se incendie o largue humo por sí sola.
- **Desconecte este electrodoméstico de la toma de corriente antes de realizar cualquier función de mantenimiento.** Colocar los controles en la posición OFF (apagado) no desconecta el electrodoméstico de la toma de corriente. Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **No combine productos de limpieza para el uso en una sola carga a menos que se especifique en la etiqueta.**
- **No mezcle blanqueador con cloro con amoníaco o ácidos, como vinagre. Siga las direcciones del paquete al usar productos de lavandería.** Un uso indebido puede producir gases venenosos, lo que puede resultar en heridas graves o la muerte.
- **No coloque las manos dentro de la lavadora cuando sus partes estén en movimiento. Antes de cargar, descargar o agregar prendas, presione el botón START/PAUSE (comienzo/pausa) y espere hasta que el tambor se detenga totalmente antes de meter las manos dentro.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **No deje que los niños jueguen en la lavadora o dentro de ella. Cuando se usa la lavadora cerca de los niños se necesita supervisión minuciosa. A medida que los niños crecen, enséñeles el uso apropiado y seguro de todos los electrodomésticos.** No cumplir con estas advertencias puede provocar lesiones físicas graves o incluso la muerte.
- **Destruya el cartón, la bolsa de plástico y otros materiales de embalaje después de desempaquetar la lavadora.** Los niños podrían utilizarlos para jugar. Los cartones cubiertos con las mantas, las colchas, o las hojas plásticas pueden convertirse en compartimientos herméticos. No cumplir con estas advertencias puede provocar lesiones físicas graves o incluso la muerte.
- **Guarde los productos de lavandería fuera del alcance de los niños. Para evitar lesiones físicas, observe todas las advertencias de las etiquetas del producto.** No cumplir con estas advertencias puede provocar lesiones físicas graves o incluso la muerte.
- **Antes de poner la lavadora fuera de servicio o de tirarla, quite la tapa del compartimiento de lavado para evitar el peligro que niños o pequeños animales se queden atrapados en el interior.** No hacerlo puede resultar en lesiones graves e incluso la muerte.
- **Asegúrese de que la gaveta del dispensador esté cerrada en todo momento cuando no se la esté llenando con productos de lavandería.** No mantener la gaveta cerrada puede resultar en lesiones físicas o inundación.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

FUNCIONES DEL PRODUCTO

MOTOR INVERSOR DE TRANSMISIÓN DIRECTA

El motor inversor, que está conectado directamente al tambor, es capaz de producir varios movimientos marcados para un rendimiento de lavado óptimo con un mínimo de ruido y vibración. La unidad de motor también contiene menor cantidad de partes móviles, lo que tiene como resultado menor cantidad de reparaciones.

SMART DIAGNOSIS™

Si experimenta problema técnico con la lavadora, podrá transmitir datos a través del teléfono al Centro de Información al Cliente. El agente del centro de llamadas graba los datos transmitidos desde la máquina y los utiliza para analizar el problema, ofreciendo un diagnóstico rápido y eficaz. (Consulte la página 38.)

FUNCIÓN TAG ON

La función Tag On le permite utilizar la mayoría de smartphones equipado con NFC, con sistema operativo Android, para comunicarse con su dispositivo. Cuando haya descargado la aplicación LG Smart Laundry&DW en su teléfono, podrá descargar e instalar nuevos ciclos de lavado en su dispositivo con Descarga de Ciclo Tag On o ayudar en los problemas de diagnóstico con Diagnóstico Tag On. (Consulte las páginas 29-31.)

LIMPIEZA DE LA TINA

La limpieza mensual regular de la tina utilizando el ciclo Tub Clean (limpieza de la tina) puede ayudar a mantener la tina limpia y fresca.

ÉMBOLO MAGNÉTICO PARA LA PUERTA

Asegure la puerta de manera segura y conveniente dejándola levemente abierta con el émbolo magnético para la puerta. Esto promoverá la circulación del aire y permitirá que se seque el interior de la máquina. Para usar esta característica, retire la ropa limpia y luego coloque la puerta en una posición tal que esté casi cerrada. Cuando el émbolo magnético de la puerta entra en contacto con el armazón metálico de la lavadora, trabará la puerta en una posición levemente abierta, permitiendo que se seque el interior de la lavadora.

TAMBOR DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN CAPACIDAD

El tambor de acero inoxidable de gran capacidad ofrece una durabilidad superior y está inclinado para mejorar la eficiencia y permitir un acceso más fácil para prendas grandes.

CHILD LOCK (BLOQUEO INFANTIL)

Utilice esta opción para desactivar los controles durante un ciclo de lavado. Esta opción impide que los niños cambien los ciclos o manejen la máquina.

GAVETA DISPENSADORA DE DETERGENTE

La gaveta dispensadora de detergente de cuatro compartimientos hace que sea fácil separar el detergente previo al lavado, el detergente de lavado principal, el blanqueador líquido y el suavizante de telas en compartimientos diferentes.

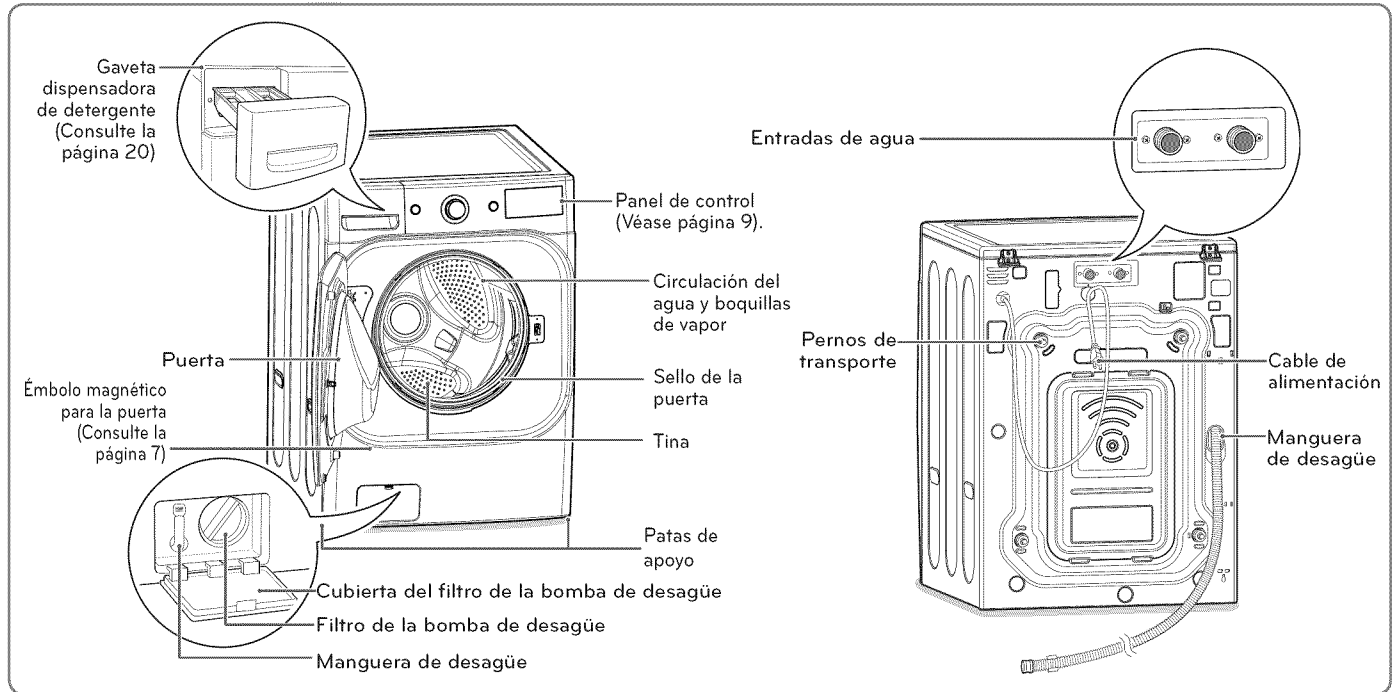
CICLOS DE VAPOR DE ALTA EFICIENCIA

Durante el ciclo de VAPOR de alta eficiencia único de LG, el vapor caliente elimina con cuidado las manchas difíciles de quitar.

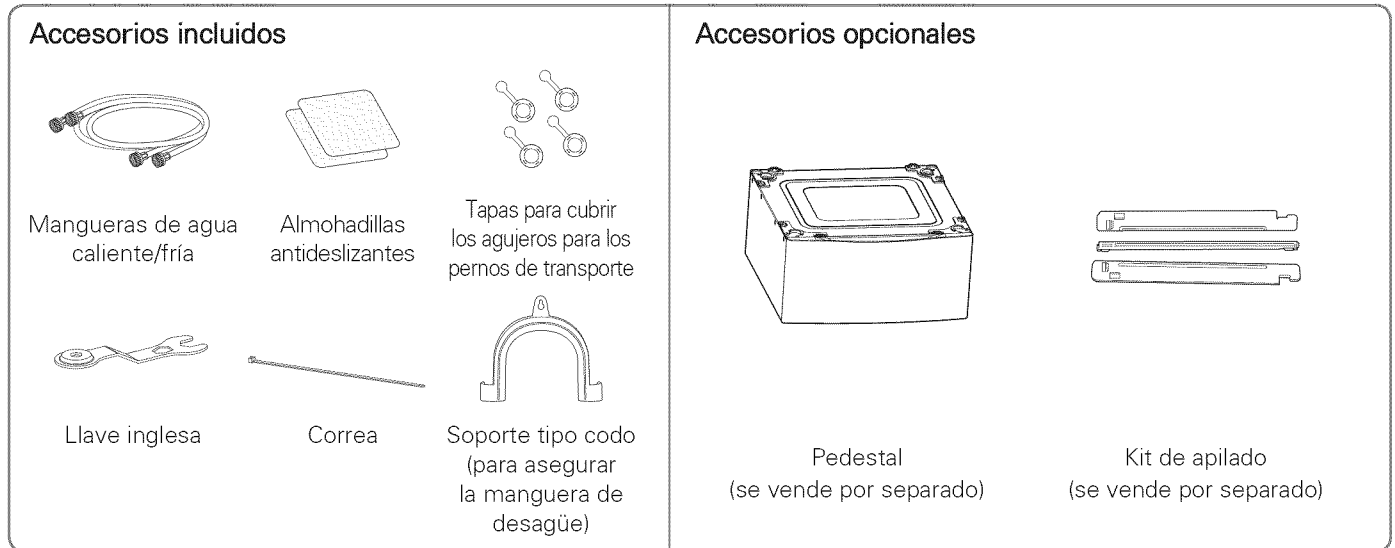
INTRODUCCIÓN A SU LAVADORA

Piezas y accesorios

Piezas



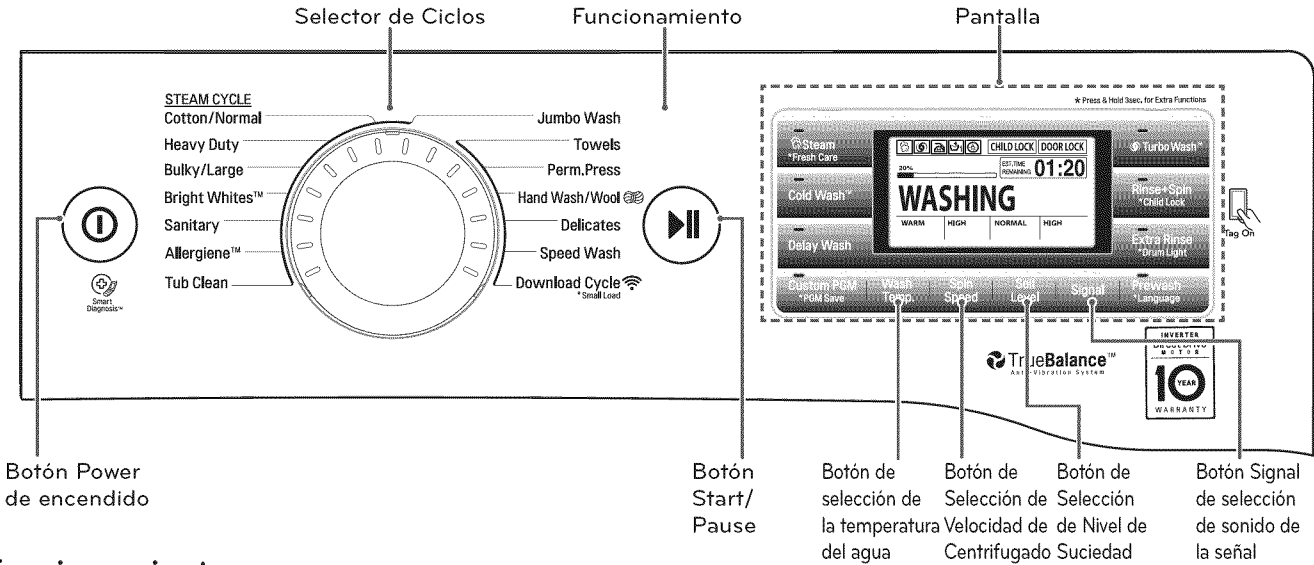
Accesorios



NOTA

- Contáctese con el Servicio de Atención al Cliente de LG llamando al 1-800-243-0000 (o 1-888-542-2623 en Canadá) si falta algún accesorio.
- Para su seguridad y una vida útil prolongada del producto, use solamente componentes autorizados. El fabricante no es responsable por averías del producto o accidentes causados por el uso de componentes o piezas no autorizados comprados por separado.
- Es posible que las imágenes de esta guía difieran de los componentes y accesorios reales, y están sujetas a cambio por parte del fabricante sin previo aviso para fines de mejora del producto.

Características del panel de control











ESPAÑOL

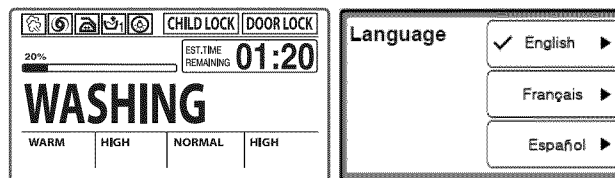
Funcionamiento





Botón	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> El botón Power enciende y apaga la lavadora. Durante el ciclo de lavado, detiene el funcionamiento y cancela las configuraciones.
	<ul style="list-style-type: none"> Allergiene™ - Para prendas de algodón, ropa interior (consulte la página 24) Sanitary - Para ropa interior, pañales, etc. (consulte la página 24) Bright Whites™ - Para prendas blancas (consulte la página 24) Bulky/Large (bultos/prendas grandes) - Para sábanas o prendas grandes y abultadas (consulte la página 24) Heavy Duty (Pesado) - Para prendas de algodón muy manchadas y sucias (consulte la página 24) Cotton/Normal (algodón/normal) - Para prendas en general, como por ejemplo toallas o remeras de algodón (consulte la página 24) Jumbo Wash (lavado de prendas de gran tamaño) - Para sábanas o prendas de tamaño king (consulte la página 24) Towels (Toallas) - Para toallas (consulte la página 24) Perm. Press (planchado permanente) - Para prendas antiarrugas (consulte la página 24) Hand Wash/Wool (lavado a mano/lana) - Para prendas de lana o que se deben lavar a mano (consulte la página 24) Delicates (ropa delicada) - Para prendas transparentes o delicadas (consulte la página 24) Speed Wash (lavado rápido) - Para pequeñas cantidades de prendas no muy sucias (consulte la página 24) Small Load (carga pequeña) - Para pocas prendas (consulte la página 24) Tub Clean (limpieza de la tina) - Para la limpieza de la tina (consulte la página 30)
	<ul style="list-style-type: none"> El botón Start/Pause comienza o detiene el ciclo de la lavadora. - Si no presiona el botón [imagen] antes de que transcurran 4 minutos tras seleccionar un ciclo, la lavadora se apagará automáticamente.
	<ul style="list-style-type: none"> (Presionar repetidamente) El botón Wash Temp (temperatura de lavado) selecciona la temperatura del agua para el ciclo de lavado (consulte la página 25). - Seleccione la temperatura del agua de entre 5 opciones.
	<ul style="list-style-type: none"> (Presionar repetidamente) El botón Spin Speed (velocidad de centrifugado) selecciona la velocidad de centrifugado al nivel deseado (consulte la página 25). - Seleccione la velocidad de centrifugado de entre 5 opciones
	<ul style="list-style-type: none"> (Presionar repetidamente) El botón Soil Level (nivel de suciedad) selecciona un ciclo de lavado por nivel de suciedad de las prendas (consulte la página 25). - Seleccione el nivel de suciedad de entre 5 opciones.
	<ul style="list-style-type: none"> (Presionar repetidamente) El botón Signal (señal) apaga o ajusta el volumen de la melodía y los sonidos de los botones.

