Washing Machine
OWNER'S MANUAL

MODEL : WFS65A01APT

Please read this manual carefully before operating your set.
Retain it for future reference.
Record model name and serial number of the set.
Quote this information to your dealer when you require service.

Product Features

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

Fuzzy Logic Control

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

3 Step washing

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

Rubbing → *Rubbing and Shaking* → *Shaking and Disentangling*

Lint Filter

- Lint and loose threads from laundry generated during the washing cycle are caught by the lint filter for a cleaner wash.

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

Contents

READ THIS MANUAL

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your washer properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your washer. You will find many answers to common problems in the Troubleshooting section. If you review our chart of Troubleshooting Tips first, you may not need to call for service at all.

Introduction	Safety Information	4
	Identification of Parts	5
	Function Information	6
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	7
	Use of Water, Detergent, Bleach and Softener	8
	Special Guide for Stain Removal	11
	Function of each Button	12
Washing Programs	Fuzzy Wash (Normal Wash)	14
	Economy Wash	14
	Jean Wash	14
	Wool Wash	14
	Speedy soak Wash	14
Additional Function Options	Delay Start (Reservation) Wash	16
	Option Washing	17
	Other useful Functions	18
Installation	Placing and Leveling	19
	Connecting Water Supply Hose	20
	Connecting Drain Hose	23
Care and Maintenance	Grounding Method	24
	Cleaning and Maintenance	25
Troubleshooting	Common washing problems	27
	Troubleshooting	28
Terms of Warranty	Terms of Warranty	29
Specification	Specification	30

Safety information

WARNING!

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

WATER HEATER SAFETY	• Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the hot water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all hot water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the hot water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.
PROPER INSTALLATION	• The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor. • Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather. • Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions. • Must be positioned so that the plug is accessible.
YOUR LAUNDRY AREA	• Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc. • Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children. Do not allow children to play on, with, or inside this or any other appliance.
WHEN USING THE WASHER	• Use this appliance only for its intended purpose as described in this Owner's Manual. • Never reach into washer while it is moving. Wait until the machine has completely stopped before opening the lid. • Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover. Mixing different chemicals can produce a toxic gas which may cause death. • Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as wax, oil, paint, gasoline, dry-cleaning solvents, kerosene, etc.) which may ignite or explode. Do not add these substances to the wash water. Do not use or place these substances around your washer or dryer during operation. • The laundry process can reduce the flame retardancy of fabrics. To avoid such a result, carefully follow the garment manufacturer's wash and care instructions. • To minimize the possibility of electric shock, unplug this appliance from the power supply or disconnect the washer at the household distribution panel by removing the fuse or switching off the circuit breaker before attempting any maintenance or cleaning. **NOTE: Pressing Power button to turn off does NOT disconnect the appliance from the power supply.** • Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
WHEN NOT IN USE	• Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5 years. • Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside. • Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out. • Do not tamper with controls.

dentification of Parts

Body

- Water supply hose(1 EA or 2EA) *
  Make sure the water does not leak.
- Powder detergent box ( )
- Softener dispenser * ( )
  Softner will automatically flow into the tub.
- Bleach dispenser (CL)
- Tub
- Function selector
- Start/Pause button
  Use to start or stop the washing machine temporarily
- Pulsator *
- Adjustable leg
  Use to level the washing machine for correct balance & spin operation.

- Power cord *
  If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agents or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Lint filter
  Clean regularly to stop linting on the clothes load.
- Drain hose for pump model *
  Check if the drain hose is hung up before operating the washing machine.
- Drain hose for non pump model *

Accessories

Water supply hoses

or

1 Each for cold and hot water

Drain hose

or

Anti-rat cover (option)

or

Note

" * " Part can be different according to the model.

Function Information

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

Different types of laundry washing

Fuzzy(Normal) Wash

Use this Program for everyday washing e.g. sheets, towels, T-shirts. (refer to p14)

Jean Wash

Use this Program for heavily soiled durable garments e.g. overalls, jeans.
Thick and heavy clothes or those which are excessively dirty like jeans or working uniforms can be washed.
(refer to p14)

Wool Wash

Delicate clothes (lingerie, wool, etc.) which may be easily damaged can be washed. (refer to p14)

The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed. Most handknitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them

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

Some wool underlays and sheepskin products can be washed in a washing machine but may cause pump blockages. (Ensure that the whole article is suitable for machine washing and not just the backing material.) You may wish to handwash these articles and place them in the machine to spin dry.

Washing according to the condition of laundry

Economy Wash

Economy wash can be selected to wash lightly soiled clothes of less than 2.0 kg in a short time.
(refer to p14)

Speedy soak Wash

Speedy soak Wash is designed to maximize washing performance and can be selected to wash heavily soiled laundry with Fuzzy or Jean program. (refer to p14)

Other washing method

Delay start Wash

Delay start Wash is used to delay the finishing time of the operation.
The number of hours to be delayed can be set by the user accordingly. (refer to p16)

Option Wash

When the user needs only Spin, Rinse/Spin, Rinse, Wash/Rinse, Wash, Wash/Rinse/Spin, Speedy soak/ Wash/Rinse/Spin. (refer to p17)

Preparation Before Washing

Care Labels

* Look for a care label on your clothes. This will tell you about the fabric content of your garment and how it should be washed.
  Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle, water temperature and spin speed.

Sorting

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

- **SOIL** (Heavy, Normal, Light) — Separate clothes according to the type and amount of soil.
- **COLOR** (Whites, Lights, Darks) — Separate white fabrics from colored fabrics.
- **LINT** (Lint producers, Collectors) — Separate lint producers and lint collectors.

Lint Producers	Terry cloth, Chenile, Towels, Nappies, Diapers
Lint Collectors	Synthetics, Corduroy, Permanent Press, Socks

Check before Loading

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

Pretreatment on stains or heavy soil

- Pretreat shirt collars and cuffs with a pre-wash product or liquid detergent when placing them in the washer. Before washing treat special stains with bar soaps, liquid detergent or a paste of water and granular detergent.
- Use a pretreat soil and stain remover.
  Treat stains AS SOON AS POSSIBLE. The longer they are left the harder they are to remove.

(For more detail refer to page11)

Loading

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

Load Size

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

⚠WARNING

Fire Hazard

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

Light and Large-sized clothing

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

Long laundry items

Use nylon nets for long, delicate items. For laundry with long strings or long length , a net will prevent tangling during washing. **Fasten zippers, hook, and strings** to make sure that these items don't snag on other clothes.

※ Nylon net is not supplied by LG.

Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

Using Water

Amount of Water Level

- This machine detects the quantity of laundry automatically, then sets the water level and proper amount of detergent.
- When you select a wash program, the water level and amount of detergent (to be used) will be shown on the control panel.
- The following table shows the amount of water.
- When the water level is automatically detected, it may differ depending on the quantity of laundry even though the same water level is indicated on the control panel.
- The amount of a cup in the diagram is about 40g for concentrated detergent.

Water temperature

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash program .
- You can change the water temperature by pressing the WATER TEMP. button. ***(refer to page 12)***
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results. We recommend temperatures of:
  - HOT 49~60°C…(120-140˚F) White items, diapers, underclothing and heavily soiled, colorfast items.
  - WARM 29~40°C…(85-105˚F) Most items
  - COLD* 18~24°C…(65-75˚F) Only very bright colors with light soil.
- When washing in cold water additional steps may be needed:
  - Adjust detergent amount and pre-dissolve detergent in warm water
  - Pretreat spots and stains
  - Soak heavily soiled items
  - Use appropriate bleach

* Temperature below 18°C…(65˚F) will not activate laundry additives and may cause lint, residue, poor cleaning, etc. In addition, detergent manufactures and care labels define cold water as 26~29°C…(80-85˚F). If the temperature of the water in the tub is too cold for your hands, the detergent will not activate and clean effectively.

Attention

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

Using Detergent

Detergent

Follow the detergent package directions. Using too little detergent is a common cause of laundry problems. Use more detergent if you have hard water, large loads, greasy or oily soils or lower water temperature.

Choosing the right detergent

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

Using Detergent

How much detergent

When you select a wash program the water level and the amount of detergent (to be used) will be shown on the control panel. The amount of a cup in the diagram is about 40g for concentrated detergent.
The correct amount of detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes (Jeans and work cloches may need more detergent, while bath towels usually need less.).
For liquid and concentrated detergents, follow the recommendations of the detergent manufacturer.
Note: To check you are using the correct amount of detergent, lift the lid of your machine about half-way through the wash. There should be a thin layer of foam over the surface of the water. Lots of foam may look good, but it does not contribute to cleaning your clothes. No foam means not enough detergent has been used; soil and lint can settle back on the clothes or the washing machine.
If excess detergent is used, the rinse will not be as clean and efficient. Also, it could cause environmental pollution, so use it accordingly.