Funcionamiento (continúa)

Botón	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • (Presionar antes de comenzar el ciclo de lavado) Utilice la opción Steam (vapor) para un poder de limpieza adicional (consulte la página 27). • (Presionar y mantener durante 3 segundos) Fresh Care (cuidado fresco) seca la ropa para evitar arrugas (consulte la página 26).
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice el botón Turbo Wash (lavado rápido) para ahorrar tiempo. (Consulte la página 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la opción Cold Wash (lavado en frío) para ahorrar en el consumo de energía (Consulte la página 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • (Presionar antes del ciclo de lavado) Utilice la opción Rinse + Spin (enjuagar y centrifugar) para enjuagar el detergente de una carga (consulte la página 26). • (Presionar y mantener durante el ciclo de lavado) Utilice la opción Child Lock (bloqueo infantil) para Bloquear/Desbloquear los controles (consulte la página 28).
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice el botón Delay Wash (retrasar el lavado) para retrasar el horario de comienzo del ciclo (consulte la página 27).
	<ul style="list-style-type: none"> • (Presionar antes del ciclo de lavado) Utilice la opción Extra Rinse (enjuague adicional) para agregar un enjuague adicional al ciclo seleccionado. (Consulte la página 26). • (Presionar y mantener durante el ciclo de lavado) El tambor está equipado con una luz LED blanca que se enciende cuando la lavadora está encendida (Consulte la página 26)
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice el botón Custom PGM (PGM personalizado) para guardar una combinación personalizada de configuraciones que utiliza con frecuencia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice la opción Prewash (prelavado) para prelavar la ropa sucia que está muy sucia y manchada (consulte la página 26). • (Presionar y mantener 3 segundos) Le permite cambiar el idioma que aparece en la pantalla. (Consulte la página 28)

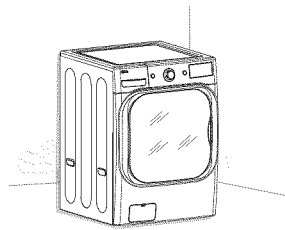
Pantalla



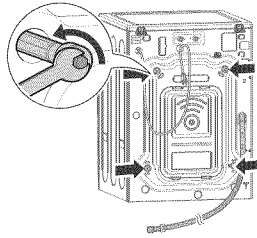
Icono desplegado	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Esta parte de la pantalla muestra las opciones configuradas. (Steam, Turbo Wash, Fresh Care, Extra Rinse o Drum Light)
	<ul style="list-style-type: none"> • Indica que la puerta está trabada. La puerta de la lavadora se trabará mientras la lavadora está en funcionamiento. La puerta se puede destrabar presionando el botón Strat/Pause para detener la lavadora.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando Child Lock está activado, aparecerá el indicador de Child Lock y todos los botones estarán desactivados excepto el botón Rinse+Spin. Esto evita que los niños cambien los ajustes mientras la lavadora está en funcionamiento.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se presiona el botón Strat/Pause, la lavadora detecta automáticamente la carga a lavar (su peso) y optimiza el tiempo de lavado en base al ciclo y a las opciones seleccionados. Entonces la pantalla indicará el tiempo estimado restante para el ciclo de lavado seleccionado.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

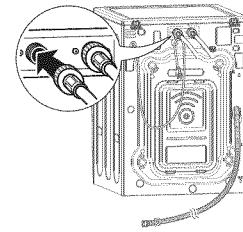
Previsualizar el orden de instalación



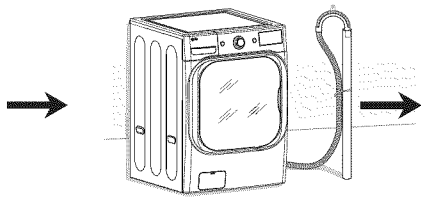
Revise y escoja el lugar apropiado



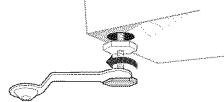
Desempaque y retire los pernos de transporte



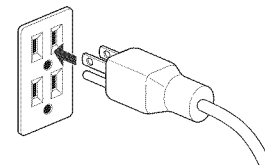
Conecte los conductos de agua



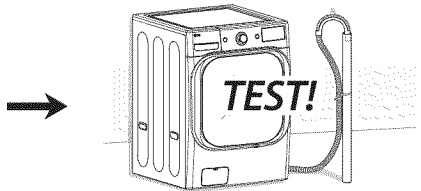
Conecte el conducto de desagüe



Nivele la lavadora



Enchufe el cable de alimentación y conexión a tierra



Prueba de funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA

- **¡La lavadora es pesada! Se necesitan dos o más personas para trasladar y desempaquetar la lavadora.** Si no se respeta esta advertencia, podrá sufrir lesiones en la espalda o de otro tipo.
- **No almacene ni instale la lavadora en lugares expuestos a temperaturas de congelación ni a inclemencias meteorológicas.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Conecte correctamente a tierra la lavadora cumpliendo todas las normativas y ordenanzas.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- **Con el fin de reducir el riesgo de descargas eléctricas no instale la lavadora en espacios húmedos.** Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- La apertura de la base no debe estar obstruida por una alfombra cuando la lavadora se instala sobre un piso alfombrado.
- **No elimine la clavija de conexión a tierra. No use un adaptador o prolongador.** Enchufe en una toma de corriente con conexión a tierra de 3 clavijas. Si no se cumple con esta advertencia, se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.

Revisión y elección del lugar apropiado

Instale la lavadora sobre un suelo firme que sea lo suficientemente fuerte y rígido para soportar el peso de la lavadora, incluso cuando está cargada a su capacidad máxima, sin que se flexione o rebote. Si el suelo se flexiona mucho, quizás deba reforzarlo para hacerlo más rígido. Si el suelo no es sólido, puede causar fuertes vibraciones y ruidos.

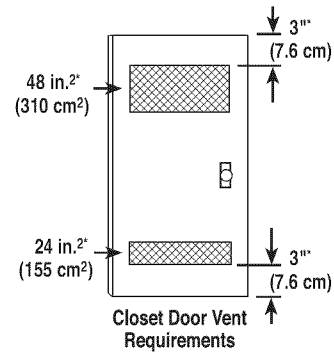
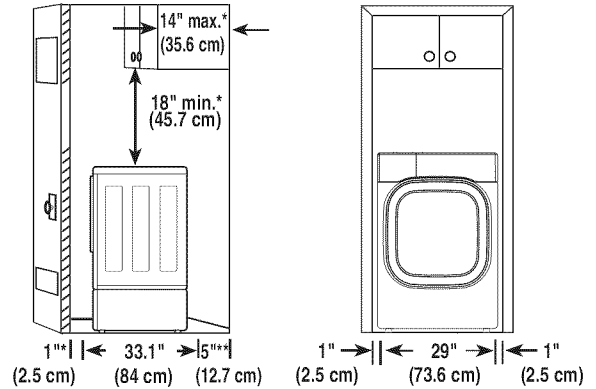
- 1 Limpie el piso antes de la instalación.
 - Asegúrese de elegir un suelo sólido y suave.
- 2 Se necesitan dos o más personas para mover y desempaquetar la lavadora.
- 3 Deje espacio suficiente entre las paredes y la lavadora para su instalación.

Requisitos de espacio

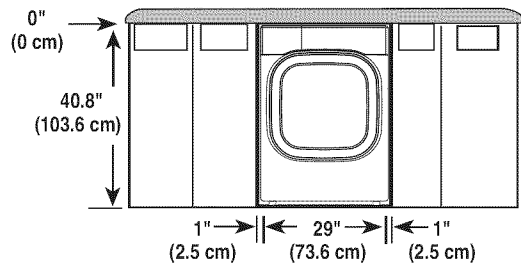
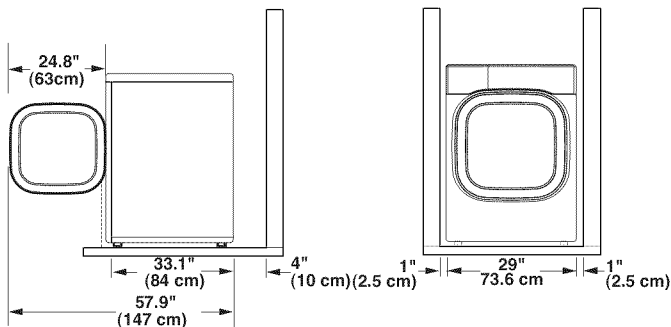
Debe dejar espacio suficiente para los conductos de agua, el conducto de desagüe y el flujo de aire.

NOTA

- No olvide tener en cuenta las molduras de paredes, puertas o piso, que podrían aumentar la distancia de separación necesaria.



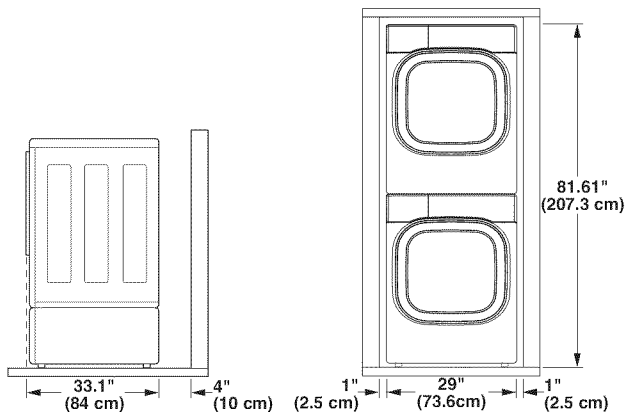
Espacios libres



NOTA

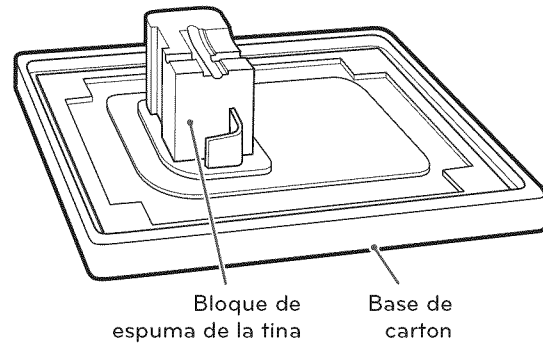
- El piso debe ser lo suficientemente fuerte y rígido para soportar el peso de la lavadora, cuando está cargada a su capacidad máxima, sin flexionarse ni rebotar. Si su piso se flexiona demasiado, quizás deba reforzarlo para hacerlo más rígido. Es posible que un piso que resulta adecuado para una lavadora que se carga desde arriba no sea lo suficientemente rígido para una lavadora de carga frontal, debido a la diferencia de velocidad y dirección de centrifugado. Si el suelo no es sólido, es posible que su lavadora vibre y que usted escuche y sienta la vibración en toda la casa.
- Antes de instalar la lavadora, asegúrese de que el piso esté limpio, seco y libre de polvo, suciedad, agua y aceites, de forma que las patas de apoyo del electrodoméstico no puedan deslizarse con facilidad. Las patas de apoyo que pueden moverse o deslizarse sobre el piso, pueden contribuir a la vibración y ruido excesivos derivados de un contacto deficiente con el piso.
- Si debe usar una bandeja de goteo, tenga sumo cuidado de seguir las instrucciones que se brindan con la bandeja y asegúrese de que las patas de apoyo estén bien ajustadas para que estén firme y equitativamente apoyadas sobre la bandeja. El uso de bandejas de goteo y no nivelar adecuadamente la máquina puede resultar en una mayor vibración y ruido durante el funcionamiento.

Instalación sobre un pedestal o kit de apilado

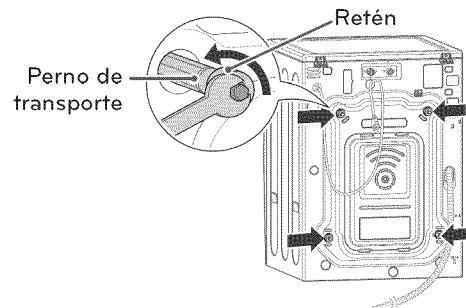


Desempaquetado y retirado de los pernos de transporte

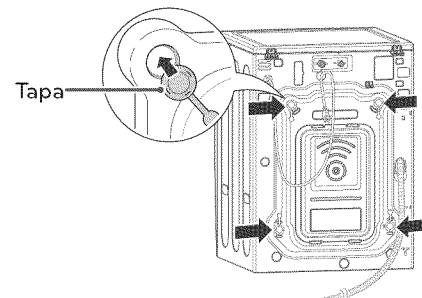
Al quitar la lavadora de la base de cartón, asegúrese de quitar el soporte de espuma del tambor que hay en el medio de la base de cartón. Si debe recostar la lavadora para quitar los materiales de empaquetamiento de la base, siempre debe recostarla con cuidado sobre uno de sus lados. NUNCA recueste la lavadora sobre su parte frontal o posterior.



- 1 Comenzando con los dos pernos de transporte inferiores, utilice la llave inglesa (incluida) para aflojar por completo los cuatro pernos, haciéndolos girar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Quite los pernos moviéndolos un poco de lado a lado mientras tira de ellos para sacarlos.



- 2 Encuentre los cuatro tapones para agujeros en el paquete de accesorios e instálelos en los agujeros para los pernos de transporte.



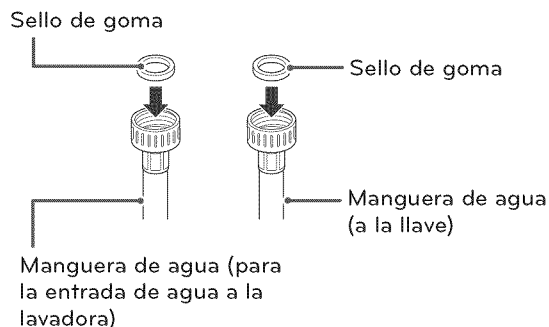
NOTA

- Guarde los pernos para un uso futuro. Para evitar dañar componentes internos, NO transporte la lavadora sin haber reinstalado los pernos de transporte.
- No quitar los retenes y pernos de transporte puede causar fuertes vibraciones y ruidos, lo que puede resultar en daños permanentes a la lavadora. El cable está asegurado a la parte trasera de la lavadora con un perno de transporte para ayudar a evitar el funcionamiento con los pernos de transporte colocados.

Conexión de los conductos de agua

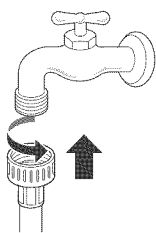
- 1 Revise los sellos de goma de ambos extremos de la manguera.

- Inserte un sello de goma en la parte roscada de cada manguera para evitar pérdidas.



- 2 Conecte las mangueras de suministro de agua a las llaves de paso de agua caliente y fría y apriete las conexiones con la mano. A continuación, utilice unos alicates para apretarlas otros 2/3 de vuelta.

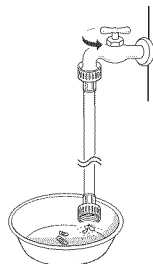
- Conecte la manguera azul a una llave de agua fría y la manguera roja a una llave de agua caliente.



⚠ ADVERTENCIA

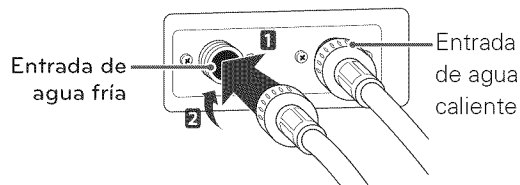
- **No sobreajuste las mangueras.** Podría resultar en daños a las conexiones.

- 3 Después de conectar la manguera de entrada a las llaves de agua, abra las llaves de agua para enjuagar y quitar cualquier sustancia externa (tierra, arena o aserrín) de las líneas de agua. Permita que el agua se drene en un balde, y revise la temperatura del agua.



- 4 Conecte las mangueras a las entradas de agua a mano de manera que queden Justas y luego apriételas otros 2/3 de vuelta usando unas pinzas.

- Conecte la manguera azul a la entrada de agua fría y la manguera roja a la entrada de agua caliente.



⚠ ADVERTENCIA

- **No sobreajuste las mangueras.** Sobreajustarlas puede dañar las válvulas, lo que resultaría en una pérdida y daños a la propiedad.

- 5 Busqué pérdidas abriendo las llaves.
- Si hay una pérdida de agua, repase los pasos del 1 al 4

📌 NOTA

- Para su seguridad y una vida útil prolongada del producto, use solamente componentes autorizados. El fabricante no es responsable por averías del producto o accidentes causados por el uso de piezas no autorizadas compradas por separado.
- Use mangueras nuevas al instalar la lavadora. No reutilice las mangueras viejas. Solo use las mangueras de entrada suministradas con la lavadora. LG no recomienda el uso de mangueras no originales.
- Periódicamente, compruebe las mangueras en busca de grietas, fugas y desgastes, y reemplace la manguera cada 5 años.
- No estire las mangueras de agua a propósito, y asegúrese de que no las estén aplastando otros objetos.
- La presión del suministro de agua debe estar entre 14,5 psi y 116 psi (100~800 kPa). Si la presión del suministro de agua es superior a 116 psi, se deberá instalar una válvula de reducción de la presión del agua.
- Para brindar un rendimiento óptimo de lavado, la temperatura del agua caliente debe ajustarse a 120-135°F (48-57°C) y el agua fría a 60°F (15°C).

Conexión del conducto de desagüe

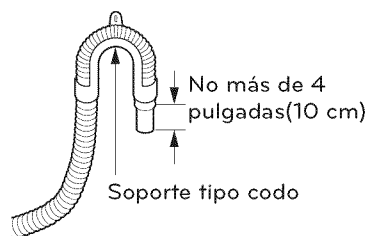
Asegure la manguera de desagüe en su lugar para evitar que se mueva y las pérdidas.

NOTA

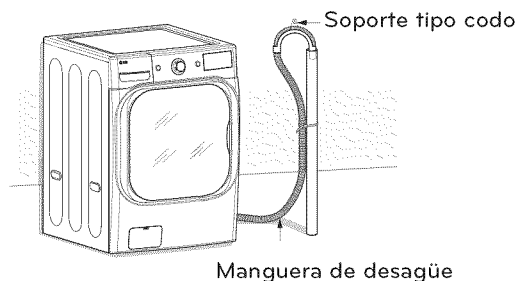
- La manguera de desagüe siempre debe estar asegurada adecuadamente. No asegurar adecuadamente la manguera de desagüe puede resultar en inundación y avería.
- La altura total del extremo de la manguera no debe exceder las 96 pulgadas (244,8 cm) desde la parte inferior de la lavadora.
- El drenaje debe instalarse según todos los códigos y regulaciones locales vigentes.
- Asegúrese de que las mangueras no estén estiradas, pinzadas, aplastadas o retorcidas.

Uso de un tubo vertical

- 1 Sujete el extremo de la manguera al soporte tipo codo.
 - Conecte el soporte tipo codo a no más de 4 pulgadas (10 cm) desde el extremo de la manguera de desagüe. Si la manguera de desagüe se extiende más de 4 pulgadas (10 cm) más allá del soporte tipo codo, se podría esparcir moho o microorganismos al interior de la lavadora.



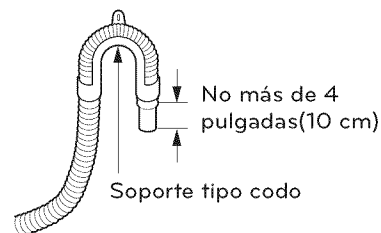
- 2 Inserte el extremo de la manguera de desagüe en el tubo vertical.



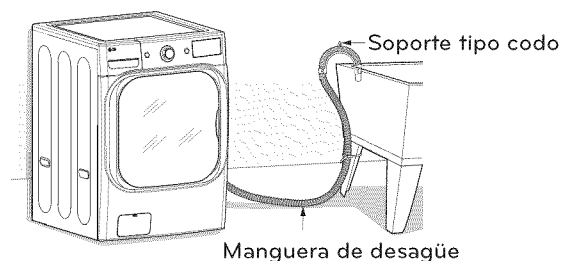
- 3 Use una correa para asegurar la manguera de desagüe en su lugar.

Uso de un lavadero

- 1 Sujete el extremo de la manguera al soporte tipo codo.
 - Conecte el soporte tipo codo a no más de 4 pulgadas (10 cm) desde el extremo de la manguera de desagüe. Si la manguera de desagüe se extiende más de 4 pulgadas (10 cm) más allá del soporte tipo codo, se podría esparcir moho o microorganismos al interior de la lavadora.



- 2 Cuelgue el extremo de la manguera de desagüe del borde del lavadero.

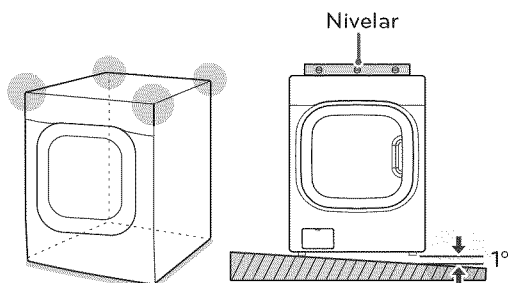


- 3 Use una correa para asegurar la manguera de desagüe en su lugar.

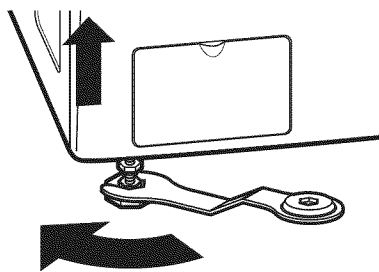
Nivelación de la lavadora

La tina de su nueva lavadora gira a velocidades muy elevadas. Para minimizar la vibración, los ruidos y los movimientos no deseados, el suelo debe ser una superficie perfectamente nivelada y sólida.

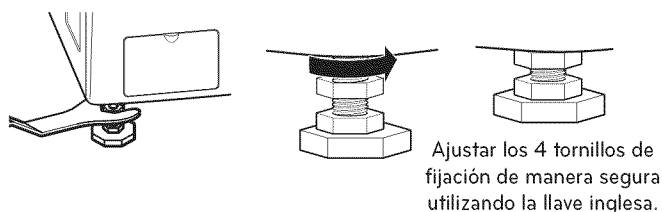
- 1 Compruebe que la lavadora esté nivelada.
 - Compruebe la nivelación sacudiendo los bordes superiores de la lavadora o colocando un nivel sobre la lavadora. La pendiente debajo de la lavadora no debe exceder 1°, y las cuatro patas de apoyo deben estar firmemente apoyadas sobre el suelo.



- 2 Haga girar las patas niveladoras inferiores en el sentido de las agujas del reloj para nivelar la lavadora.
 - Girar las patas niveladoras inferiores en el sentido de las agujas del reloj eleva la lavadora.



- 3 Haga girar las contratuercas en el sentido contrario a las agujas del reloj y ajústelas cuando la lavadora esté nivelada.



- 4 Vuelva a comprobar que la lavadora esté nivelada.
 - Empuje o sacuda suavemente los bordes superiores de la lavadora para asegurarse de que la lavadora no se mueva.
 - Si la lavadora se mueve, repita los pasos del 1 al 3.

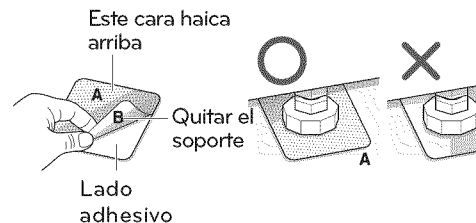
⚠ ADVERTENCIA

- Usar la lavadora sin nivelar puede causar que se averíe, produciendo vibraciones y ruidos excesivos.
- Si está instalando la lavadora sobre el pedestal opcional, debe ajustar las patas de apoyo del pedestal para nivelar la lavadora. Las patas de apoyo de la lavadora deben minimizarse y las contratuercas deben girarse en el sentido contrario a las agujas del reloj para asegurarlas.
- Solo usar las patas de apoyo al nivelar la lavadora. Si eleva las patas de apoyo de manera innecesaria, puede causar que la lavadora vibre de manera anormal.

Uso de almohadillas antideslizantes (opcional)

Si instala la lavadora sobre una superficie resbaladiza, es posible que se mueva debido a la vibración excesiva. La nivelación incorrecta de la lavadora puede causar avería a causa del ruido y la vibración. Si esto ocurre, coloque las almohadillas antideslizantes debajo de las patas de apoyo y ajuste el nivel.

- 1 Limpie el piso para colocar las almohadillas antideslizantes.
 - Utilice un trapo seco para quitar objetos externos o humedad. Si el suelo queda húmedo, es posible que las almohadillas antideslizantes se patinen.
- 2 Ajuste el nivel después de colocar la lavadora en el área de instalación.
- 3 Coloque el lado adhesivo de la almohadilla antideslizante en el suelo.
 - Resulta más efectivo instalar las almohadillas antideslizantes debajo de las patas delanteras. Si resulta difícil colocar las almohadillas debajo de las patas delanteras, colóquelas debajo de las patas traseras.



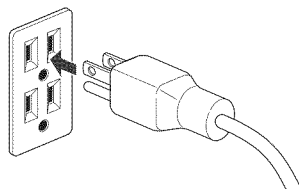
- 4 Vuelva a comprobar que la lavadora esté nivelada.
 - Empuje o sacuda suavemente los bordes superiores de la lavadora para asegurarse de que la lavadora no se mueva. Si la lavadora se mueve, vuelva a nivelarla.

Enchufado del cable de alimentación y conexión a tierra

Asegúrese de conectar la lavadora a tierra para evitar un cortocircuito o una descarga eléctrica al enchufarla.

Uso de una toma de corriente de 3 clavijas

Enchufe la toma de corriente sin conexión a tierra adicional.



⚠ ADVERTENCIA

- La toma de corriente debe estar dentro de un área mínima 60 pulgadas (de 1,5 m) a cualquiera de los lados de la lavadora.
- El electrodoméstico y la toma de corriente deben estar colocados de forma tal que se pueda acceder al enchufe fácilmente.
- No sobrecargar la toma de corriente con más de un electrodoméstico.
- La toma de corriente deberá estar conectada a tierra de acuerdo con los códigos y las regulaciones de cableado actuales.
- Se recomienda utilizar un fusible de demora de tiempo o disyuntor.
- Es responsabilidad y obligación personal del dueño del producto pedir a un electricista calificado que instale la toma de corriente adecuada.
- No use un cable o enchufe de alimentación gastado o dañado. Reemplace o repárelo de inmediato. No hacerlo puede resultar en una avería, incendio, descarga eléctrica o incluso la muerte.
- No modifique el cable de alimentación y tenga cuidado de no dañarlo al instalar o mover la lavadora. No hacerlo puede resultar en una avería, incendio, descarga eléctrica o incluso la muerte.
- Asegúrese de que la lavadora esté conectada a tierra.
- Conecte la lavadora a una toma de corriente con descarga a tierra que se adecúe a las especificaciones antes de su uso. No hacerlo puede resultar en un incendio, descarga eléctrica o avería.
- No use un adaptador o prolongador. La lavadora debería estar siempre conectada a un enchufe individual con un índice de voltaje equivalente al que figura en su etiqueta de características técnicas. No hacerlo puede resultar en un incendio, descarga eléctrica o falla.
- No dañe ni corte la clavija a tierra del cable de alimentación. Hacerlo podría causar la avería del producto, descarga eléctrica, incendio o incluso la muerte.

Prueba de funcionamiento

Compruebe si la máquina está instalada adecuadamente y haga un ciclo de prueba.

- 1 Cargue la lavadora con 6 libras de ropa sucia.
- 2 Presione el botón "Power".
- 3 Presione el botón "Power".
- 4 Presione el botón Start/Pause.
 - El ciclo de lavado comienza.
- 5 Compruebe que se suministre agua, que la lavadora no se sacuda ni vibre de manera excesiva, y que desagote bien durante el ciclo de centrifugado.
 - Si hay una pérdida de agua durante el suministro de agua, consulte la página 14, **Conexión de los conductos de agua**, para conectarlos adecuadamente.
 - Si la lavadora de mece o sacude y vibra de manera excesiva, consulte la página 16, **Nivelación de la lavadora**, para volver a nivelarla.
 - Si no funciona el desagüe, consulte la página 15, **Conexión del conducto de desagüe**, para instalarlo adecuadamente.

PREPARACIÓN

Clasificación de las cargas de lavado











Precauciones para el cuidado de la prendas antes del ciclo de lavado

Lea y siga los siguientes pasos para evitar que las prendas se encojan o dañen.

- ◆ Compruebe que todos los bolsillos están vacíos.
 - Objetos como clips, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto la lavadora como las prendas.
- ◆ Cierre cremalleras, broches y cordones para evitar enganches o enredos en otras prendas.
- ◆ Haga un tratamiento previo a las áreas muy manchadas antes de lavar las prendas.
 - Hacerlo producirá un resultado limpio y libre de manchas.
- ◆ Mezcle prendas grandes y pequeñas en la misma carga. Cargue primero las prendas grandes.
- ◆ Las prendas grandes no deben ocupar más de la mitad de la carga total de la colada.
- ◆ La lavadora se puede cargar completamente, pero el tambor no debe estar abarrotado con prendas.
 - La puerta de la lavadora se debería cerrar con facilidad.
- ◆ No lave una sola prenda, excepto prendas abultadas, como por ejemplo frazadas. Asegúrese de lavar la ropa en tipos de cargas similares.
 - Lavar una sola prenda pequeña podría causar que la tina se desequilibre, causando vibraciones y ruido.
- ◆ No lave prendas a prueba de agua.
 - Esto podría causar una vibración anormal, o hacer que la carga rebote, lo que podría dañar la tina.
- ◆ Compruebe que no haya objetos externos en el sello de la puerta y tenga cuidado de que no queden prendas atrapadas allí.
 - Los objetos externos en el sello de la puerta podrían manchar la ropa, y si queda alguna prenda atrapada en el sello de la puerta, se podría producir una pérdida de agua.
- ◆ Lave la ropa interior o las prendas pequeñas y livianas en una red de lavandería.
 - Las prendas pequeñas y livianas podrían quedar atrapadas en el sello de la puerta, y el gancho de un sostén podría dañar otras prendas o incluso la tina.
- ◆ Cepille las prendas para quitarles la tierra, el polvo y los cabellos antes de lavarlas.
 - La ropa sucia podría no quedar limpia si hay tierra o arena en las prendas, o las prendas podrían dañarse debido al roce de las partículas contra las telas transparentes.
- ◆ Lave las frazadas de manera individual.
 - Lavar más de una frazada por vez podría causar un mal lavado debido a un enredo o carga desequilibrada.
- ◆ Siempre separe las prendas según sus colores y lávelas por separado para evitar que las prendas destiñan y manchen otras prendas.
 - Las prendas podrían dañarse o mancharse porque los tintes de las prendas destiñen, o a causa de la transferencia de objetos externos que se transfieren de una prenda a otra.