Adding the detergent

Open the detergent dispenser and deposit the appropriate amount of detergent
where you deposit the detergent
Powder Detergent dispenser.
Some detergents MUST be fully dissolved before adding to your machine to get the best wash results.
Check the instructions on the detergent packet.

If you use powdered detergent it is essential that the required amount be fully dissolved in very hot water before being added to warm or hot water for the actual wash.
Pre-dissolving detergent in warm water when washing in cold water can improve its performance.

Using Liquid Bleach

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

Attention

- Never pour undiluted liquid bleach directly onto clothes or into the wash basket.
  This may cause change of color or damage the laundry.
- Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover. Mixing can reduce a toxic gas which may cause death.
- Do not pour powdered bleach into bleach dispenser.

Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

Using Fabric Softener

- Dilute fabric softener with water.
  Undiluted fabric softener may result in spots that look like oil stains.
- Measure and add the recommended amount of fabric softener into the compartment marked with this smbol( ).
  Follow manufacturer's direction.

☞ Fabric softener is automatically dispensed in the final rinse whith indication beep.

- Do not overfill. The dispenser hold max 35mL.
  Never add more than 35mL.
  Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could result in stained clothes. A cup with a pouring spout will help you avoid spilling.

- The effect of adding fabric softener may vary according to its viscosity. The stickier fabric softener makes its effect the lower. For a sticky fabric softener it is recommended that it be diluted with water, then be manually put during the time when the washer beeps several times before the final rinse. This function informing correct time to dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.

Attention

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

Scrud(Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

- Using fabric softener sparingly.
- When filling the dispenser, do not splash or overfill.
- Clean dispenser as soon as the cycle is finished.
- Clean your machine regularly. ***(refer to page 26)***
- Cold water washing increases the chance of this build-up occurring. We recommend a regular warm or hot wash e.g. every 5th wash should be at least a warm one.
- Fabric softener of thinner consistency is less likely to leave residue on the dispenser and contribute to a build-up.

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

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

For successful stain removal:

- Remove stains promptly.
- Determine the kind of stain, then follow the recommended treatment in the stain removal chart below.
- To pretreat stains, use a prewash product, liquid detergent, or a paste made from granular detergent and water.
- Use cold water on unknown stains because hot water can set stains.
- Check care label instructions for treatments to avoid on specific fabrics.
- Check for colorfastness by testing stain remover on an inside seam.
- Rinse and wash items after stain removal.

Follow fabric care label instructions

Stain Removal

STAIN	TREATMENT
Adhesive tape, chewing gum, rubber cement	Apply ice. Scrape off excess. Place stain face down on paper towels. Saturate with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid.
Baby formula, dairy products, egg	Use product containing enzymes to pretreat or soak stains.
Beverages (coffee, tea, soda, juice, alcoholic beverages)	Pretreat stain. Wash using cold water and bleach safe for fabric.
Blood	Rinse with cold water. Rub with bar soap. Or pretreat or soak with product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Candle wax, crayon	Scrape off surface wax. Place stain face down between paper towels. Press with warm iron until wax is absorbed. Replace paper towels frequently. Treat remaining stain with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Hand wash to remove solvent. Wash using bleach safe for fabric.
Chocolate	Pretreat or soak in warm water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Collar or cuff soil, cosmetics	Pretreat with prewash stain remover or rub with bar soap.
Dye transfer on white fabric	Use packaged color remover. Wash using bleach safe for fabric.
Grass	Pretreat or soak in warm water using product containing enzymes. Wash using bleach safe for fabric.
Grease, oil, tar (butter, fats, salad dressing, cooking oils, car grease, motor oils)	Scrape residue from fabric. Pretreat. Wash using hottest water safe for fabric. For heavy stains and tar, apply nonflammable dry cleaning fluid to back of stain. Replace towels under stain frequently. Rinse throughly. Wash using hottest water safe for fabric.
Ink	Some inks may be impossible to remove. Washing may set some inks. Use prewash stain remover, denatured alcohol or nonflammable dry cleaning fluid.
Mildew, scorch	Wash with chlorine bleach if safe for fabric. Or, soak in oxygen bleach and hot water before washing. Badly mildewed fabrics may be permanently damaged.
Mud	Brush off dry mud. Pretreat or soak with product containing enzymes.
Mustard, tomato	Pretreat with prewash stain remover. Wash using bleach safe for fabric.
Nail polish	May be impossible to remove. Place stain face down on paper towels. Apply nail polish remover to back of stain. Repeat, replacing paper towels frequently. Do not use on acetate fabrics.
Paint, varnish	WATER BASED : Rinse fabric in cool water while stain is wet. Wash. Once paint is dry, it cannot be removed, OIL BASED AND VARNISH : Use solvent recommended on can label. Rinse throughly before washing.
Rust, brown or yellow discoloration	For spots, use rust remover safe for fabric. For discoloration of an entire load, use phosphate detergent and nonchlorine bleach. **Do not use chlorine bleach because it may intensify discoloration.**
Shoe polish	LIQUID : Pretreat with a paste of granular detergent and water. PASTE : Scrape residue from fabric. Pretreat with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Rub detergent into dampened area, Wash using bleach safe for fabric.

Function of each Button

Water temperature button (option)

- Use to select water temperature. Pressing the button allows you to select Cold ▶ Warm (Hot&Cold) ▶ Hot ▶ Cold respectively. Default setting is Cold.

Water level button (indication of detergent amount)

- Use to adjust the water level as required. The appropriate amount of detergent is shown next to the water level in the WATER-DETERGENT diagram
- Water level is automatically selected for fuzzy (normal) program.
  The following settings are indicated as the button is pushed LARGE ▶ EX-LARGE ▶ SMALL ▶ MEDIUM ▶ LARGE

Process button

- Use to select Speedy soak, Wash, Rinse and Spin functions as desired.

Child lock function

Use to lock or unlock the control buttons to prevent settings from being changed by a child. To lock, push the PROCESS and PROGRAM buttons simultaneously and to unlock push them one more time during the washing process.
(refer to p 18)

Note

The control panel may differ according to different models

Program button

- Use for selecting wash program.
- This button allows you to select 4 different programs for different kinds of laundry and dirtiness.
- program selections light up in sequence as follows: FUZZY (NORMAL) ECONOMY ▶ JEAN ▶ WOOL ▶ FUZZY (NORMAL) etc. Select the desired program by pressing the button.

AUTO OFF (Power) button

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

Start/Pause button

- Use to start or pause the washing process.
- Repeats start and pause by pushing the button.
- The power goes off automatically 10 minutes after stopping.

Delay Start(Reservation) button

- Use to set a delayed finishing time.
  The time changes 6 ▶ 9 ▶ 15(6+9) ▶ 6 hour when the button is pushed.
  (refer to p16)

❸ : 3 step works at large and medium water level of Fuzzy and Jean program.

Washing Programs

Washing Programs	AUTO OFF	Add the laundry	PRO-GRAM	PRO-CESS	Add the detergent
Fuzzy Wash (Normal Wash) Used for normal loads, this mode automatically selects the most appropriate conditions and completes the sequence in one operation. The built-in sensor detects the size of the load and the ideal wash power and wash, rinse and spin times are set accordingly	1	2			4 · Add the appropriate quantity of detergent as indicated by the water level next to **Water-Detergent.** Or follow the detergent manufacturer's instructions
Economy Wash Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. **The highly recommended laundry amount is under 2.0kg.**	1	3	2 · Select the **Economy** program on the Control panel.		5 · Add the appropriate quantity of detergent as indicated by the water level next to **Water-Detergent.** Or follow the detergent manufacturer's instructions
Jean Wash Use jeans program when washing heavy, thick, and extremely dirty laundry such as jeans and work outfits.	1	3	2 · Select the **Jean** program on the Control panel.		5
Wool Wash Use this program for washing delicate fabrics such as lingerie and woolens. (wash only "water washable" clothes) Before washing your woolens check the care label for the washing instructions. (wash only water washable clothes)	1	3	2 · Select the **Wool** program on the Control panel.		5 · Use neutral detergent appropriate for the laundry. · When washing woolens use a mild detergent recommended for washing wool.
Speedy soak Wash Use this mode to wash normal clothes or thick and heavy clothes which are excessively dirty. Speedy soak mode can be used with Fuzzy or Jean program.	1	4	2 · The **Speedy soak** will not work in **Wool** & Economy program.	3 · Select the Speedy soak by pressing the Process button. Speedy Soak Wash Rinse Spin	6

START PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
3 · The pulsator rotates for 8 seconds to detect the laundry load. · Then the water level and the amount of detergent to be used will be shown and water will be supplied.	5 · Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.	6 · When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.	· If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the water level. · With lightweight bulky loads, water level can be set low.
4	6	7	
4	6	7	
4	6	7	· When setting the water level manually, do not set to MEDIUM to prevent damage to laundry. · Washing with hot water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2kg · In order to avoid damage to laundry, the spin cycle may appear slow. This also avoids wrinkles and clothing may still contain some water. This is normal. · Speedy soak Wash cannot be selected for the Wool and Economy Wash program.
5 · The water level and the amount of detergent to be used will be shown and water will be supplied.	7	8	

Delay Start (Reservation) Wash

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

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

2 Press the **PROGRAM** button to select the washing program.

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

3 Press the both the **PROGRAM** button and the **START/PAUSE** button to set the time when the delayed washing is to be completed.

- The time changes as following order [6 ► 9 ►15(6+9) ► 6 Hours.]

4 Add the detergent.

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

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

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

6 Close the lid.

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

Finish

The washing will be finished according to the delayed time.

Note

- If the lid is open, the machine will not work, and an alarm signal will alarm to remind you to close the lid.
- To select washing program, spinning time, water level or hot/cold manually, press the DELAY START (RESERVATION) button and select the desired option. Then press the START/PAUSE button.
- When the laundry cannot be taken out immediately after the wash program ends, it is better to omit the spinning program . (The laundry will be wrinkled if left for a long time after spinning.)

Option Washing

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

1 Press the **AUTO OFF** (Power) button to turn power on.

2 「Wash」, 「Wash+Rinse」, 「Rinse」, 「Rinse+Spin」, 「Spin」 only options

- Press the **PROCESS** button until above Option Washing light is on. (refer to p13)
- When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely and then, turn off the power.

3 Press the **WATER LEVEL** button, to control the water level according to the amount of laundry. If you do not choose anything, it is set the LARGE water level automatically. (refer to p12)

4 Add the laundry into the washing tub.

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

6 Add the detergent and close the lid.

Note

- When a **Wash, Wash/Rinse** or **Rinse** only option is selected, the water will not be drained off after the wash is completed.
- **If you do not specify the water level**, then Medium will be automatically selected.
- If only Rinse is selected, the process will start from Water Supply.

Other Useful Functions

Child Lock Function

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

How to Lock

1 Press the **POWER** button.

• Turn Power on.

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

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

3 Press both the **PROCESS** button and the **PROGRAM** button simultaneously.

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

How to Unlock

If you want to unlock during wash, press both the **PROCESS** and the **PROGRAM** button simultaneously again.

Mute Option

If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press both the **WATER LEVEL** and **PROCESS** buttons simultaneously.
To make buzzer work, press both the **WATER LEVEL** and **PROCESS** buttons simultaneously one more time.

Placing and Leveling

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

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

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

2 Check that the machine is level

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

Top view of the machine

3 Leveling the machine

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

※ Installing the Anti-Rat Cover (option)
The anti-rat cover should be affixed firmly from the back of the washer

Caution

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

Connecting Water Supply Hose

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

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

1 Untighten the screw

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

2 Fixing the connector to the tap

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

3 Attach the water supply hose securely to the connector

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

4 Fixing the connector to the water supply hose

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

5 Check the connection of water supply hose and the connector

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.
If the water leaks, close the tap and start again from step 1

Attention

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

Normal Type

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

1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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

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

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

Note

In case tap is too large.

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

3 Fixing Connectors to the Tap

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

4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

Remove the fixed sticker in between the Upper and Middle Connectors. Tighten the connectors by holding one connector and twist middle connector to the right.

5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose

Press down the pressing rod of the Water Supply Hose which was separated from middle connector (refer to Step1) and then join it to the middle connector.

6 Check for water leakage

After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.
If the connection leaks, close the tap and start again from step 1.
If you skip step 1, water leakage may occur.

Connecting Water Supply Hose

Screw Type

1 Attach the water supply hose to the tap.

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

2 Connect the water supply hose to the tap.

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

3 Check water leakage.

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

Connecting Water Supply Hose to the machine

- Connect the water supply hose to inlet valve of the washing machine, and then lock it by turning the hose connecting part.

- Check to see if there is a rubber seal inside the connector.

Connecting Drain Hose

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

Pump Model

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

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

Note

- To prevent siphoning, the drain hose should not extend more than 50 mm from the end of the hose guide.
- The discharge height should be approximately 0.9 ~ 1.2 m from the floor.

Non-Pump Model

1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.

2 Connect the Elbow Hose

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

3 Place the Drain Hose

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

Grounding Method

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

Grounding Method with Ground insert space Terminal

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

Caution

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

Other Grounding Method

Burying Copper Plate

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

Using Ground Wire

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

Using a Short Circuit Breaker

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

Caution

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

Cleaning and maintenance

Cold water washing

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

When you have finished

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

When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

1. Close the tap before turning off the power. Select both hot/cold and then press the [START/PAUSE] button to remove water from the machine completely.

2. Turn off the power before pulling out the cord.

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

4. Replace the filter after cleaning it.

Caution

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

To Clean the Lint Filter

1. Pull out the lint filter from the tub in the direction shown below.

2. Turn the net inside out to clean the filter and rinse it with water.

3. Replace- the filter to the original location. Push the lip of the filter until a pop sound is heard.

Note

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

To Clean the Pump casing (for pump model)

1. Unfasten 2 screws of the back cover.

2. Turn the cap as shown in diagram and unfasten it. Remove foreign objects such as pin, button, coin, etc

(Bottom view)

3. Reassemble the cap to the arrow direction and fasten it.

(Bottom view)

Caution

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

- Close the water taps and remove the Water Supply Hose.
- Remove the water which remains in the water supply.
- Lower the drain hose and drain the water in the bowl and the drain hose by spinning.

If frozen

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

Wash Inner-tub	Leave the lid open after washing to allow moisture to evaporate. If you want to clean the inner-tub use a clean soft cloth dampened with liquid detergent, then rinse. (Do not use harsh or gritty cleaners.)
Inlet Hoses	Hoses connecting washer to faucet should be replaced every 5 years.
Exterior	Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects.
Long Vacations	Be sure water supply is shut off at faucets. Drain all water from hoses if weather will be below freezing.

Cleaning the inside of your washing machine

- If you use fabric softener or do regular cold water washing, it is important that you occasionally clean the inside of your machine.
- Fill your machine with hot water. Add about two cups of a powder detergent that contains phosphate.
- Select Wash cycle and operate. Repeat it 2 or 3 times.
- Stop the machine, open the lid, and leave it to soak overnight.
- After soaking, drain the machine and run the machine through a regular cycle.
- We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

Products that might damage your washing machine

- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paintwork and components of your washer.
- Hydrocarbon solvents i.e. petrol, paint thinners and lacquer thinners, etc. can dissolve plastic and blister paint (Be careful when washing garments stained with these solvents as they are flammable DO NOT put them in washer or dryer.)
- Some pretreatment sprays or liquids can damage your washer's control panel.
- Use of dyes in your washer may cause staining of the plastic components. The dye will not damage the machine but we suggest you thoroughly clean your washer afterwards. We do not recommend the use of dye strippers in your washer.
- Do not use your washer lid as a work surface.

Common washing problems

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

WASH PROBLEM

Problems	Possible Causes	Solutions & Preventive Measures
Poor soil removal	• Not enough detergent • Wash water temperature too low. • Overloading the washer • Incorrect wash cycle • Incorrect sorting • Do not pretreat stain	• Use correct amount of detergent for load size, amount of soil and water hardness. • Use warm or hot water for normal soil. Different water temperature may be required according to soil type. ***(refer to page 8)*** • Reduce load size. • Wash with Jean or Speedy soak & Jean wash cycle for heavy soiled laundry. • Separate heavily soiled items from lightly soiled ones. • Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on page 7.
Blue Stains	• Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric	• Rub the stain with bar soap. Wash. • Do not overfill fabric softener dispenser and do not pour liquid fabric softener directly onto fabric. See page 10 for more instructions.
Black or gray marks on clothes	• A buildup caused by the interaction of fabric softener and detergent can flake off and mark clothes • Not enough detergent	• Keep the recommendations against Scrud(waxy buildup). (refer to scrud page10.) • Use correct amount of detergent for load size, amount of soil and water hardness.
Yellow or brown rust stains	• Iron or manganese in water supply, water pipes, or water heater	• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install nonprecipitating water softener or an iron filter in your water supply system for an ongoing problem. • Before washing, run water for a few minutes to clear lines.
Lint	• Incorrect sorting • Tissues left in pocket • Overloading the washer	• Wash lint givers eg towels, flannelette sheets, separately from lint collectors eg synthetic fabrics and remove tissues in pockets before wash. See page 7 for sorting and caring before loading. • Do not overload the washer
Residue or detergent	• Overloading the washer • Undissolved detergent • Use too much detergent	• Do not overload the washer. • Some detergents need to be pre-dissolved, check the detergent instructions. Try pre-dissolving the detergent. • Increase water temperature using hot water safe for fabric. • Use proper amount of detergent.
Holes, tears, or snags	• Incorrect use of chlorine bleach. • Unfastened zippers, hooks, buckles • Ribs, tears and broken threads • Overloading the washer • Degradation of fabric	• Never pour chlorine bleach directly on fabric. See page 9 for adding liquid bleach. • Fasten zippers, hooks, and buckles. • Remove objects in pockets. See page 7 for caring before loading. • Do not overload the washer.

Troubleshooting

Before calling for service check the problem against the list below.

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure	Speedy soak Wash Rinse Spin	• Is the water tap shut off? • Is the water supply cut off ? • Is the tap or water supply hose frozen ? • Is the water pressure low or is the filter of the inlet valve clogged with impurities? • Is Hot/Cold selected to Hot when the hose connected is Cold? • Is the Cold hose connected to Hot?
Drainage Failure	Speedy soak Wash Rinse Spin	• Is the drain hose positioned correctly? • Is the drain hose bent or placed too high? • Is the internal part of the hose or drain pump (only pump model) clogged with impurities? • Check if electric power has gone off.
Spin Failure	Speedy soak Wash Rinse Spin	• Is the laundry evenly balanced? • Is the washing machine placed on a flat surface?
Door(Lid) Open	Speedy soak Wash Rinse Spin	• Is the lid closed?
Internal sensing failure Power failure Overflow failure		• Ask for help at the LG Electronic branch of the Service Center

Terms of Warranty

What Is Not Covered:

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

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

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

Specification

Model	WFS65A01APT	
Size	540(W)x540(D)x850(H)	WFS65A01APT
	540(W)x540(D)x910(H)	
Water tab pressure	30 -800 kPa (0.3 -8 kgf /cm^2)	

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

Machine à laver

Mode d’emploi

Modèles : WFS65A01APT

Lisez ce manuel d’emploi attentivement avant de faire fonctionner votre machine à laver.
Conservez-le pour une consultation ultérieure.
Prenez note du numéro de modèle comme celui de série que vous trouverez sur l’étiquette de spécification attachée au dos de l’appareil et informez-en le service après-vente lorsque vous y faites appel.
Cet appareil est destiné à l’usage domestique.

Caractéristiques du Produit

Le lave-linge ne peut pas fonctionner quand le couvercle est ouvert. Si l'on ouvre le couvercle pendant les cycles de lavage, rinçage ou essorage, l'opération s'interrompt par sécurité.

Commande Logique Floue

- Un capteur de charge interne détecte et mesure automatiquement la charge de linge, et un microprocesseur optimise les paramètres de lavage tels que le niveau d'eau et la durée de lavage les mieux adaptés.
- La technologie avancée intégrée dans le Système de Contrôle Electronique garantit le meilleur résultat de lavage possible.

Lavage en 3 étapes

- Le lavage en 3 étapes permet d'obtenir la meilleure performance de lavage avec faible emmêlage

Frottage *Frottage et Agitation* *Agitation et Démêlage*

Filtre à Peluches

- Les peluches et les fils flottants produits par le cycle de lavage sont attrapés par le filtre à peluches pour un lavage plus propre.

ATTENTION : n'oubliez pas de sortir la machine de sa base en carton, sinon elle ne pourra pas fonctionner correctement.

Sommaire

LISEZ CE MANUEL

Vous y trouverez de nombreux conseils utiles sur la façon d'utiliser et d'entretenir correctement votre machine. Un minimum d'entretien préventif vous permettra d'économiser de l'argent et de prolonger la durée de vie de votre lave-linge.
Vous trouverez de nombreuses réponses aux problèmes les plus fréquents dans la section Dépannage. La consultation préalable du tableau de Conseils de Dépannage, vous évitera peut-être d'avoir à appeler un réparateur.

Introduction	Conseils de sécurité	4
	Identification des pièces	5
	Description des Fonctions	6
Avant de Commencer le Lavage	Préparation Avant le Lavage	7
	Utilisation d'Eau, de Détergent, d'Eau de javel et	8
	d'Assouplisseur Guide Spécial pour l'Elimination des Taches	11
	Fonction de chaque Bouton	12
Programmes de Lavage	Lavage Fuzzy (Lavage Normal)	14
	Lavage Economie	14
	Lavage Jean	14
	Lavage Laine	14
	Lavage Trempage rapide	14
Fonctions supplémentaires Options	Lavage avec Démarrage Différé (Retardement)	16
	Lavage Optionnel	17
	Autres Fonctions utiles	18
Installation	Positionnement et Mise à niveau	19
	Connexion du Tuyau d'Alimentation	20
	Connexion du Tuyau de Vidange	23
Préparation et Entretien	Méthode de mise à la masse	24
	Nettoyage et Entretien	25
Dépannage	Problèmes de lavage fréquemment rencontrés	27
	Dépannage	28
Conditions de Garantie	Conditions de Garantie	29
Caractéristiques techniques	Caractéristiques techniques	30

Conseils de Sécurité

ATTENTION!

Lisez et respectez attentivement ces conseils de sécurité. Pour votre sécurité, les conseils contenus dans ce manuel doivent être suivis afin de réduire les risques d'incendie ou d'explosion, de choc électrique, et pour éviter tout dégât matériel, blessure corporelle ou mort accidentelle.
Conservez ces instructions.