Etiquetas de cuidado de las prendas

La mayoría de las etiquetas de las prendas incluyen etiquetas con instrucciones sobre sus cuidados específicos.

Categoría	Etiqueta	Instrucciones
 Lavado		Lavar a mano
		Lavar a máquina, ciclo normal
		Usar el ajuste de la lavadora para prendas de planchado permanente/antiarrugas (que tiene un descanso o rocío frío antes del centrifugado reducido)
		Usar ajuste de la lavadora para ciclo suave/prendas delicadas (agitación lenta y/o menor tiempo de lavado).
		No lavar
		No escurrir
Temperatura del agua	...	Caliente
	..	Tibia
	.	Fría/Fresca
 Blanqueado		Cualquier blanqueador (cuando sea necesario)
		Solo blanqueadores sin cloro (cuando sea necesario)
		No blanquear

Clasificación de la ropa sucia

Se recomienda clasificar y separar la ropa sucia en cargas similares que se puedan lavar en el mismo ciclo.

Consulte la siguiente tabla para clasificar y separar la ropa

Colores	Prendas blancas / colores claros / colores oscuros
Suciedad	Muy sucias / normal / no muy sucias
Material	Prendas delicadas / cuidado fácil / algodones resistentes
Pelusa	Prendas productoras de pelusa / prendas recolectoras de pelusa

Uso de detergente/suavizante para telas

Detergente recomendado

Asegúrese de usar un detergente de alta eficiencia (HE, por sus siglas en inglés) para lavadoras de carga frontal. Los detergentes HE se disuelven de manera más eficiente y producen menos espuma para garantizar un lavado y enjuague eficiente. Use la cantidad correcta de detergente según se indica en la etiqueta del envase del detergente.



Diseñada especialmente para utilizar sólo detergentes HE (alta eficiencia).

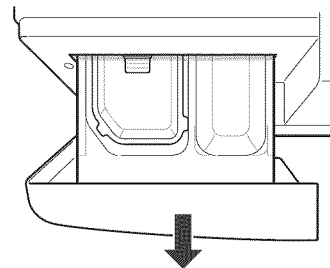
NOTA

- Solo use detergentes HE, puesto que usar un detergente regular puede producir un exceso de espuma.
- Los detergentes de HE generan menos espuma y se disuelven de manera más eficiente para mejorar el rendimiento del lavado y del enjuague, además de ayudar a mantener limpio el interior de la lavadora.
- Use menos detergente si el agua es blanda.
- Limpie inmediatamente cualquier derrame, dado que los líquidos podrían dañar el acabado y el panel de control de la lavadora.
- Usar demasiado detergente puede causar una acumulación en la tina, causando un desempeño insatisfactorio y avería de la máquina.
- Si usa un detergente que no se disuelve con facilidad o un detergente de alta viscosidad, dejará un residuo en la tina, que podría no enjuagarse bien.

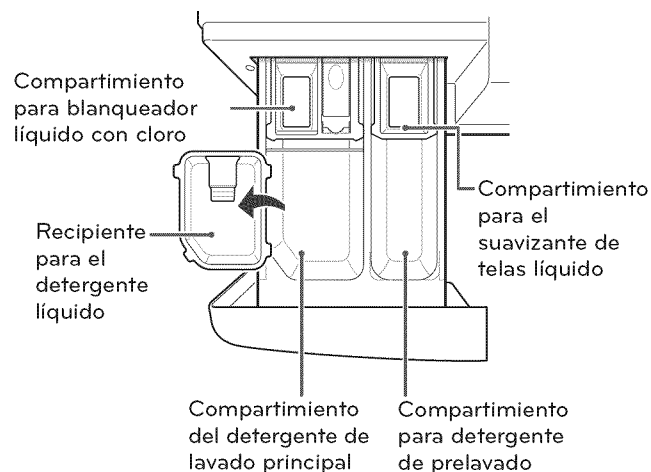
Cargando el dispensador

La gaveta dispensadora de detergente de la lavadora tiene un compartimiento dispensador para cada tipo de detergente. Agregue cada detergente a su compartimiento correspondiente.

- 1 Tire de la gaveta dispensadora de detergente para sacarla.



- 2 Agregue cada detergente a su compartimiento correspondiente.
 - Si usa un detergente líquido, compruebe que el recipiente para detergente líquido esté en su lugar.
 - Si usa un detergente en polvo, retire el recipiente para detergente líquido y coloque el polvo en el compartimiento del detergente de lavado principal.



- 3 Cierre con cuidado la gaveta dispensadora de detergente.
 - Cerrar la gaveta dispensadora de detergente de un golpe puede causar que el detergente se desborde y pase a otro compartimiento, o se vierta en la tina antes de lo programado.

NOTA

- Es normal que quede una pequeña cantidad de agua en los compartimientos del dispensador al final de cada ciclo.

Compartimiento para detergente de prelavado

Agregue detergente líquido o en polvo a este compartimiento cuando utilice la opción de prelavado. Siempre utilice un detergente de alta eficiencia (HE) con su lavadora.

NOTA

- Si usa un detergente líquido para el lavado principal, debe usar el accesorio recipiente para detergentes líquidos en el dispensador para lavado principal al usar la opción de prelavado, para evitar que el detergente líquido de lavado principal se dispense inmediatamente.
- Agregue la mitad del detergente recomendado para el lavado principal para la opción de prelavado. Por ejemplo, si el ciclo de lavado principal requiere una medida de detergente, agregue 1/2 medida para la opción de prelavado.

Compartimiento para detergente del lavado principal

Este compartimiento contiene el detergente de lavado para el ciclo de lavado principal, que se agrega a la carga al principio del ciclo. Siempre utilice un detergente de alta eficiencia (HE) con su lavadora.

Al agregar el detergente, nunca exceda las recomendaciones del fabricante. Si usa demasiado detergente, puede suceder que en lugar de diluirse se acumule en la ropa y en la lavadora. Se puede usar tanto detergente líquido como en polvo.

NOTA

- Se puede agregar blanqueador líquido o en polvo con protector de color al compartimiento de lavado principal con un detergente del mismo tipo.
- Cuando use detergente líquido, asegúrese de que el recipiente para el detergente líquido y el inserto están en su sitio. No exceda la línea de llenado máximo.
- Cuando use detergente en polvo, retire el recipiente e inserto para detergente líquido del compartimiento. El detergente en polvo no se dispensará si está puesto el recipiente para detergente líquido.

Compartimiento para blanqueador (agua lavandina / lejía / cloro / agua de Javel)

Este compartimiento contiene el blanqueador de cloro líquido, que se dispensará de forma automática en el momento adecuado durante el ciclo de lavado.

NOTA

- No agregue blanqueador con protector de color líquido o en polvo a este compartimiento.
- Al agregar el blanqueador, respete siempre las recomendaciones del fabricante. No exceda la línea de llenado máximo. Usar demasiado blanqueador puede dañar los tejidos.
- Nunca vierta el blanqueador de cloro líquido sin diluir directamente en la carga o dentro del tambor. Se pueden producir daños en el tejido.

Compartimiento para suavizante

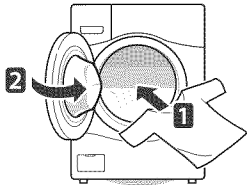
Este compartimiento contiene el suavizante líquido, que se dispensará de forma automática durante el ciclo de enjuague final.


NOTA

- Al agregar el suavizante, respete siempre las recomendaciones del fabricante. No exceda la línea de llenado máximo. El uso de demasiado suavizante puede manchar las prendas.
- Diluya el suavizante concentrado con agua templada. No exceda la línea de llenado máximo.
- Nunca vierta el suavizante directamente en la carga o dentro del tambor.

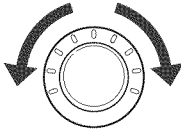
USO DE LA LAVADORA

Funcionamiento básico

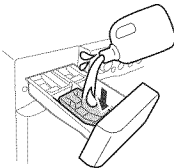
- 1 

Cargue la ropa sucia en la lavadora y cierre la puerta.
- 2 


Presione el botón "Power".

 - Las luces alrededor de la perilla del selector se iluminarán y se emitirá un aviso sonoro.
- 3 

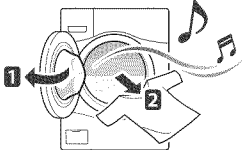
Gire la perilla del selector de ciclo para seleccionar el ciclo que desee.

 - Los ajustes óptimos predeterminados se configuran automáticamente según el ciclo de lavado. Consulte la página 23, Guía de ciclos, para obtener más detalles sobre los ajustes predeterminados de cada ciclo.
 - Consulte la página 24, Ciclo principal, para obtener detalles sobre los ciclos de lavado.
 - Para cambiar los ajustes, presione los botones modificadores del ciclo y seleccione los ajustes deseados. Consulte la página 25, **Modificación de los ajustes antes del ciclo**, para obtener más detalles sobre cómo modificar los ajustes del ciclo.
 - Pase al paso 4 para usar las configuraciones predeterminadas sin modificarlas.
- 4 

Agregue la cantidad apropiada de detergente y productos adicionales (blanqueador, suavizante) a la gaveta dispensadora de detergente.

 - Consulte la página 20, Uso de detergente/suavizante para telas, para obtener más detalles sobre el uso de detergentes. Pulse el botón Strat/Pause.
- 5 

Presione el botón Start/Pause.

 - La lavadora comenzará a funcionar.
- 6 

Cuando suene la melodía, el ciclo de lavado habrá terminado.

 - Cuando termine el ciclo de lavado, se destrabará la puerta. Abra la puerta y retire la ropa lavada de inmediato.
 - Asegúrese de revisar alrededor del sello de la puerta al sacar la carga lista. Es posible que alguna prenda pequeña haya quedado atrapada en el sello de la puerta.

⚠ ADVERTENCIA

- A fin de reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, **lea las INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD antes de poner en funcionamiento este electrodoméstico.**

📌 NOTA

- La lavadora de carga frontal hace girar la ropa sucia de manera que tal que le permita usar menos agua y aún saturar por completo su ropa. Es normal no poder ver agua durante el ciclo de lavado.
- Si la temperatura o el nivel del agua dentro de la lavadora es demasiado alto, la puerta se traba y no puede abrirse. Para abrir la puerta durante el lavado, utilice la función Rinse + Spin.

Guía de ciclos

La siguiente guía de ciclos muestra las opciones disponibles y los tipos de tejidos recomendados para cada ciclo.

● = Opción disponible

CICLO	TIPO DE TEJIDO	TIEMPO MOSTRADO (MIN)	AJUSTES DEL CICLO (★ = PREDETERMINADOS)			OPCIONES ADICIONALES					
			TEMPERATURA DE LAVADO	VELOCIDAD DE CENTRIFUGADO	NIVEL DE SUCIEDAD	VAPOR	COLD WASH™	DELAY WASH (lavado demorado)	EXTRA RINSE (enjuague extra)	PRELAVADO	Turbo WASH™
Allergiene™	Algodón, ropa interior, fundas de almohada, frazadas, ropa de bebé	88 ~ 132	-	EXTRA ALTA ALTA★ MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	-	●		●	●		●
Sanitary	Ropa interior, ropa de trabajo, pañales, etc. muy sucios	81 ~ 112	EXTRA CALIENTE★	EXTRA ALTA ALTA★ MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO	●		●	●	●	●
Bright Whites™	Prendas blancas	52 ~ 79	CALIENTE★ TIBIA FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA ALTA★ MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO	●		●	●	●	●
Bulky/Large (bultos/ prendas grandes)	Prendas grandes como cobertores y edredones	45 ~ 68	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	MEDIANA★ BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO	●	●	●	●	●	●
Heavy Duty (Pesado)	Prendas de algodón muy sucias	60 - 117	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA★ ALTA MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO★ NORMAL BAJO	●	●	●	●	●	●
Cotton/ Normal (algodón/ normal)	Algodón, lino, toallas, camisetas, frazadas, jeans, cargas mixtas	27 - 99	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA ALTA★ MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO	●	●	●	●	●	●
Jumbo Wash (lavado de prendas de gran tamaño)	Colchas	45 ~ 68	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	ALTA★ MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO	●	●	●	●	●	●
Towels (Toallas)	Toallas	39 - 75	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA★ ALTA MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO		●	●	●	●	●
Perm. Press (planchado permanente)	Camisas/pantalones de vestir, ropa antiarrugas, ropa mezcla de algodón y poliéster, manteles	29 ~ 56	CALIENTE TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA ALTA MEDIANA★ BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO		●	●	●	●	●
Hand Wash/ Wool(lavado a mano/lana)	Prendas con la etiqueta "lavar a mano"	44 ~ 55	TIBIA★ FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	BAJA★ SIN CENTRIFUGADO	NORMAL★ BAJO		●	●			
Delicates (ropa delicada)	Blusas de vestir y camisas de etiqueta, nylon, prendas con encajes o muy finas	30 ~ 53	TIBIA FRÍA★ FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	MEDIANA★ BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL★ BAJO		●	●	●	●	
Speed Wash (lavado rápido)	Ropa con poca suciedad y cargas pequeñas	7 ~ 25	CALIENTE★ TIBIA FRÍA FRÍA COMO SALE DE LA CANILLA	EXTRA ALTA★ ALTA MEDIANA BAJA SIN CENTRIFUGADO	ALTO NORMAL BAJO★		●	●	●		●
Small Load (carga pequeña)	Prendas con nivel normal de suciedad y cargas pequeñas.	45	TIBIA★	ALTA★	NORMAL★			●			
Tub Clean (limpieza de la tina)	Este ciclo está diseñado para quitar el olor a moho o a humedad.	89				●		●			

- La duración del ciclo depende del tipo y de la cantidad de la carga y del detergente, presión del agua y opciones adicionales elegidas.
- Si se seleccionó la opción TurboWash™, no puede seleccionar "Sin Centrifugado" en la opción de Velocidad de Centrifugado. (Si no se seleccionó la opción TurboWash™, puede seleccionar "Sin Centrifugado" en la opción de Velocidad de Centrifugado.)

Ciclo principal

Puede lavar mejor sus prendas eligiendo el ciclo de lavado que mejor se adecúe al tipo de prendas que va a lavar. Gire la perilla del selector de ciclo para seleccionar el ciclo que desee. Cuando elige un ciclo de lavado, se encenderá la luz del ciclo de lavado correspondiente. Consulte la página 22, **Funcionamiento básico**, para obtener más detalles sobre los métodos de operación.

Para reducir los alérgenos en la ropa sucia, Allergiene™

Este ciclo es un ciclo potente de lavado con agua de alta temperatura diseñado específicamente para reducir ciertos alérgenos.

NOTA

- Seleccionar el ciclo ALLERGIENE™ incorpora automáticamente vapor al ciclo de lavado.
- El ciclo Allergiene™ puede reducir significativamente los alérgenos en la ropa de cama y en su ropa.
- El ciclo Allergiene™ ayuda a reducir el polvo y las poblaciones de ácaros y a reducir los alérgenos.
- Debido al mayor consumo de energía y el uso de temperaturas más altas, el ciclo Allergiene™ no está recomendado para lana, seda, cuero, ni ninguna otra prenda delicada o sensible a la temperatura.

Para reducir las bacterias en su ropa sucia, Sanitary

Este ciclo de lavado reduce el 99,9% de las bacterias que hay en la ropa sucia usando temperaturas altas.