SECURITE CHAUFFE-EAU	• Sous certaines conditions, du gaz hydrogène peut se former dans un chauffe-eau qui n'a pas été utilisé pendant 2 semaines ou plus. Il peut y avoir alors des risques d'explosion de l'hydrogène. Si l'eau chaude n'a pas été utilisée pendant deux semaines ou plus, prévenez l'éventualité de dégâts ou de blessures en ouvrant tous les robinets d'eau chaude et en les laissant couler pendant plusieurs minutes. Effectuez cette opération avant d'utiliser tout appareil électrique connecté au système d'eau chaude. Cette procédure simple permettra d'évacuer toute accumulation d'hydrogène. Ce gaz étant inflammable, ne fumez pas ni n'utilisez aucune flamme nue ou appareil électrique pendant cette procédure.
INSTALLATION CORRECTE	• Si la machine est installée sur un sol moquetté, les ouvertures dans le bas de la machine ne doivent pas être obstruées par la moquette. • Installez-la ou entreposez-la dans un endroit où elle ne sera pas exposée à un froid extrême ni au intempéries. • Effectuez le branchement à la masse du lave-linge à la correctement, en respectant tous les normes et réglementations en vigueur. Suivez la procédure décrite dans les Instructions d'Installation. • Doit être positionnée de façon à ce que la prise de couarant soit toujours accessible.
VOTRE ESPACE DE LAVAGE	• Eloignez de l'espace situé autour et au dessous de vos appareils les matériaux combustibles tels que les peluches, les papiers, chiffons, produits chimiques, etc. • L'utilisation de cet appareil par ou à proximité des enfants doit s'effectué sous la surveillance d'un adulte. Interdisez aux enfants de jouer avec ou à l'intérieur de cet appareil ou de tout autre appareil.
QUAND VOUS UTILISEZ LE LAVE-LINGE	• Ne vous servez de cet appareil que pour l'usage auquel il est destiné, tel que décrit dans ce Manuel d'Utilisation. • Ne jamais introduire les mains à l'intérieur du lave-linge quand il est en mouvement. Attendez que la machine soit complètement arrêtée avant d'ouvrir le couvercle. • Ne jamais mélanger de l'eau de javel chlorée avec de l'ammoniaque ou des acides tels que le vinaigre et/ou un produit antirouille. Mélanger des produits chimiques peut produire un gaz toxique mortel. • Ne pas laver ni sécher les articles qui ont été nettoyés ou trempés ou imbibés avec des substances combustibles ou explosives (ex :cire, peinture, gasole, solvant pour nettoyage à sec, kérosène etc.) qui peuvent s'enflammer ou exploser. Ne pas ajouter ces substances à l'eau de lavage. Ne pas utiliser ni placer ces substance à proximité de votre lave-linge ou essoreuse en fonctionnement. • Le processus de lavage peut diminuer les caractéristiques d'ininflammabilité des tissus. Pour éviter cela, suivez attentivement les conseils de lavage et d'entretien des fabricants de vêtements. • Pour réduire les risques de choc électrique, avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien sur cet appareil, coupez l'alimentation en débranchant la prise de courant, ou à partir du panneau de distribution électrique en enlevant le fusible, ou en coupant le disjoncteur. **REMARQUE** : le fait d'appuyer sur le bouton Marche/Arrêt pour éteindre l'appareil N'A PAS pour effet de déconnecter l'appareil de l'alimentation secteur. • Ne jamais tenter de faire fonctionner cet appareil s'il est endommagé, en cas de dysfonctionnement, s'il est partiellement démonté, ou que des pièces sont manquantes ou cassées, y compris en cas de cordon ou de prise endommagée.
QUAND VOUS NE L'UTILISEZ PAS	• Fermer les robinets d'eau pour relâcher la pression dans les tuyaux et les valves et pour réduire les fuites en cas de coupure ou de rupture. Vérifiez l'état des tuyaux ; il doivent être remplacés tous les 5 ans. • Avant de mettre au rebut un lave-linge, ou de le retirer du service, enlevez le couvercle du lave-linge pour éviter que les enfants ne se cachent à l'intérieur. • Ne tentez pas de réparer ou de remplacer vous-même les pièces de cet appareil, sauf opération recommandée dans ce Manuel d'Utilisation, ou dans un autre guide de réparations dont vous comprenez le contenu et pour lesquelles vous possédez les compétences requises. • Ne pas jouer avec les commandes.

dentification des Pièces

Carrosserie

- Tuyau d'Alimentation * (1 EA ou 2 EA)
  Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
- Compartiment à Lessive en poudre
  ( )
- Distributeur d'Assouplisseur ( )
  L'assouplisseur coulera automatiquement dans la cuve.
- Distributeur d'eau de javel *
  (CL)
- Cuve *
- Selecteur de fonction *
- Bouton Démarrage/Pause
  Sert à démarrer ou arrêter temporairement le lave-linge.
- Pulsateur
- Pied réglage
  Permet de mettre à niveau le lave-linge pour qu'il soit bien stable durant la rotation de la cuve.

- Cordon d'alimentation *
  Si le cordon électrique est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou ses agents de service après vente, ou une personne pareillement qualifiée, afin d'éviter les accidents.
- Filtre à Peluches *
  Nettoyez-le régulièrement pour empêcher le dépôt de peluches sur la charge de linge.
- Tuyau de vidange pour modèle avec pompe *
  Vérifiez que le tuyau de vidange est branché avant de faire fonctionner le lave-linge.
- Tuyau de vidange pour modèle sans pompe *

Accessories

Tuyaux d'Alimentation

ou

1 de chaque pour eau froide et eau chaude

Tuyau de vidange

ou

Couvercle anti-rat (optionnel)

ou

Remarque

" * "Les pièces peuvent varier selon les modèles

Description des fonctions

Notre machine fournit plusieurs méthodes de lavage selon le degré de salissure et la nature du linge.

Les différents types de lavage de linge

Lavage Fuzzy (Normal)

Utilisez ce programme pour le lavage quotidien, ex : draps, serviettes, maillots de corps.
(voir p14)

Lavage Jean

Utilisez ce programme pour les vêtements durables très sales, ex :tabliers, jeans.
Permet de laver les tissus épais ou lourds ou qui sont excessivement sales comme les jeans ou les vêtements de travail.
(voir p14)

Lavage Laine

Permet de laver les linges délicats (lingerie, laine, etc.) facilement endommagés. ***(voir p14)***
Les fibres des lainages lavables en machine ont été spécialement modifiées pour éviter le feutrage lors du lavage en machine.
La plupart des vêtements tricotés ne sont pas constitués de laine lavable en machine et nous vous conseillons de les laver à la main.
• Avant de laver vos lainages, vérifiez les instructions figurant sur les étiquettes.
• Pour laver les lainages, utilisez une lessive douce recommandée pour la lavage de la laine
• Les lainages lavés à la main peuvent être essorés dans le lave-linge pour réduire leur temps de séchage.
• Pour sécher les lainages, posez-les à plat sur une serviette et redonnez-leur leur forme.
Laissez sécher les lainages au soleil. (La chaleur et les tourbillons de l'essoreuse peut causer des déchirures ou le feutrage des vêtements en laine.)
Certaines doublures en laine et articles en peau peuvent être lavés dans le lave-linge, mais ils peuvent provoquer le blocage de la pompe.
(Vérifiez que l'article en entier est lavable en machine, et pas seulement le matériau apparent.)
Vous pouvez laver ces articles à la main et les placer ensuite dans la machine pour les essorer.

Lavage en fonction de l'état du linge

Lavage Economie

Le lavage économique peut être sélectionner pour laver rapidement les charges de linge peu sale de moins de 2 kg.

Lavage Trempage Rapide

La lavage Trempage rapide est conçu pour maximiser la performance de lavage et peut être sélectionné pour laver le linge très sale en association avec les programmes Fuzzy ou Jean.
(voir p14)

Autres méthodes de lavage

Lavage Démarrage Différé

Le Lavage avec Démarrage Différé est utilisé pour différer la fin de l'opération.
Le nombre d'heures de retardement peut être réglé par l'utilisateur selon ses besoins.
(voir p16)

Lavage Optionnel

Quand l'utilisateur a seulement besoin d'un Essorage, Rinçage/Essorage, Rinçage, Lavage/Rinçage, Lavage, Lavage/Rinçage/Essorage, Trempage rapide/Lavage/Rinçage/Essorage.
(voir p17)

Préparation Avant le Lavage

Etiquettes de Lavage

*Regardez l'étiquette de lavage de vos vêtements. Elle vous indiquera les matériaux de fabrication du vêtement et comment il doit être lavé.Triez le linge en paquets qui peuvent être lavés avec les mêmes cycle de lavage, température d'eau et vitesse d'essorage.

Tri

Pour obtenir les meilleurs résultats, les tissus différents douvent être lavés de manière différente.

• SALE (Très, Normalement, Peu) Séparez les vêtements en fonction du type et du degré de salissure
• COULEUR (Blancs, Clairs, Sombres) Séparez les tissus blancs des tissus de couleur.
• PELUCHAGE (Producteurs et collecteurs de peluches) Séparez les producteurs de peluches et les collecteurs de peluches

Producteurs de peluchesTissu éponge, Chenille, Serviettes, Couches
Collecteurs de peluches Synthétiques, Velours côtelé, tissus infroissables, Chaussettes

Vérification avant de Charger le linge

• Inspectez toutes les poches pour être sûr qu'elles sont vides.
Les objets comme les clous, nails, épingles à cheveux, allumettes, stylos, pièces de monnaie et clés peuvent endommager le lave-linge et vos vêtements.
• Racommoder tout vêtement déchiré ou bouton décousu.
Les déchirures et trous risquent de s'agrandir pendant le lavage.
• Retirer les ceintures, armatures, etc. pour éviter d'endommager le lave-linge ou vos vêtements.
• Prétraitez toute salissure ou tache.
• Vérifiez que les vêtements sont lavables dans l'eau.
• Lisez les instructions de lavage.
• Enlevez les mouchoirs des poches.

Prétraitement des taches et des salissures tenaces

• Prétraitez les cols et les poignets avec un produit de prélavage ou un détergent liquide quand vous les placez dans le lave-linge. Avant le lavage proprement dit, traitez les taches particulièrement tenances avec un pain de savon, un détergent liquide ou une pâte d'eau et de détergent granulaire.
• Utilisez un détachant de prétraitement.
Traitez les taches LE PLUS VITE POSSIBLE. Plus longtemps elles restent, plus elles deviennent difficile à éliminer
(Pour plus de détails, voir page 11)

Chargement du linge

Ne pas laver les tissus contenant des matériaux inflammables (cires, fluides nettoyants, etc.)

⚠ATTENTION

Risques d'Incendie

Ne jamais mettre dans le lave-linge des articles imbibés de gasole ou d'autres fluides inflammables. Aucun lave-linge ne peut réussir à éliminer complètement les traces d'huile.

Ne pas sécher les articles qui ont été en contact avec une huile de quelque type que ce soit (y compris les huiles alimentaires).Cela peut provoquer des risques mortels, une explosion ou un incendie.

Volume de la Charge
Le niveau d'eau doit être juste suffisant pour recouvrir les vêtements.
Réglez le volume de charge en fonction.
Chargez les vêtements, sans dépasser la rangée supérieure des trous de la cuve de lavage.
Pour ajouter des articles après que le lavage a commencé, appuyez sur le bouton Marche et immergez les articles supplémentaires. Fermez le couvercle et réappuyez sur le bouton Marche pour poursuivre le lavage.

Vêtements légers et encombrants
Les vêtements comme les sweat à capuche et les lainages sont légers, grands, et ont tendance à flotter. Utilisez un filet à linge en nylon et lavez-les dans une petite quantité d'eau. Si le linge flotte pendant le cycle de lavage, il peut subir des dommages. Utilisez une lessive diluée pour éviter l'agglutination de la lessive.

Articles de linge de grande longueur
Utilisez des filets à linge en nylon pour les articles longs et délicats.
Pour le linge avec de grandes ficelles ou de grande longueur, un filet permettra d'éviter l'emmêlage durant le lavage. Fermez les fermetures à glissière, les boucles et nouez les ficelles pour être sûr que ces articles n'accrochent pas les autres vêtements.

*Les filets à linge en nylon ne sont pas fournis par LG.

Utilisation de l'Eau, de la Lessive, de l'Eau de javel et de l'Assouplisseur

Utilisation de l'Eau

Niveau d'Eau

• Cette machine détecte automatiquement la quantité de linge, et règle le niveau d'eau et la quantité nécessaire de lessive.
• Quand vous sélectionnez un programme de lavage, le niveau d'eau et la quantité de lessive (à utiliser) seront indiqués sur le bandeau de commandes.
• Le tableau ci-dessous indique la quantité d'eau.
• Quand le niveau d'eau est détecté automatiquement, il peut varier selon le volume de linge, même si le niveau d'eau indiqué sur le bandeau de commandes est le même.
• Dans le diagramme, le volume d'une tasse représente environ 40g de lessive concentrée.

Température de l'eau

• La machine se règle automatiquement sur la température adaptée au programme de lavage choisi.
• Vous pouvez changer la température de l'eau en appuyant sur le bouton **WATER TEMP** ***(voir page 12)***
• La température de l'eau influe sur l'efficacité de tous les additifs de lavage et par conséquent, sur les résultats de lavage. Nous conseillons les températures suivantes :

-CHAUD 49~60˚C…(120-140˚F)	Articles blancs, couches, sous-vêtements et articles résistants au lavage et très sales.
-TIEDE 29~40˚C…(85-105˚F)	La plupart des articles.
-FROID* 18~24˚C…(65-75˚F)	Seulement les couleurs très claires et légèrement sales.

• Le lavage à l'eau froide peut nécessiter des étapes supplémentaires:
- Ajustez la quantité de lessive et prédissolvez la lessive dans de l'eau chaude
- Prétraitez les taches et décolorations
- Trempez les articles très sales
- Utilisez l'Eau de javel appropriée

* Une température inférieure à 18˚C…(65˚F) n'activera pas les additifs de lavage et peut causer des peluches, des résidus, un résultat de lavage de mauvaise qualité , etc. Par ailleurs, les fabricants de lessive et les étiquettes de lavage définissent l'eau froide comme une eau entre 26~29˚C…(80-85˚F). Si la température de l'eau dans la cuve est trop froide pour vos mains, le lessive ne sera pas activé et ne pourra nettoyer efficacement.

Attention

En cas de présence de fer dans l'eau, les vêtements peuvent prendre une teinte jaune ou ils peuvent être tachés par des décolorations ou rayures brunes ou orangées. Le fer n'est pas toujours visible. L'installation d'un adoucisseur d'eau ou d'un filtre anti-fer peut être nécessaires dans les cas les plus sérieux.

Utilisation de la Lessive

Lessive

Suivez les instructions figurant sur l'emballage de la lessive. L'utilisation de trop peu de lessive est une cause fréquente de problèmes de lavage.
Si votre eau est dure : pour des grosses charges, des salissures dûes à de l'huile ou à de la graisse, utilisez davantage de lessive ou diminuez la température de l'eau.

Choisir la lessive adéquate

Nous conseillons d'utiliser une lessive domestique (poudre, liquide ou concentrée).
N'utilisez pas de savon en flocon ou de poudres granulaires dans votre lave-linge.
Quand vous lavez des lainages, n'oubliez pas d'utiliser une lessive spéciale pour les lainages.

Utilisation de la Lessive

Quelle quantité de lessive

Quand vous sélectionnez un programme de lavage, le niveau d'eau et la quantité de lessive (à utiliser) seront indiqués sur le bandeau de commandes. Dans le diagramme, une tasse représente environ 40g de lessive concentrée.
La quantité adéquate de lessive variera selon le degré de salissure de vos vêtements (Les Jeans et les vêtements de travail nécessitent davantage de lessive, tandis que les serviettes de bain ont habituellement besoin d'une quantité moindre).
Pour les lessives liquides et concentrées, suivez les recommandations du fabricant de lessive.

Remarque: Pour vérifier que vous utilisez la quantité adéquate de lessive, soulevez presque à moitié le couvercle de votre machine pendant le lavage. Une fine couche de mousse doit s'être formée à la surface de l'eau. La présence de beaucoup de mousse peut sembler bon, mais elle ne contribue pas à laver mieux vos vêtements.L'absence de mousse signifie que vous n'avez pas utilisé suffisamment de lessive ; la saleté et les peluches peuvent se redéposer sur les vêtements ou le lave-linge.
S'il y a trop de lessive, le rinçage ne sera pas aussi propre et efficace. Par ailleurs, cela peut polluer l'environnement, servez-vous en donc à bon escient.

Ajouter de la lessive

Ouvrez le distributeur de lessive et versez la quantité appropriée de lessive.

Certaines lessives DOIVENT être complètement dissoutes avant d'être ajoutées dans votre machine pour obtenir le meilleur lavage possible.

Lisez les instructions sur figurant sur l'emballage de la lessive.
Si vous utilisez une lessive en poudre, il est essentiel que la quantité nécessaire soit complètement dissoute dans une eau très chaude avant d'être ajoutée dans un eau tiède ou chaude pour le lavage proprement dit.

La prédissolution de la lessive dans l'eau tiède avant un lavage à l'eau froide permet d'améliorer sa performance.

Utilisation d'Eau de javel liquide

- Consultez l'étiquette de lavage du vêtement pour les instructions particulières et séparez le li nge devant être blanchi.
- Diluez l'eau de javel chlorée liquide.
- Dosez attentivement la quantité recommandée d'eau de javel liquide en suivant les instructions sur la bouteille.
- Avant de démarrer le lave-linge, versez la dose d'Eau de javel directement dans le distributeur d'Eau de javel. Evitez les éclaboussures et les débordements.

Les agents de blanchiment en poudre doivent être mélangés avec de l'eau avant d'être versés.

Attention

- Ne jamais verser d'Eau de javel non diluée directement sur les vêtements ou dans la cuve. Cela peut provoquer la décoloration ou des dommages sur le linge.
- Ne jamais mélanger d'eau de javel chlorée avec de l'ammoniaque ou des acides tels que le vinaigre et/ou un produit antirouille. Mélanger des produits chimiques peut produire un az toxique mortel.
- Ne pas verser d'agent de blanchiment en poudre dans le distributeur d'Eau de javel.

Utilisation de l'Eau, de la Lessive, de l'Eau de javel et de l'Assouplisseur

Utiliser un Assouplisseur de Tissus

• Diluez l'assouplisseur de tissus dans de l'eau.
• Un assouplisseur non dilué peut causer des taches semblables à des taches huileuses.
• Dosez et ajoutez la quantité recommandée d'assouplisseur dans le compartiment marqué du symbole ( )
Suivez les indications du fabricant.
☞ L'assouplisseur est distribué automatiquement lors du rinçage. final et accompagné d'un bip sonore.