Protocolo P172
Rendimiento de sanitización de lavadoras
residenciales y comerciales de tamaño
familiar

NOTA

- Este ciclo ha sido certificado por NSF utilizando el detergente en polvo HE de marca Tide.

Para prendas blancas, Bright Whites™

Este ciclo es solo para lavar prendas blancas.

Frazadas o prendas abultadas, Bulky/Large

Este ciclo es para lavar frazadas o prendas abultadas.

Prendas normales, Cotton/Normal

Utilice este ciclo para lavar todas las prendas normales, excepto las que son de materiales delicados como lana o seda.

NOTA

- Si presiona el botón Power y el botón Start/Pause sin elegir otro ciclo, la lavadora inicia el ciclo Cotton/Normal.

Prendas muy sucias, Heavy Duty

Este ciclo es para lavar prendas muy sucias, con una rotación más potente de la tina.

Edredones, Jumbo Wash

Este ciclo es para lavar edredones tamaño king o queen.

Prendas sin arrugas, Perm.Press

Este ciclo es para lavar prendas antiarrugas o manteles para minimizar la cantidad de arrugas.

Prendas transparentes, Delicates

Este ciclo es para lavar lencería o ropa transparente y de encaje que podría dañarse con facilidad.

Para toallas, Towels

Este ciclo es para lavar toallas.

Para pocas prendas, Small Load

El ciclo predeterminado es Small Load, para las cargas pequeñas con suciedad normal. Este ciclo también se puede utilizar para los ciclos descargables (ver página 31).

Prendas con la etiqueta "lavar a mano", Hand Wash/Wool

Este ciclo es para lavar prendas de lana que podrían encoger o prendas de lavado a mano que requieren un cuidado delicado. Solo lave prendas de lana que digan en la etiqueta "lavar a máquina" o "lavar a mano".

NOTA

- El peso de la carga debe ser menor de 8 libras (3,6 kg) para evitar daños a las prendas.
- Use solamente un detergente natural o apto para el uso con prendas de lana que no sea nocivo para las prendas y cargue la mitad de la cantidad normal de detergente.
- El ciclo Hand Wash/Wool usa un ángulo suave de rotación de centrifugado y hace el centrifugado a baja velocidad para lograr el mejor cuidado de la prenda.

Lavado rápido, Speed Wash

Utilice el ciclo Speed Wash para lavar rápidamente prendas no muy sucias y cargas pequeñas. Para una alta eficacia de lavado y enjuague, lave cargas pequeñas de 2 o 3 prendas con poca suciedad.

NOTA

- Use solo un poco de detergente para este ciclo. Si quiere más enjuague, puede agregar un enjuague extra usando el botón de la opción Extra Rinse.

Botones modificadores de ciclo

Cada ciclo se ha diseñado con los ajustes óptimos de cuidado de las prendas para ese ciclo predeterminados automáticamente. También puede personalizar los ajustes utilizando los botones modificadores de ciclo. Presione el botón modificador de ciclo deseado para ver y seleccionar otros ajustes.

La lavadora ajustará de forma automática el nivel de agua para el tipo y tamaño de la carga que lavar para obtener los mejores resultados y la máxima eficiencia. Es posible que parezca que no hay agua dentro del tambor en algunos ciclos, pero esto es normal.

NOTA

- Para proteger sus prendas, no todas las temperaturas de lavado/enjuague, velocidades de centrifugado, niveles de suciedad, u opciones están disponibles en todos los ciclos. Consulte la Guía de Ciclos para obtener más detalles.

Ajuste de la temperatura del agua, Wash Temp.

La temperatura óptima del agua está establecida automáticamente para cada ciclo. Para cambiar el ajuste de temperatura del agua de un ciclo, siga las instrucciones que aparecen a continuación. Recuerde establecer la temperatura apropiada, según se especifica en la etiqueta de cuidado del tejido que hay en la prenda.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Wash Temp repetidamente para seleccionar la temperatura del agua deseada.
 - Al presionar el botón, se encenderá una luz indicadora encima de la selección correspondiente.
- 3 Ahora puede modificar otros ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

NOTA

- Los enjuagues fríos usan menos energía.
- Su lavadora tiene un elemento de calentamiento para aumentar la temperatura del agua caliente para el ajuste Extra Hot. Esto brinda un mejor rendimiento de lavado con un ajuste normal del calentador de agua.
- Seleccione la temperatura del agua apropiada para el tipo de carga que va a lavar. Para obtener los mejores resultados, siga las instrucciones de las etiquetas de cuidado de las prendas.

Ajuste de la velocidad de centrifugado, Spin Speed

Las velocidades de centrifugado más altas extraen más agua de la ropa, lo que reduce el tiempo de secado y ahorran energía. Algunas telas, como las prendas delicadas, requieren una velocidad de centrifugado más lenta. Para proteger su ropa, no todas las velocidades de centrifugado están disponibles para todos los ciclos. Las velocidades óptimas de centrifugado de cada ciclo se han establecido automáticamente. Para cambiar la velocidad de centrifugado de un ciclo, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Spin Speed repetidamente para seleccionar la velocidad de centrifugado deseada.
 - Al presionar el botón, se encenderá una luz indicadora encima de la selección correspondiente.
- 3 Ahora puede modificar otros ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

NOTA

- El botón Spin Speed también activa el ciclo Drain & Spin para desagotar la tina y centrifugar las prendas; por ejemplo, si quiere retirar la ropa antes de que haya terminado el ciclo. Para usar Drain & Spin, presione el botón Power, luego presione el botón Spin Speed repetidamente para seleccionar una velocidad de centrifugado. Presione el botón Start/Pause para comenzar.

Establecer el nivel de suciedad de la ropa, Soil Level

Puede lavar mejor su ropa sucia estableciendo el nivel de suciedad adecuado en la lavadora. El nivel de suciedad de cada ciclo se ha establecido automáticamente. Para cambiar el nivel de suciedad de un ciclo, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Soil Level repetidamente para seleccionar el nivel de suciedad deseado.
 - Al presionar el botón, se encenderá una luz indicadora encima de la selección correspondiente.
- 3 Ahora puede modificar otros ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

NOTA

- Las cargas con bajo nivel de suciedad pueden llevar menos tiempo y las cargas con alto nivel de suciedad pueden agregar tiempo al ciclo.

Establecer opciones antes del ciclo

Puede seleccionar y agregar las funciones opcionales deseadas antes de encender la lavadora.

Ajuste de la melodía y los sonidos de los botones, Signal

Cuando termina el ciclo de lavado, suena una melodía en la lavadora. Los botones hacen un sonido cada vez que se presiona un botón. El volumen de esta melodía y los sonidos de los botones se puede cambiar o se pueden apagar si así lo desea.

- 1 Presione el botón "Power".
- 2 Gire la perilla del selector de ciclo para seleccionar el ciclo que desee.
- 3 Presione el botón Signal para ajustar la melodía y los sonidos de los botones como desee.
- 4 Ahora puede modificar los ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 5 Presione el botón Start/Pause.

Prelavado, Prewash

Prelavar durante 15 minutos cuando la ropa está cubierta de tierra o polvo. Esta función es adecuada para prendas con alto nivel de suciedad.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Prewash.
 - Se encenderá la luz indicadora.
- 3 Ahora puede modificar los ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

Solo para enjuagar, desagotar y centrifugar, Rinse+Spin

Utilice este ciclo para enjuagar el detergente de la carga.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Rinse + Spin.
- 3 Presione el botón Spin Speed repetidamente para seleccionar la velocidad de centrifugado.
 - Se encenderá la luz indicadora para la velocidad de centrifugado seleccionada.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

Iluminación del tambor, Drum Light

El tambor está equipado con una luz LED blanca que se ilumina al encender la lavadora. Esta luz se apaga automáticamente cuando se cierra la puerta y empieza el ciclo. Para encender la luz durante un ciclo, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

- 1 Mantenga presionado el botón Extra Rinse/Drum Light durante 3 segundos durante el ciclo de lavado.
 - Se encenderá la luz del tambor y luego se apagará automáticamente después de 4 minutos.
 - Es normal que la ropa y las juntas se vean amarillas bajo la luz LED.

Secado de las prendas para evitar arrugas, Fresh Care

Utilice esta función cuando no puede quitar la ropa de la lavadora tan pronto como termine el ciclo de lavado.

- 1 Mantenga presionado el botón Steam/Fresh Care durante 3 segundos antes del ciclo de lavado.
 - Se encenderá la luz indicadora de Fresh Care.

NOTA

- Esta función hace girar la ropa periódicamente durante hasta 19 horas para evitar arrugas. Si presiona el botón START/PAUSE o Power, puede descargar su ropa en cualquier momento.

Agregado de un ciclo de enjuague adicional, Extra Rinse

Puede agregar un ciclo de enjuague adicional al ciclo de enjuague predeterminado.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Extra Rinse.
 - Se encenderá la luz indicadora de Extra Rinse.
- 3 Ahora puede modificar los ajustes del ciclo y agregar opciones (consulte las páginas 25-28), o pasar al paso 4 para comenzar el ciclo.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

Predeterminación del horario de inicio del ciclo, Delay Wash

Puede retrasar el horario de comienzo del ciclo.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Modifique los ajustes del ciclo y agregue otras opciones (consulte páginas 25-28), si así lo desea.
- 3 Presione el botón Delay Wash repetidamente para seleccionar el horario de comienzo deseado.
 - Se encenderá la luz indicadora de Delay Wash.
 - El horario de inicio aparecerá en el panel de visualización.
 - Cada presión del botón aumenta una hora al tiempo de demora, así hasta 19 horas.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

Limpieza eficiente, Steam

Agregar la opción Steam a estos ciclos brinda un rendimiento de limpieza superior.

Al usar un rocío de vapor caliente desde arriba y agua más fría desde abajo, la opción le da a las prendas los beneficios de limpieza de un lavado muy caliente, sin el consumo de energía ni el riesgo potencial de dañar los tejidos.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Steam. La lavadora ajustará automáticamente el los ajustes del ciclo.
- 3 Establezca cualquier otra opción que desee.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

⚠ ADVERTENCIA

- **No toque la puerta durante los ciclos de vapor.** La superficie de la puerta puede ponerse muy caliente. Permita que se abra la traba de la puerta antes de abrirla.
- **No intente anular o superar el mecanismo de traba de la puerta ni meter las manos en la lavadora durante un ciclo de vapor.** El vapor puede causar quemaduras graves.

📌 NOTA

- La función de vapor no se puede usar en todos los ciclos.
- Es posible que el vapor no sea claramente visible durante los ciclos de vapor. Esto es normal. Demasiado vapor podría dañar la ropa.
- No agregue vapor a los ciclos al lavar prendas delicadas de materiales como lana o seda, o prendas que no destiñen.

Ahorro de energía, Cold Wash™

Agregar la función Cold Wash™ reduce el consumo de energía y proporciona el mismo rendimiento de lavado que un lavado con agua tibia.

Al usar 6 movimientos de lavado distintos (girar, rodar, en etapas, fregado, balanceo y filtrado), las prendas obtienen los beneficios de limpieza sin el consumo de energía.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Cold Wash. La lavadora ajustará automáticamente el los ajustes del ciclo.
- 3 Establezca cualquier otra opción que desee.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

📌 NOTA

- Cuando elige la opción Cold Wash™, el tiempo de lavado aumentará hasta 10 minutos.
- Para una alta eficiencia de lavado, utilice esta opción con menos de 8 libras de ropa sucia.

Ahorro de tiempo, Turbo Wash™

Agregar la opción Turbo Wash a un ciclo normal reduce el tiempo del ciclo y brinda el mismo rendimiento de lavado. La opción utiliza las características de Rociador Doble y Optimización de la lavadora para ahorrar tiempo sin sacrificar rendimiento.

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Presione el botón Turbo Wash. La lavadora ajustará automáticamente el los ajustes del ciclo.
- 3 Establezca cualquier otra opción que desee.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

📌 NOTA

- La opción de Turbo Wash no se puede usar en todos los ciclos.
- Turbo Wash está disponible al principio de los ciclos Cotton/Normal y Perm. Presione ciclos.
- Mantenga presionado el botón Turbo Wash para cambiar los ajustes predeterminados.

Establecer opciones durante el ciclo

Puede agregar opciones deseadas durante el ciclo de lavado.

Función de bloqueo de botones, Child Lock

Puede bloquear los controles para evitar que los niños u otras personas cambien los ciclos o usen la máquina. Esto puede resultar útil para limpiar el área del panel de control y la botonera. Una vez activado Child Lock, es necesario desactivarlo antes de que se pueda usar cualquiera de los controles, excepto el botón POWER.

Para ACTIVAR Child Lock

Mantenga presionado el botón Rinse + Spin durante 3 segundos durante el ciclo de lavado.

- Cuando Child Lock se active, aparecerá un mensaje de Child Lock y el tiempo restante de lavado, de a uno, en el panel de visualización de la lavadora.

Para DESACTIVAR Child Lock

(Cuando Child Lock está activado).

Mantenga presionado el botón Rinse + Spin durante 3 segundos durante el ciclo de lavado.

NOTA

- CHILD LOCK queda activado después del final del ciclo. Si quiere desactivar esta función, mantenga presionado el botón RINSE + SPIN durante 3 segundos.

Guardado de un ciclo de lavado personalizado, Pgm Save

Puede guardar una combinación especial de configuraciones que utiliza con frecuencia.

Para guardar un ciclo

- 1 Presione el botón Power y gire la perilla de selección de ciclo para elegir el ciclo deseado.
- 2 Modifique los ajustes del ciclo y agregue otras opciones (consulte páginas 25-28), si así lo desea.
- 3 Presione el botón Start/Pause para iniciar el ciclo.
- 4 Mantenga presionado el botón Custom PGM durante 3 segundos durante el ciclo de lavado.
 - Se ha guardado el ciclo con sus ajustes y opciones preferenciales.

Selección de su ciclo personalizado, Custom Pgm

Puede recuperar el ciclo de lavado personalizado que había guardado anteriormente.

Para recuperar un ciclo

- 1 Presione el botón Power y luego presione el botón Custom PGM.
- 2 Presione el botón Start/Pause.

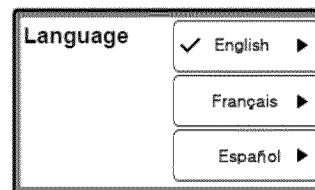
Botón de configuración del idioma, Language

Esta opción le permite cambiar el idioma que aparece en la pantalla. Una vez establecido, la configuración del idioma quedará seleccionada incluso después de haber apagado la lavadora.

Las opciones de idioma de visualización son inglés, francés y español; inglés es el idioma predeterminado.

Para cambiar el idioma

- 1 Presione el botón Power para prender la lavadora.
- 2 Mantenga presionado el botón Prewash durante 3 segundos, hasta que aparezca la siguiente pantalla en la pantalla de visualización.



- 3 Cuando aparezca la pantalla, se muestra inglés como el idioma predeterminado. Presione el botón Rinse+Spin para seleccionar Français (Francés). Presione el botón Extra Rinse para seleccionar Espanol (Español).

NOTA

- Si no presiona ningún botón ni elige otro idioma durante 3 segundos después de haber abierto la opción de configuración de idioma, la función de selección de idioma aplicará la selección de idioma existente y se cerrará.