Evitez le trop-plein. Le distributeur a une contenance maximale de 35mL. Ne jamais dépasser 35mL.Un trop-plein peut causer une distribution prématurée de l'assouplisseur qui peut avoir pour conséquence des vêtements tachés. Une tasse munie d'un bec verseur vous aidera à ne pas en verser à côté.
• L'effet de l'ajout d'assouplisseur varie en fonction de sa viscosité. Plus l'assouplisseur est collant, plus son effet est faible. Dans le cas d'un assouplisseur collant, il est recommandé de le diluer dans de l'eau, puis de le verser manuellement au moment où le lave-linge fait entendre plusieurs fois son bip sonore avant le rinçage final. Cette fonction d'avertissement du moment adéquat pour distribuer manuellement est une option qui équipe certains modèles. Gardez à l'esprit que cet assouplisseur de tissus doit être dilué dans de l'eau avant d'être versé dans le distributeur, et qu'il ne doit jamais être versé directement sur les vêtements.

Attention

■ Ne pas mélanger avec de la lessive ou l'eau de javel.
■ Ne jamais verser l'assouplisseur de tissus directement sur les vêtements. Cela pourrait les tacher.
■ Ne pas arrêter le lave-linge pendant le premier essorage pour une distribution ponctuelle.
■ Le lavage optionnel n'est pas conçu pour être utilisé avec le distributeur d'assouplisseur de tissus.

Film (Dépôt Cireux)

« Film » est le nom donné au dépôt cireux qui peut apparaître dans n'importe quel lave-linge quand l'assouplisseur entre en contact avec la lessive.
Ce dépôt n'est pas le résultat d'un défaut de la machine.

Si on laisse le film se déposer dans la machine, il peut en résulter des taches sur vos vêtements ou une odeur déplaisante dans votre lave-linge.

Si vous souhaitez utiliser un assouplisseur de tissus, nous vous conseillons

• D'utiliser avec parcimonie l'assouplisseur.
• Pendant le remplissage du distributeur, évitez les éclaboussures ou le trop-plein.
• Nettoyez le distributeur aussitôt après la fin du cycle.
• Nettoyez votre machine régulièrement. ***(voir la page 26)***
• Le lavage à l'eau froide augmente les risques de dépôt.
Nous recommandons de laver régulièrement à l'eau tiède ou chaude ex : un lavage sur 5 au moins doit être un lavage à l'eau tiède.
• Un assouplisseur de consistance plus fine est moins susceptible de laisser des résidus dans le distributeur et de contribuer au dépôt.

Guide spécial pour l'Elimination des Taches

⚠ ATTENTION

- Ne pas utiliser ni mélanger d'eau de javel chlorée avec d'autre produits chimiques domestiques, tels que nettoyants WC, antirouilles, acides ou produits contenant de l'ammoniaque. Ces mélanges peuvent produire des fumées nocives à l'origine de blessures graves ou de la mort.
- Pour diminuer les risques d'incendie ou de dommages corporels ou matériels, respectez les mises en garde énumérées ci-dessous :
  - Lisez et respectez toutes les instructions figurant sur les détachants.
  - Nettoyez soigneusement tous les ustensiles employés.
  - Ne pas utiliser ensemble des détachants différents, en particulier l'ammoniaque et l'eau de javel chlorée. Des fumées nocives peuvent être produites.
  - Ne jamais laver des objets qui ont été auparavant nettoyés, lavés, trempés, ou tachés dans du gasole, des solvants pour nettoyage à sec ou toute autre substance inflammable ou explosive ; elles pourraient dégager des vapeurs inflammables ou explosives.
  - Ne jamais utiliser des solvants hautement inflammables, comme le gasole, à l'intérieur de la maison. Les vapeurs peuvent exploser au contact d'une flamme ou d'une étincelle.

Pour éliminer les taches avec succès:

- Eliminez les taches sans attendre.
- Déterminez le type de tache, puis suivez le traitement recommandé dans le tableau d'élimination des taches ci-dessous.
- Pour prétraiter les taches, utilisez un produit de prélavage, une lessive liquide, ou un pâte fabriquée à partir d'un détergent granulaire et d'eau.
- Pour les taches d'origine inconnue, utilisez de l'eau froide, parce que l'eau chaude peut tacher.
- Consultez les indications de l'étiquette pour connaître les traitements à éviter pour tel ou tel tissu spécifique. Conformez-vous à l'étiquette de lavage du vêtement.
- Vérifiez la résistance au lavage en testant le détachant sur une couture intérieure.
- Rincez et lavez les articles après avoir utilisé le détachant.

Consultez les indications figurant sur l'étiquette du vêtement

Elimination des taches

TACHE	TRAITEMENT
Ruban adhesif, chewing gum, colle gomme	Appliquez de la glace. Grattez l'excédent. Placez la tache à l'envers sur des serviettes en papier. Saturez avec un détachant de prélavage ou un fluide nettoyant sec non inflammable.
Préparation lactée pour nourrisson, produits laitiers, oeufs	Utilisez un produit contenant des enzymes pour prétraiter ou imbiber les taches.
Boissons (café, thé, soda, jus de fruit, alcool)	Prétraitez la tache. Lavez à l'eau froide et un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Sang	Rincez à l'eau froide. Frottez avec un pain de savon Ou prétraitez ou imbibez la tache avec un produit contenant des enzymes. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Cire de bougie, fusain	Grattez la cire de surface. Placez la tache à l'envers entre des serviettes de papier. Exercez une pression avec un fer chaud jusqu'à ce que la cire soit absorbée. Remplacez souvent les serviettes de papier. Traitez ce qui reste de la tache avec un détachant de prélavage ou un fluide de nettoyage à sec non inflammable. Nettoyez à la main pour enlever le solvant. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Chocolat	Prétraitez ou imbibez avec de l'eau tiède en utilisant un produit contenant des enzymes. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Salissure au col ou au poignet, produits cosmétiques	Prétraitez avec un détachant de prélavage ou frottez avec un pain de savon.
Transfert sur tissu blanc	Utilisez un décolorant. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Herbe	Prétraitez ou imbibez à l'eau tiède en utilisant un produit contenant des enzymes. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.
Graisse, huile, goudron (beurre, sauce salade, huiles de cuisson, graisses auto, huiles moteur)	Eliminez par grattage les résidus sur le tissu. Prétraitez. Lavez avec l'eau la plus chaude qu'il soit possible d'utiliser sans endommager le tissu. Pour les taches profondes et le goudron, appliquez un fluide de nettoyage à sec non inflammable au dos de la tache. Remplacez souvent les serviettes sous la tache. Rincez soigneusement. Lavez avec l'eau la plus chaude possible qu'il soit possible d'utiliser sans endommager le tissu.
Encre	Certaines encres sont impossibles à éliminer. Le lavage peut incruster certaines encres. Utilisez un détachant de prélavage, un alcool dénaturé ou un fluide de nettoyage à sec non inflammable.
Moisissures, roussissement	Lavez avec de l'eau de javel chlorée si son utilisation n'est pas nocive pour le tissu. Ou bien trempez la tache dans un agent oxygéné de blanchiment et de l'eau chaude avant le lavage.
Boue	Otez la boue par brossage. Prétraitez ou imbibez avec un produit contenant des enzymes.
Moutarde, sauce tomate	Prétraitez avec un détachant de prélavage. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu
Vernis à ongle	Cela peut être impossible à éliminer. Placez la tache à l'envers sur les serviettes de papier. Appliquez un dissolvant pour vernis à ongles au dos de la tache. Répétez l'opération, en remplaçant souvent les serviettes de papier. Ne pas utiliser sur les tissus d'acétate.
Peinture, vernis	A BASE D'EAU: Rincez le tissu à l'eau froide pendant que la tache est encore fraîche. Une fois que la peinture est sèche,elle ne peut plus s'enlever. A BASE D'EAU ET VERNIS : Utilisez un type de solvant recommandé sur l'étiquette de l'emballage. Rincez soigneusement avant le lavage.
Rouille, décoloration brune ou jaune	Pour les taches, utilisez un antirouille non nocif pour le tissu. En cas de décoloration d'une charge de linge entière, utilisez une lessive avec phosphate et un agent non chloré de blanchiment. Ne pas utiliser d'agent chloré, car il intensifie la décoloration.
Cirage pour chaussures	LIQUIDE: Prétraitez avec une pâte de détergent granulaire et de l'eau.PATE : Eliminez par grattage les résidus sur le tissu. Prétraitez avec un détachant de prélavage ou un fluide de nettoyage à sec non inflammable. Frottez le détergent sur la zone mouillée. Lavez avec un agent de blanchiment non nocif pour le tissu.