Antes de utilizar la función Tag On

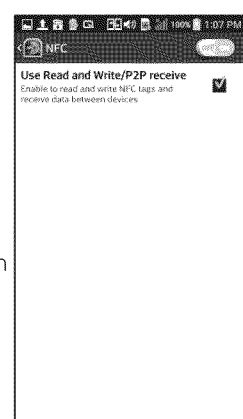
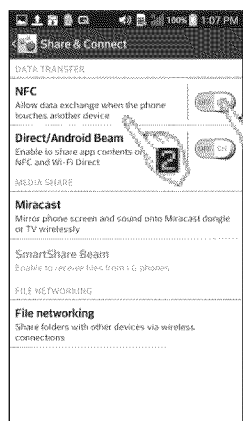
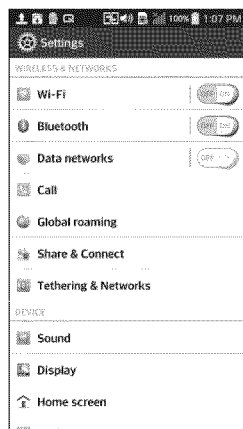
- La función Tag On le permite usar convenientemente las características LG Smart Diagnosis™ (diagnóstico inteligente de LG) y Cycle Download (descarga del ciclo) para comunicarse con su electrodoméstico desde su propio teléfono inteligente. Para utilizar la función Tag On:

- 1 Descargue la Aplicación LG Smart Laundry&DW a su teléfono inteligente.
- 2 Encienda la función NFC (Near Field Communication; comunicación con los alrededores) en su teléfono inteligente.

Se puede usar la función Tag On con la mayoría de teléfonos inteligentes que están equipados con la función NFC y tiene el sistema operativo (OS) Android.

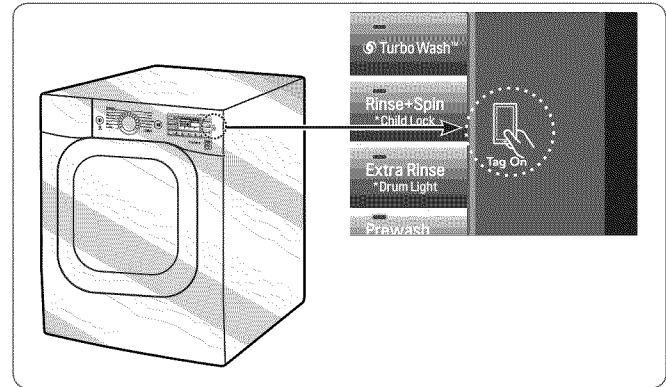
Encendido de la función NFC en el teléfono inteligente

- 1 Ingrese al menú "Settings" (Configuraciones) del teléfono inteligente y seleccione "Share & Connect" (Compartir y Conectar) bajo el menú "WIRELESS & NETWORKS" (Inalámbrico y redes).
- 2 Ponga "NFC" y "Direct Android Beam" en ON **1** (activado) y elija "NFC" **2**.
- 3 Marque la opción "Use Read and Write/P2P receive" (Usar Leer y Escribir/Recepción P2P).



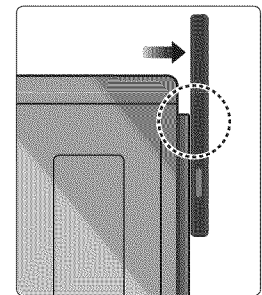
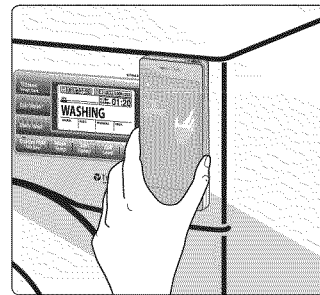
Dependiendo del fabricante del teléfono inteligente y de la versión de OS de Android, es posible que el proceso de activación del NFC sea diferente. Consulte el manual de su teléfono inteligente para obtener más detalles.

El ícono de Tag On



Posición de Tag On

Tag On: Busque el ícono de Tag On al lado de la pantalla LCD en el panel de control. Aquí es donde debe ubicar su teléfono inteligente al usar la función Tag On con las funciones LG Smart Diagnosis™ y Cycle Download de la Aplicación LG Smart Laundry&DW.



Cuando utilice la función Tag On, coloque su teléfono inteligente de manera que la antena de NFC en la parte trasera del teléfono sea igual a la posición del ícono de Tag On en el electrodoméstico. Si no conoce la posición de su antena NFC, mueva su teléfono inteligente suavemente haciendo un movimiento circular hasta que la aplicación verifique la conexión.

Debido a las características de NFC, si la distancia de transmisión es mucha, o si hay una pegatina metálica o el teléfono tiene una carcasa gruesa, la transmisión no será buena. En algunos casos, los teléfonos equipados con NFC pueden no ser capaces de transmitir con éxito.

Presione **?** en la Aplicación LG Smart Laundry&DW para una guía más detallada sobre cómo usar la función Tag On.



Lea este código QR con su teléfono inteligente para acceder rápidamente a la Aplicación LG Smart Laundry&DW y descargarla.

Tag On

Descargue e instale la aplicación LG Smart Laundry&DW en un teléfono inteligente equipado con NFC. La aplicación incluye una función de autodiagnóstico de Tag On y una función de descarga del ciclo de Tag On.

Autodiagnóstico de Tag On usando la aplicación LG Smart Laundry&DW

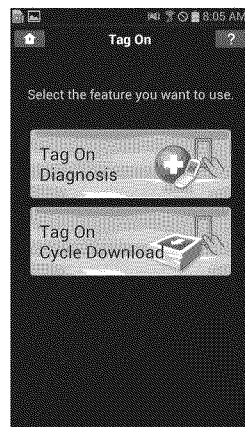
- 1 Instale la aplicación "LG Smart Laundry&DW" en un teléfono inteligente equipado con NFC.
 - Instale la aplicación desde la tienda Play y córrala.




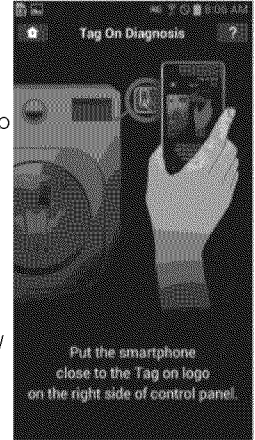
- 2 Seleccione Tag On. Puede usar la tarjeta de Inicio y los íconos en la parte inferior de la pantalla.



- 3 Seleccione Tag On Diagnosis (diagnóstico de Tag On).

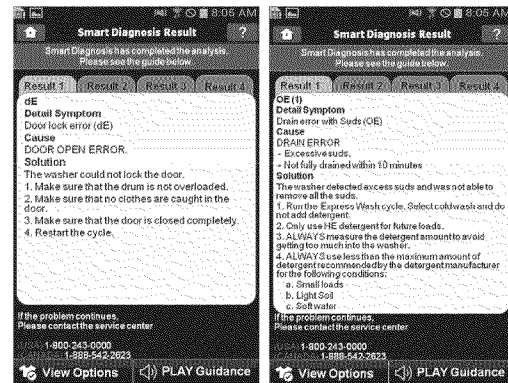


- 4 Toque el logo de Tag On.
 - Cuando aparezca una pantalla de Tag On (vea a la derecha), toque el ícono de Tag On de su teléfono inteligente del lado derecho del panel de control de la lavadora.
 - Si no lo reconoce, toque  en la parte superior derecha de la pantalla de Tag On en su aplicación LG Smart Laundry/DW para ver una guía detallada.



(Esto puede ocurrir a causa de las diferentes posiciones de la antena de NFC en cada teléfono)

- 5 Revise el diagnóstico, resultados y soluciones.
 - Muestra los resultados del diagnóstico en los dos últimos ciclos utilizados.



※ Las imágenes son solo para referencia. Es posible que se actualiza la aplicación LG Smart Laundry&DW.

Descarga de ciclos de Tag On usando la aplicación LG Smart Laundry&DW

NOTA

- La función Tag On Cycle Download le permite usar su teléfono inteligente para descargar un ciclo nuevo a su lavadora, reemplazando el ciclo Small Load (carga pequeña). Siempre puede volver a descargar el ciclo Small Load, si así lo desea.

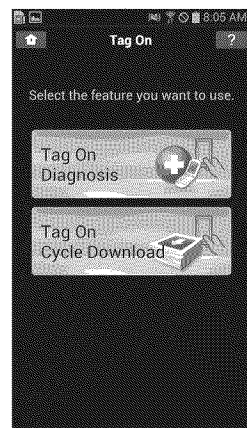
- 1 Instale la aplicación "LG Smart Laundry&DW" en un teléfono inteligente equipado con NFC.
 - Instale la aplicación desde la tienda Play y córrala.



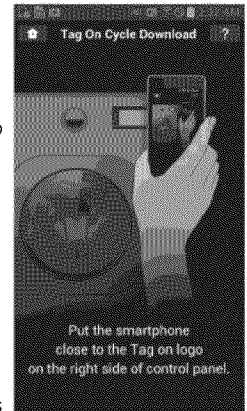
- 2 Seleccione Tag On. Puede usar la tarjeta de Inicio y los íconos en la parte inferior de la pantalla.



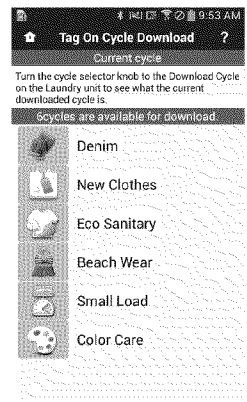
- 3 Seleccione Tag On Cycles Download.



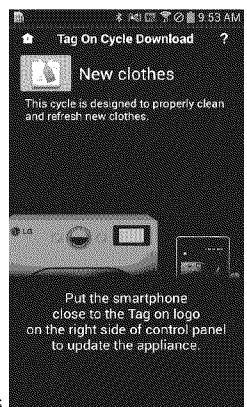
- 4 Toque el logo de Tag On.
 - Cuando aparezca una pantalla de Tag On (vea a la derecha), toque el ícono de Tag On de su teléfono inteligente del lado derecho del panel de control de la lavadora.
 - Si no lo reconoce, toque **?** en la parte superior derecha de la pantalla de Tag On en su aplicación LG Smart Laundry/DW para ver una guía detallada. (Esto puede ocurrir a causa de las diferentes posiciones de la antena de NFC en cada teléfono).



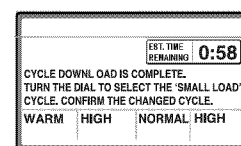
- 5 Seleccione un ciclo a descargar.
 - También puede revisar los ciclos existentes ya descargados.



- 6 Toque el logo de Tag On.
 - Cuando aparezca una pantalla de Tag On (vea a la derecha), toque el ícono de Tag On de su teléfono inteligente del lado derecho del panel de control de la lavadora.
 - Si no lo reconoce, toque **?** en la parte superior derecha de la pantalla de Tag On en su aplicación LG Smart Laundry/DW para ver una guía detallada. (Esto puede ocurrir a causa de las diferentes posiciones de la antena de NFC en cada teléfono).



- 7 ¡El nuevo ciclo ha sido descargado exitosamente!
 - Compruebe que el nuevo ciclo se haya descargado girando la perilla de selección de ciclo hasta "Small Load (Download cycle)".



※ Las imágenes son solo para referencia. Es posible que se actualiza la aplicación LG Smart Laundry&DW.

MANTENIMIENTO

Cuidado

Cuidados después del lavado

Luego de que finalice el ciclo, limpie la puerta y el interior del sello de la puerta para eliminar la humedad. Deje la puerta abierta para que se seque el interior de la tina de la lavadora. Limpie el cuerpo de la lavadora con un trapo seco para quitar la humedad.

⚠ ADVERTENCIA

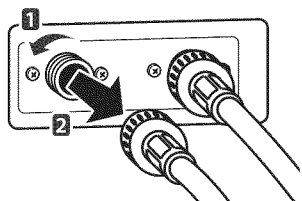
- Desenchufe la lavadora antes de proceder a su limpieza para evitar el riesgo de posibles descargas eléctricas. Si no se cumple con esta advertencia se podrán producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o muerte.
- Nunca utilice productos químicos fuertes, limpiadores abrasivos o disolventes para limpiar la lavadora. Dañarán el acabado.
- No utilice sustancias volátiles (benceno, disolvente de pintura, alcohol, acetona, etc.) ni detergentes con componentes químicos fuertes cuando limpie la lavadora. Hacerlo puede causar decoloración o daños a la máquina, o podría causar un incendio.

Cuidados en climas fríos

Almacenamiento de la lavadora durante un periodo de tiempo extenso

Siga estas instrucciones para evitar daños al guardar la lavadora durante un periodo de tiempo extenso en climas fríos, en donde podría verse expuesta a temperaturas de congelamiento.

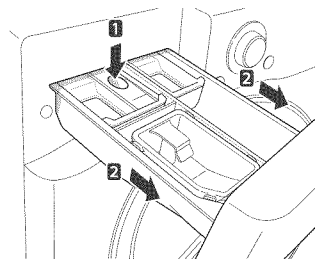
- 1 Cierre las llaves conectadas a los conductos de agua.
- 2 Desatornille los conductos de agua de la parte trasera de la lavadora.



- 3 Vacíe el agua que pueda haber quedado en los conductos de agua.
- 4 Presione el botón "Power".
- 5 Abra la puerta y agregue un galón (3,8 L) de anticongelante no tóxico para vehículos recreativos (RV, por sus siglas en inglés) a la tina vacía de la lavadora. Cierre la puerta.
- 6 Presione el botón Spin Speed para seleccionar draining and spinning (desagote y centrifugado).
- 7 Presione el botón Start/Pause.

- Desagote el agua de la lavadora durante 1 minuto. No todo el anticongelante para RV se expulsará.

- 8 Presione el botón Power para apagar la lavadora y desenchúfela.
- 9 Seque el interior de la tina de la lavadora con un trapo suave, y cierre la puerta.



- 10 Presione fuerte el botón disengage (desconectar) y tire para sacar la gaveta dispensadora de detergente.
- 11 Drene el agua de la gaveta dispensadora de detergente y seque todos los compartimientos.
- 12 Almacene la lavadora en posición vertical.

📌 NOTA

- Para quitar el anticongelante después de almacenar la lavadora, agregue detergente al dispensador y haga funcionar un ciclo. No cargue ropa sucia en este momento.

Cuando el conducto de agua está congelado

- 1 Cierre las llaves conectadas a los conductos de agua.
- 2 Vierta agua caliente en las llaves congeladas para descongelar los conductos de agua y sacarlos.
- 3 Sumerja los conductos de agua en agua caliente para que se descongelen.
- 4 Vuelva a conectar los conductos de agua con las entradas de agua de la lavadora y con las llaves.
 - Consulte la página 14, Conexión de los conductos de agua, para obtener más detalles.
- 5 Abra las llaves.
- 6 Presione el botón Power.
- 7 Presione el botón Spin Speed.
- 8 Presione el botón Start/Pause.
 - Asegúrese de que se llene de agua de la manera apropiada.

Cuando el conducto de desagüe está congelado

- 1 Vierta agua caliente en la tina de la lavadora y cierre la puerta.
 - Déjelo durante 10 minutos.
- 2 Presione el botón Power después de 10 minutos.
- 3 Presione el botón Spin Speed para comenzar con el ciclo draining and spinning (desagote y centrifugado).
- 4 Presione el botón Start/Pause.
 - Compruebe que el agua se desagote.

Limpieza

Limpie periódicamente la lavadora para ayudar a mantener su rendimiento y minimizar el riesgo de avería.

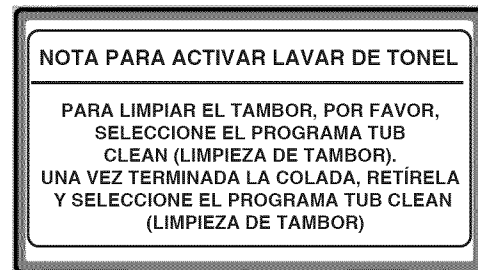
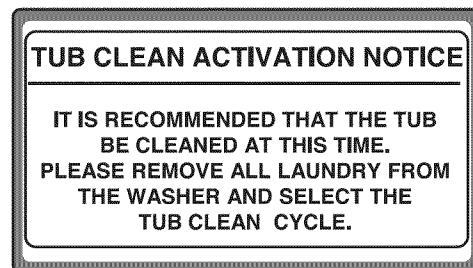
Limpieza del tambor, Tub Clean

La instalación o uso inadecuado de la lavadora en un espacio húmedo durante un período de tiempo extendido podría potencialmente resultar en una acumulación de residuo de detergente en la lavadora, lo que podría producir olor a moho o humedad. Si limpia la tina de la lavadora regularmente de manera mensual utilizando Tub Clean, minimizará la posibilidad de que se acumule residuo de detergente y de que aparezca olor a moho o a humedad.

- 1 Agregue limpiador para tinas o removedor de sarro a la gaveta dispensadora de detergente.
 - No sobrepase la línea de límite máximo de detergente al agregarlo. Es posible que quede detergente en la tina de la lavadora luego de limpiarla.
 - Cuando use blanqueador líquido con cloro, cárguelo en el compartimiento específico para blanqueador líquido con cloro.
 - Cuando use limpiador en polvo, retire el recipiente para detergente líquido y agregue el limpiador en el compartimiento para detergente principal.
 - Cuando use pastillas de limpieza, colóquelas directamente en la tina de la lavadora. (No coloque el limpiador en pastilla en la gaveta).
- 2 Presione el botón "Power".
- 3 Gire la perilla de selección de ciclo hasta Tub Clean.
 - Aparece un mensaje de t cL en la pantalla.
 - Se enciende la luz indicadora de Tub Clean.
- 4 Presione el botón Start/Pause.

NOTA

- Nunca cargue ropa sucia al usar Tub Clean. Las prendas podrían dañarse. Asegúrese de limpiar la tina de la lavadora cuando está vacía.
- Deje la puerta abierta luego de terminar de lavar ropa para mantener la tina limpia.
- El ciclo Tub Clean debe repetirse de manera mensual.
- Si nota olor a moho o humedad, haga funcionar Tub Clean una vez a la semana durante 3 semanas consecutivas.
- Asegure la puerta de manera segura y conveniente dejándola levemente abierta con el émbolo magnético para la puerta. Esto promoverá la circulación del aire y ayudará a la máquina a secarse.

**Alerta automática para limpiar la lavadora**

Cuando la lavadora está encendida y el mensaje de t cL parpadea, significa que la tina necesita limpieza. Utilice Tub Clean para limpiar la tina de la lavadora. La alerta automática de limpieza para la tina de la lavadora depende de la frecuencia de uso; sin embargo, normalmente el mensaje parpadeará cada 1 o 2 meses.

Eliminación de la acumulación de minerales

Si vive en una zona donde el agua es dura, se pueden formar depósitos de minerales en los componentes internos de la lavadora. Tenga el cuidado de limpiar periódicamente las acumulaciones de minerales en los componentes internos para extender la vida útil de la lavadora.

Eliminación de acumulaciones de minerales en la tina de la lavadora

Compruebe que el desincrustador sea apto para limpiar la tina de la lavadora antes de usarlo, y luego haga funcionar el ciclo Tub Clean. Consulte la página 30, Tub Clean, para obtener detalles sobre Tub Clean.

NOTA

- En áreas con agua dura, se recomienda un ablandador de agua.
- Asegúrese de haber retirado todas las prendas de la tina de la lavadora antes de limpiarla. Limpiar la tina de la lavadora junto con sus prendas puede tener como resultado la contaminación de las prendas o daños a las mismas.

Eliminación de acumulaciones de sarro en acero inoxidable

Limpe las acumulaciones de sarro u otras manchas en acero inoxidable usando un trapo suave sumergido en limpiador para acero inoxidable.

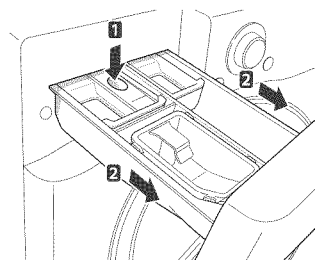
NOTA

- No utilice nunca lana metálica ni limpiadores abrasivos. Hacerlo podría dañar la lavadora.

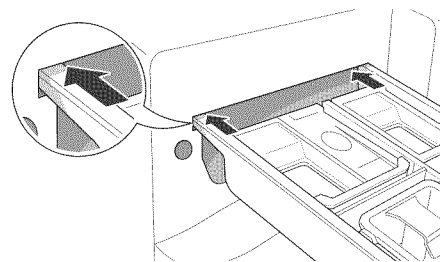
Limpeza de la gaveta dispensadora de detergente

Dejar detergente en la gaveta dispensadora de detergente durante un período de tiempo extenso o usar la lavadora durante mucho tiempo, puede causar la acumulación de incrustaciones en la gaveta dispensadora de detergente. Tire de la gaveta dispensadora de detergente y límpiela una vez a la semana.

- 1 Tire de la gaveta dispensadora de detergente para sacarla.
- 2 Presione fuerte el botón disengage (desconectar) y tire para sacar la gaveta dispensadora de detergente.



- 3 Retire los insertos de la gaveta.
- 4 Límpielos con agua tibia.
 - Utilice un trapo o cepillo suave para limpiar y eliminar residuos.
- 5 Quite la humedad con una toalla o trapo seco después de la limpieza.
- 6 Vuelva a colocar la gaveta dispensadora de detergente en su lugar.

**ADVERTENCIA**

- No rocíe el interior de la lavadora con agua. Hacerlo podría causar una descarga eléctrica o provocar un incendio.

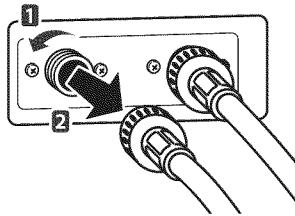
NOTA

- Solo use agua para limpiar la gaveta dispensadora de detergente. Asegúrese de usar Rinse+Spin para enjuagar la tina de la lavadora antes del siguiente ciclo de lavado después de usar un detergente limpiador para limpiar la tina de la lavadora.

Limpieza de los filtros de entrada de agua

Limpie los filtros de entrada de agua periódicamente para evitar que se tapen. Tenga el especial cuidado de limpiar los filtros de entrada de agua en áreas en las que se utilice agua dura. Es posible que no se suministre agua si hay algún objeto externo, como por ejemplo óxido, arena o piedras, en los filtros de entrada de agua.

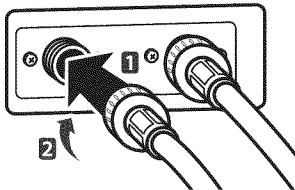
- 1 Presione el botón Power para apagar la lavadora y desenchúfela.
- 2 Cierre las llaves conectadas a las entradas de agua.
- 3 Quite las entradas de agua.



- 4 Tire del filtro de entrada de agua para sacarlo.



- 5 Quite los objetos externos que se encuentren en la entrada del filtro de agua.
 - Remoje los filtros de entrada de agua en vinagre blanco o en un removedor de sarro, o utilice un cepillo de dientes para quitar los objetos externos, y luego enjuague bien.
- 6 Presione para colocar los filtros de entrada de agua de vuelta en su lugar.
- 7 Vuelva a conectar los conductos de agua a la lavadora.



⚠ ADVERTENCIA

- Desenchufe el cable de alimentación y cierre las llaves antes de limpiar. No hacerlo podría causar una descarga eléctrica.
- No utilice la lavadora sin los filtros de entrada. Si usa la lavadora sin los filtros de entrada, causará pérdidas y avería.
- Si usa la lavadora en un área con agua dura, es posible que el filtro de entrada se tape a causa de una acumulación de sarro. Contacte a su centro de servicio al cliente de LG más cercano si el filtro no está limpio o no está.

📌 NOTA

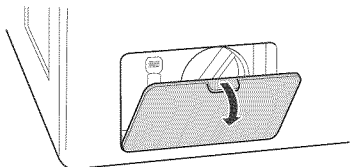
- Parpadeará un mensaje de IE en la pantalla cuando la presión de agua en la gaveta de detergente sea débil o cuando un filtro de entrada de agua esté tapado con tierra. Limpie el filtro de entrada.



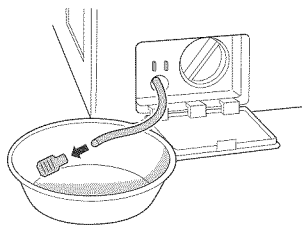
Limpieza del filtro de la bomba de desagüe

Si el filtro de la bomba de desagüe está tapado, la lavadora no desagotará. Limpie periódicamente el filtro de desagüe para evitar que se tape con objetos externos.

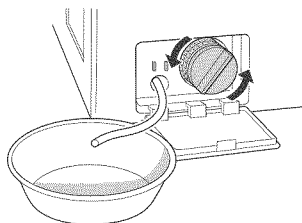
- 1 Presione el botón Power para apagar la lavadora y desenchúfela.
- 2 Abra la cubierta del filtro de la bomba de desagüe.



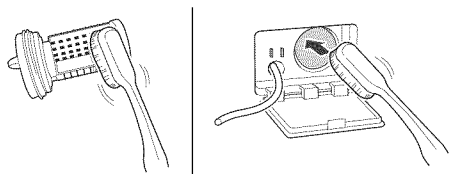
- 3 Quite la manguera de desagüe y retire el tapón de la manguera de desagüe para desagotar el agua restante.



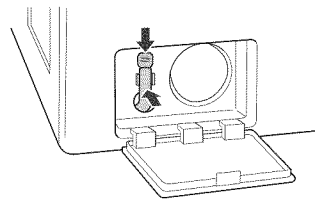
- 4 Haga girar el filtro de la bomba en el sentido contrario al de las agujas del reloj para retirarlo.



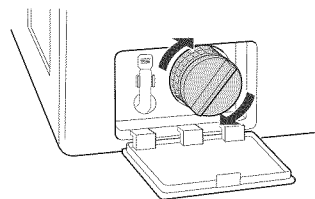
- 5 Limpie el filtro y la apertura de la bomba.



- 6 Vuelva a poner el tapón en la manguera de desagüe y vuelva a conectar la manguera de desagüe.



- 7 inserte el filtro de la bomba de desagüe.



- 8 Cierre la cubierta del filtro de la bomba de desagüe.

⚠ ADVERTENCIA

- Desenchufe el cable de alimentación antes de hacer la limpieza. No hacerlo podría causar una descarga eléctrica.
- Abrir el filtro de desagüe causará que se desborde el agua si queda agua en la tina de la lavadora. Asegúrese de comprobar si se ha desagotado completamente el agua o no antes de abrir el filtro de desagüe.
- Si usa la lavadora con el filtro de desagüe mal puesto luego de su limpieza, o si usa la lavadora sin el filtro, puede causar pérdidas o avería de la lavadora.

ⓘ NOTA

- Cuando el filtro de la bomba de desagüe esté tapado con tierra, parpadeará un mensaje de OE en la pantalla. Limpie el filtro de la bomba de desagüe.



Limpeza del sello de la puerta

Limpe el sello de la puerta una vez al mes para evitar la acumulación de tierra en el sello de la puerta.

- 1 Use guantes de goma y gafas protectoras.
- 2 Diluya 3/4 de taza (177 ml) de blanqueador líquido con cloro en 1 galón (3,8 L) de agua.
- 3 Moje una esponja o trapo suave en esta solución diluida y páselo todo por alrededor del sello de la puerta.
- 4 Quite la humedad con una toalla o trapo seco después de la limpieza.
- 5 Deje la puerta abierta para permitir que el sello de la puerta se seque por completo.






PRECAUCIÓN

- Limpiar el sello de la puerta con blanqueador sin diluir puede causar una avería del sello de la puerta y de las piezas de la lavadora. Debe agregarle agua al blanqueador antes de usarlo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Revisión de mensajes de error

Si aparece el siguiente mensaje en la pantalla, revise las siguientes posibles causas y tome la acción correctiva apropiada.

Mensaje	Causas posibles	Soluciones
UE 	No hay suficiente ropa en la lavadora. <ul style="list-style-type: none"> ¿Sus prendas se acumularon en una sola área, o la carga es demasiado pequeña? ¿Lavó un peluche, una alfombra o una prenda tejida? ¿Lavó dos frazadas distintas juntas? 	<ul style="list-style-type: none"> Acomode las prendas de otra manera para ayudar a distribuir y equilibrar la carga. Es posible que los peluches o alfombras se desequilibren durante el centrifugado y por ende la lavadora puede no desagotar. Acomode las prendas tejidas de otra manera para ayudar a equilibrar las cargas y vuelva a desagotar. Coloque una sola frazada por lavado.
IE 	No se está suministrando agua o la presión del agua es baja <ul style="list-style-type: none"> ¿Está cerrada la llave? ¿Está detenido el suministro de agua o la está congelada la llave? ¿La presión del agua es baja o hay algún filtro de entrada tapado? ¿El conducto de agua está bien conectado a la entrada de agua fría? ¿El conducto de agua está pinzado o doblado? 	<ul style="list-style-type: none"> Abra las llaves. Si la llave está congelada, descongélela usando agua tibia. Si el filtro de entrada está tapado, límpielo. (Consulte la página 35) Conecte el conducto de agua adecuadamente a la entrada de agua fría. (Consulte la página 14) Compruebe que los conductos de agua no estén pinzados ni doblados. Compruebe especialmente que los conductos de agua no estén retorcidos o pinzados por otros objetos.
	El conducto de agua tiene una pérdida en la conexión <ul style="list-style-type: none"> ¿Los conductos de agua están bien conectados a las llaves? 	
dE 	La tina no gira <ul style="list-style-type: none"> ¿La puerta está asegurada? 	<ul style="list-style-type: none"> Cierre y asegure la puerta. Si el mensaje sigue apareciendo, desenchufe la lavadora y contacte a su centro de servicios de LG más cercano.
OE 	La lavadora desagota lentamente o no desagota. <ul style="list-style-type: none"> ¿La manguera de desagüe está instalada a más de 3 1/4 pies (1 m) más allá del final del soporte tipo codo? ¿La manguera de desagüe está pinzada o tapada por dentro? ¿La manguera de desagüe está congelada? ¿La manguera de desagüe está tapada con objetos externos? 	<ul style="list-style-type: none"> Baje la manguera de desagüe a una extensión dentro de los 3 pies por debajo del final del soporte tipo codo. Coloque la manguera de desagüe sobre una superficie plana para evitar que se doble. Si las mangueras de desagüe están congeladas, descongélelas en agua tibia. Abra la tapa del tapón de la bomba de desagüe y quite la tierra.
PF 	Ha ocurrido un corte del suministro eléctrico.	<ul style="list-style-type: none"> Presione el botón Power para apagar la lavadora y vuelva a presionarlo para encenderla.
tE 	Error de control.	<ul style="list-style-type: none"> Desenchufe el cable de alimentación y contacte a su centro de servicios de LG más cercano.
FE 	El suministro de agua no se detiene <ul style="list-style-type: none"> ¿El suministro de agua y el desagüe se repiten de a uno? 	<ul style="list-style-type: none"> Desenchufe el cable de alimentación y contacte a su centro de servicios de LG más cercano.
PE 	El nivel de agua no está controlado <ul style="list-style-type: none"> ¿El nivel de agua es demasiado bajo o alto en comparación con el tamaño de la carga? 	<ul style="list-style-type: none"> El sensor de nivel de agua no funciona correctamente. Desenchufe el cable de alimentación y contacte a su centro de servicios de LG más cercano.
LE 	La tina no gira <ul style="list-style-type: none"> ¿La lavadora está sobrecargada? 	<ul style="list-style-type: none"> Acomode el tamaño de la carga y reinicie la lavadora. Si la carga es grande, es posible que la tina no gire debido a que el motor se sobrecalentó. Permita que la lavadora quede en reposo un rato y reinicie el ciclo. Si aparece el mismo mensaje de error, desenchufe el cable de alimentación y contacte a su centro de servicios de LG más cercano.
tc L 	<ul style="list-style-type: none"> Para limpiar el tambor, seleccione el ciclo de limpieza del tambor. 	<ul style="list-style-type: none"> Por favor vacíe la tina, inserte blanqueador en el dispensador de detergente y seleccione el ciclo Tub Clean. Si quiere saltarse el ciclo Tub Clean, gire la perilla de selección de ciclo o presione los botones de opción para seleccionar un ciclo. El mensaje seguirá reapareciendo hasta haber completado algunos ciclos de lavado, después de lo cual desaparecerá hasta la próxima vez en que está programado que se debe limpiar la tina.

Antes de solicitar asistencia técnica

Compruebe lo siguiente antes de solicitar asistencia técnica.

Problema	Causas posibles	Soluciones
Sonido tipo clic	<ul style="list-style-type: none"> ¿Escucha un sonido cuando cierra o trava y destraba la puerta? 	<ul style="list-style-type: none"> Este sonido es normal y ocurre cuando la puerta se cierra, trava o destraba.
Sonido tipo rociado o sibilante	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se está rociando agua en la tina? 	<ul style="list-style-type: none"> Este sonido es normal, dado que se rocía y circula agua durante el ciclo.
Zumbido o sonido chorreante	<ul style="list-style-type: none"> • ¿La lavadora está desagotando el agua? 	<ul style="list-style-type: none"> Este sonido es normal, dado que la bomba de desagüe desagota el agua de la lavadora después del ciclo.
Sonido de salpicadura	<ul style="list-style-type: none"> ¿La lavadora está lavando una carga de ropa sucia? 	<ul style="list-style-type: none"> Este sonido es normal, dado que la carga se mueve hacia arriba y abajo durante los ciclos de lavado y enjuague.
Ruido metálico y de traqueteo	<ul style="list-style-type: none"> ¿Hay algún objeto externo, como por ejemplo llaves, monedas o alfileres de gancho, en la tina o en el filtro de desagüe? 	<ul style="list-style-type: none"> Revise para ver si hay algún objeto externo en la tina y el filtro de desagüe después de detener el ciclo. Desenchufe el cable de alimentación y contacte a su centro de servicios de LG más cercano si el ruido persiste.
Sonido de golpes	<ul style="list-style-type: none"> ¿La lavadora está sobrecargada? ¿La carga está desbalanceada? 	<ul style="list-style-type: none"> Este sonido es normal y ocurre cuando la carga está desbalanceada. Detenga el ciclo y acomode la carga para balancearla.
Ruido de vibración	<ul style="list-style-type: none"> ¿Quitó los pernos de transporte? ¿La carga está bien distribuida en la tina? ¿La lavadora está nivelada? ¿La lavadora está instalada sobre una superficie sólida y plana? 	<ul style="list-style-type: none"> Consulte la página 13, Desempaquetado y retirado de los pernos de transporte, para retirar los pernos de transporte. Detenga el ciclo y acomode la carga para balancearla. Consulte la página 16, Nivelado de la lavadora, para nivelar la lavadora. Compruebe si el piso es sólido y está a nivel.
Pérdida de agua alrededor de la lavadora	<ul style="list-style-type: none"> ¿El agua pierde de una llave o conducto de agua? ¿Hay alguna tubería o manguera de desagüe tapada? 	<ul style="list-style-type: none"> Revise las llaves o conductos de agua. <ul style="list-style-type: none"> - Si los conductos de agua están flojos, consulte la página 14, Conexión de los conductos de agua, para conectarlos adecuadamente. Destape la tubería o manguera de desagüe. Contacte al plomero de ser necesario.
Exceso de espuma o no enjuagó	<ul style="list-style-type: none"> ¿Usó más que la cantidad recomendada de detergente? ¿El nivel de suciedad es más alto que el tamaño de la carga? 	<ul style="list-style-type: none"> Utilice la cantidad de detergente recomendada para la carga. Si el nivel de suciedad es bajo, reduzca la cantidad de detergente a menos que el nivel recomendado. <p> Utilice sólo detergentes con el logotipo de alta eficiencia (HE).</p>
Manchas	<ul style="list-style-type: none"> ¿Agregó detergente directamente a la tina? ¿Retiró la carga inmediatamente después de que terminara? ¿Clasificó y lavó las ropas por color y nivel de suciedad? 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de cargar detergente en la gaveta dispensadora de detergente. Retire la carga inmediatamente después de que termine. Clasifique y separe los colores oscuros de los claros o blancos, y las prendas con alto nivel de suciedad de las prendas con bajo nivel de suciedad. Consulte la página 19, Clasificación de la ropa sucia, para obtener detalles

Problema	Causas posibles	Soluciones
Arrugas	<ul style="list-style-type: none"> ¿Retiró la carga inmediatamente después de que terminara? ¿Sobrecargó la tina? ¿Invirtió las entradas de agua fría y caliente? 	<ul style="list-style-type: none"> Retire la carga inmediatamente después de que termine. No sobrecargue la tina. El enjuague con agua caliente puede causar que las prendas se arruguen. Revise las conexiones de las mangueras de entrada.
La alimentación no está encendida	<ul style="list-style-type: none"> ¿El cable de alimentación está bien enchufado? ¿Se fundió un fusible, saltó un disyuntor o hubo un corte de energía en la casa? 	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el enchufe está asegurado en una toma de corriente de 120 V (60 Hz) de 3 clavijas conectada a tierra. Reinicie el disyuntor o sustituya el fusible. No aumente la capacidad del fusible. Si el problema es una sobrecarga del circuito, haga que lo solucione un electricista cualificado..
La puerta no se abre cuando el ciclo se pausa o termina	<ul style="list-style-type: none"> ¿La temperatura de la tina es demasiado alta? ¿El nivel de agua en la tina es demasiado alto? 	<ul style="list-style-type: none"> La lavadora tiene una traba de seguridad integrada a la puerta para evitar quemaduras. Deje la puerta cerrada y espere hasta que el ícono de traba de la puerta haya desaparecido de la pantalla. Permita que la lavadora complete el ciclo programado, o presione el botón Spin.
El ciclo de lavado tarda más de lo normal	<ul style="list-style-type: none"> ¿La lavadora está sobrecargada? ¿Hay alguna otra opción agregada al ciclo de lavado? 	<ul style="list-style-type: none"> Esto es normal. La lavadora ajusta de forma automática el tiempo del ciclo en función de la cantidad de ropa para lavar, la presión del agua, temperatura del agua y demás condiciones de funcionamiento.
El interior de la tina huele a moho o a humedad	<ul style="list-style-type: none"> ¿Ha utilizado el detergente incorrecto? ¿Limpió la tina periódicamente? 	<ul style="list-style-type: none"> Solo debe usar el detergente de alta eficiencia (HE) recomendado para una lavadora de carga frontal. Consulte la página 33, limpie el interior y exterior de la lavadora periódicamente.

ESPECIFICACIONES

Modelo WM8500H*A	
Descripción	Lavadora de carga frontal
Requisitos eléctricos	120 V de CA @ 60 Hz.
Presión máxima del agua	14.5 - 116 psi (100 - 800 kPa)
Dimensiones	73,7 cm (ancho) X 81,4 cm (largo) X 103,5 cm (alto), 146 cm (S. con la puerta abierta) 29" (ancho) X 32" (largo) X 40 ¾" (alto), 57 ½" (S. con la puerta abierta)
Peso neto	225 lb (102 kg)
Velocidad máxima de centrifugado	1,300 RPM

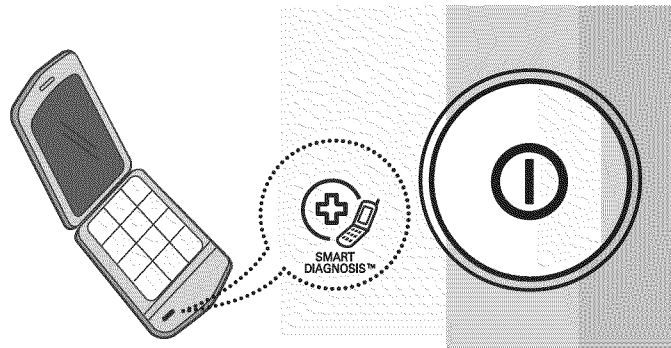
USO DE SMART DIAGNOSIS™

- Solo debe usar esta función cuando el Centro de Atención al Cliente lo solicite. La transmisión suena parecido a una máquina de fax, y por lo tanto no tiene significado alguno excepto para el Centro de Atención al Cliente.

- No se puede activar SMART DIAGNOSIS™ si la lavadora no enciende. Si esto sucede, entonces el problema debe solucionarse sin SMART DIAGNOSIS™.

Si tiene problemas con su lavadora, llame al 1-800-243-0000 (1-888-542-2623 en Canadá). Siga las instrucciones del agente del centro y siga estos pasos cuando se le solicite:

1. Presione el botón Power para prender la lavadora. No pulse ningún otro botón ni gire el mando del selector de ciclo.
2. Cuando el Centro de Atención al Cliente le pida que lo haga, coloque el micrófono de su teléfono muy cerca del botón POWER.



3. Mantenga apretado el botón Wash Temp durante tres segundos, mientras sostiene el micrófono del teléfono cerca del icono o del botón POWER.
4. Mantenga el teléfono en el lugar hasta que haya terminado la transmisión de tono. Esto tarda unos 6 segundos y en la pantalla aparecerá el recuento de tiempo.
 - Para obtener los mejores resultados, no mueva el teléfono mientras se transmiten los tonos.
 - Si el representante del Centro de Atención al Cliente no puede grabar con precisión los datos, quizá le pida que lo intente de nuevo.
 - Si pulsa el botón POWER durante la transmisión se apagará el sistema SMART DIAGNOSIS™.
5. Una vez que finalice la cuenta regresiva y se detengan los tonos, reanude su conversación con el representante del Centro de Atención al Cliente quien podrá ayudarlo en la utilización de la información transmitida para el análisis en el Centro de Atención al Cliente.

GARANTÍA LIMITADA DE LA LAVADORA DE LG (ESTADOS UNIDOS)

LG Electronics U.S.A., Inc. (en adelante, "LG") garantiza su LG Washing Machine (Lavadora de LG) (en adelante, el "producto") contra defectos en los materiales o en la mano de obra bajo el uso doméstico normal, durante el período de garantía establecido a continuación, LG a su discreción reparará o reemplazará el producto. Esta garantía limitada es válida solamente para el comprador minorista original del producto, no se puede asignar o transferir a ningún comprador ni usuario subsiguiente, y se aplica solamente cuando el producto se compra a través de un vendedor o distribuidor autorizado de LG y se utiliza dentro de los Estados Unidos (en adelante, "E.E.U.U."), incluidos los Territorios de los E.E.U.U.

Nota: Los productos de reemplazo y las piezas de reparación pueden ser nuevas o refabricadas de fábrica y tienen garantía durante la porción restante del período de garantía de la unidad original o durante noventa (90) días, cual sea el período más largo. Por favor conserve el recibo con fecha o el ticket de entrega como evidencia de la Fecha de Compra como prueba de garantía (es posible que le soliciten que le presente una copia a LG o a su representante autorizado).

PERÍODO DE GARANTÍA:

Período	Un (1) año a partir de la fecha de compra original al por menor	Diez (10) años a partir de la fecha de compra original al por menor:	De por vida a partir de la fecha de compra original al por menor:
Alcance de la garantía	Todo componente interna/funcional y mano de obral	Motor del tambor (estator, rotor y sensor de Hall)	Tambor de acero inoxidable
Comentarios	LG proporcionará componentes y mano de obra para reparar o reemplazar los componentes defectuosos.	Sólo componentes. El cliente será responsable por la mano de obra o servicio en el hogar necesario para reemplazar los componentes defectuosos.	

CÓMO SE MANEJA EL SERVICIO TÉCNICO: SERVICIO TÉCNICO EN EL HOGAR

Se proporcionará servicio técnico en el hogar, según esté disponible, durante el período de garantía, sujeto a disponibilidad del servicio dentro de los E.E.U.U. Para recibir servicio técnico en el hogar, el producto no debe estar obstruido y el personal de servicio técnico debe poder acceder a él. Si no puede completarse la reparación con el servicio técnico en el hogar, es posible que sea necesario llevarse, reparar y devolver el producto. Si el servicio técnico en el hogar no está disponible, LG podrá decidir, a su criterio, brindar servicios de transporte del producto hasta y desde un centro de servicios autorizado de LG.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE:

- Viajes de servicio para entregar, pasar a buscar, o instalar el producto o para explicar cómo se usa el producto.
- Reemplazo de fusibles de la casa o restablecimiento de disyuntores, corrección del cableado o plomería de la casa, o corrección de la instalación del producto.
- Daños o avería causados por tuberías de agua rotas/ con pérdidas/ congeladas, drenajes bloqueados, suministro de agua insuficiente o interrumpido, o suministro de aire insuficiente.
- Daños o avería causados por accidentes, plagas y alimañas, rayos, vientos, incendios, inundaciones o casos de fuerza mayor.
- Daños o avería causados por el uso indebido, abuso, instalación, reparación o mantenimiento incorrectos. La reparación incorrecta incluye el uso de componentes no aprobados o no especificados por LG.
- Daños o avería causados por la modificación o alteración no autorizada del producto.
- Daños o falla causados por una corriente eléctrica, voltaje o códigos de plomería incorrectos.
- Daños cosméticos, incluyendo rayones, golpes, mellas u otros daños en el acabado del producto, a menos que dicho daño sea el resultado de defectos en los materiales o la mano de obra y se informen a LG dentro de los siete (7) días calendario a partir de la fecha de entrega.
- Daño o artículos faltantes en cualquier pantalla, producto en caja abierta, con descuento o reacondicionado.
- Productos cuyo número de serie original de fábrica haya sido retirado, desfigurado o cambiado de cualquier modo.
- Reparaciones cuando el producto tenga un uso diferente al uso doméstico normal y habitual (por ej. Alquiler, uso comercial, oficinas o centros recreativos) o contrario a las instrucciones descritas en el manual del usuario.
- El retiro y la reinstalación del Producto si está instalado en un lugar inaccesible.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EN LA MEDIDA EN QUE POR LEY SE REQUIERA ALGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA, LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADA AL PERÍODO DE GARANTÍA EXPRESADO ANTERIORMENTE. LA REPARACIÓN O REEMPLAZO SEGÚN SE DISPONE BAJO ESTA GARANTÍA ES EL REMEDIO EXCLUSIVO PARA EL CLIENTE. NI EL FABRICANTE NI SU DISTRIBUIDOR ESTADOUNIDENSE SERÁN RESPONSABLES POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, RESULTANTE, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO DE CUALQUIER NATURALEZA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, DAÑO EMERGENTE O LUCRO CESANTE, O CUALQUIER OTRO DAÑO YA SEA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, U OTRO.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES NI LIMITACIONES SOBRE CUÁNTO DURAN UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, Y POR ENDE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y ES POSIBLE QUE TAMBIÉN TENGA OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UN ESTADO A OTRO.

COMO OBTENER SERVICIOS DE GARANTÍA E INFORMACIÓN ADICIONAL:
Llame al 1-800-243-0000 o visite nuestro sitio web ingresando a www.lg.com.
Enviar a: Centro de Información al Cliente de LG (AT: CIC)
201 James Record Road, Huntsville, AL 35824

Ingrese la información de su garantía a continuación:
Información de registro del producto:
Modelo:
Número de serie:
Fecha de compra:



This product qualifies for ENERGY STAR in the "factory default (Home Use)" setting.

Changing the factory default settings or enabling other features may increase power consumption that could exceed the limits necessary to qualify for ENERGY STAR.

LG Customer Information Center

1-800-243-0000 USA
1-888-542-2623 CANADA

Register your product Online!

www.lg.com