Fonction de chaque Bouton

Bouton Température d'Eau (optionnel)

• Sert à sélectionner la température de l'eau. En appuyant sur ce bouton, l'on peut respectivement sélectionner les paramètres Froid ▶ Tiède (Chaud&Froid) ▶ Chaud ▶ Froid respectivement.
Le réglage par défaut est Froid.

Bouton Niveau d'Eau (indique la quantité de lessive)

• Sert à ajuster le niveau d'eau nécessaire.
La quantité de lessive appropriée est indiquée à côté du niveau d'eau dans le diagramme EAU-LESSIVE
• Le niveau d'eau est sélectionné automatiquement dans le programme fuzzy (normal)
Les réglages suivants sont indiqués à chaque pression exercée sur le bouton :
GRAND ▶ EX-GRAND ▶ PETIT ▶ MOYEN ▶ GRAND

Bouton Processus

• Sert à sélectionner les fonctions désirées :Trempage Rapide, Lavage, Rinçage et Essorage.

Fonction Verrouillage Enfants

• Sert à verrouiller et déverrouiller les boutons de commande, pour éviter que les enfants ne changent les réglages.
Pour verrouiller, appuyez sur les boutons PROCESSUS et PROGRAMME simultanément.
Pour déverrouiller, réappuyez dessus simultanément pendant le processus de lavage.
(refer to p 18)

Remarque

Le bandeau de commandes peut varier selon les modèles

Bouton Programme

• Sert à sélectionner le programme de lavage
• Ce bouton permet de choisir entre 4 programmes différents selon la nature du linge et des salissures
• Les sélections du programme s'allument dans l'ordre suivant : FUZZY (NORMAL) ECONOMIE ▶ JEAN ▶ LAINE ▶ FUZZY (NORMAL) etc. Sélectionnez le programme desiré en appuyant sur le bouton.

Bouton ARRET AUTO (allumage)

• Sert à allumer et éteindre.
• Appuyez une deuxième fois pour allumer ou éteindre.
• L'alimentation se coupe automatiquement 10 secondes environ après la fin du lavage.

Bouton Démarrer/Pause

• Sert à démarrer ou à mettre sur pause le processus de lavage.
• Redémarrez ou mettez sur pause en appuyant sur le bouton.
• L'alimentation se coupe automatiquement 10 secondes environ après l'arrêt du programme

Bouton Démarrage Différé (Retardement)

• Sert à différer le moment de la fin du programme/Le nombre d'heures change dans l'ordre suivant 6 ▶ 9 ▶ 15(6+9) ▶ 6 heures en appuyant sur le bouton.

(refer to p16)

❸ : Le lavage en 3 étapes fonctionne avec les niveaux d'eau grand et moyen des programmes Fuzzy et Jean.

Programmes de Lavage

Programmes de Lavage	ARRET AUTO	Ajouter le linge	PRO GRAMME	PRO CESSUS	Ajouter la lessive
Lavage Fuzzy (Lavage Normal) Utilisé pour les charges normales, ce mode sélectionne automatiquement les conditions les plus adéquates et accomplit la séquence en une seule opération. Le capteur interne détecte le volume de la charge et la puissance et la durée de lavage, de rinçage et d'essorage sont ainsi paramétrées de manière optimale.	1	2			4 · Ajoutez la quantité appropriée de lessive comme indiquée par le niveau d'eau à côté de **Eau-Lessive.**
Lavage Economie Utilisez ce mode pour laver des vêtements peu sales en un temps très court. Nous recommandons fortement que la quantité de linge soit inférieure à 2.0kg.	1	3	2 · Sélectionnez le programme Economie sur l e Bandeau de commandes.		5 · Ajoutez la quantité appropriée de lessive comme indiquée par le niveau d'eau à côté de **Eau-Lessive.** Ou suivez les instructions du fabricant de lessive.
Lavage Jean Utilisez le programme jean pour laver du linge lourd, épais et très sale, comme les jeans et les vêtements de travail.	1	3	2 · Sélectionnez le programme Jean sur le Bandeau de commandes.		5
Lavage Laine UsUtilisez ce programme pour laver les tissus délicats, comme la lingerie et les lainages.(Ne lavez que les vêtements « lavables à l'eau ») Avant de laver vos lainages consultez l'étiquette pour connaître les instructions de lavage.(Ne lavez que les vêtements lavables à l'eau)	1	3	2 · Sélectionnez le programme Laine sur le Bandeau de commandes.		5 · Utilisez une lessive neutre adaptée au linge. · Pour laver des laines, utilisez une lessive douce recommandée pour laver la laine.
Lavage Trempage rapide Utilisez ce mode pour laver les vêtements normaux ou les vêtements épais ou lourds qui sont excessivement sales. Le mode trempage rapide peut aussi être utilisé avec les programmes Fuzzy et Jean.	1	4	2 · Le Trempage Rapide ne fonctionne pas avec les programmes Laine et Economie.	3 · Sélectionnez le Trempage rapide en appuyant sur le bouton Processus. Trempage rapide Lavage Rinçage Essorage	6

DEMARRER PAUSE	Fermez le couvercle	Fin	Mise en Garde & Remarque
3 · Le pulsateur tourne pendant 8 secondes pour détecter la charge de linge. · Ensuite, le niveau d'eau et la quantité de lessive à utiliser sont indiqués et la cuve commence à se remplir d'eau.	5 · L'eau s'écoulera pendant 2 minutes après le démarrage du lavage pour compenser l'eau absorbée par le linge.	6 · Quand le programme de lavage se termine, l'avertisseur sonore retentit pendant 10 secondes avant l'extinction automatique du lave-linge.	· Si de l'eau est déjà dans la cuve, ou que vous mettez du linge déjà mouillé dans la cuve avant le démarrage, cela aura pour effet d'augmenter le niveau d'eau. · En cas de charge volumineuse et lègère, le niveau d'eau peut être réglé sur « bas »
4	6	7	
4	6	7	
4	6	7	· Si vous réglez manuellement le niveau d'eau, ne réglez pas sur MEDIUM pour éviter d'endommager le linge. · Un lavage à l'eau chaude peut endommager le linge (l'eau est réglée sur froid automatiquement). Assurez-vous que la charge est inférieure à 2kg. · Le cycle d'essorage peut sembler lent, mais c'est pour éviter d'endommager le linge. Cela permet aussi d'éviter les froissements. Le vêtement peut être encore un peu mouillé, ce qui est normal. · Le Lavage Trempage rapide ne peut pas être sélectionné avec les programmes Laine et Economie.
5 · Le niveau d'eau et la quantité de lessive à utiliser sont indiqués et la cuve commence à se remplir d'eau.	7	8	

Lavage Démarrage Différé (Retardement)

Le Démarrage Différé (Retardement) sert à différer la fin de l'opération.
L'utilisateur peut choisir le nombre d'heures de retardement.
L'heure qui s'affiche est l'heure de la fin, non l'heure du démarrage.

1 Appuyez sur le bouton **POWER** pour allumer

2 Appuyez sur le bouton **PROGRAMME** pour sélectionner le programme de lavage

- Sélectionnez le programme de lavage du linge sur le Bandeau de commandes.
  Ce programme ne fonctionne pas avec le Programme Laine.

3 Appuyez sur les boutons **PROGRAMME** et **DEMARRER/PAUSE** pour régler l'heure de fin du lavage différé.

- L'heure change dans l'ordre suivant :
  (6 ► 9 ►15 (6+9) ► 6 Heures)

4 Ajoutez la lessive.

- La quantité appropriée de lessive est indiquée à côté du niveau d'eau de Eau-Lessive.
- La machine ne fonctionnera pas si le couvercle est ouvert, et un signal d'alerte vous rappelera de fermer le couvercle.

5 Ajoutez le linge puis appuyez sur le bouton **DEMARRER/PAUSE.**

- Le lumière clignote quand on appuie sur le bouton **DEMARRER/PAUSE**.

6 Fermez le couvercle.

- L'eau s'écoulera pendant 2 minutes après le démarrage du lavage pour compenser l'eau absorbée par le linge.

Fin

Le lavage prendra fin en fonction de la durée du retardement.

Remarque

- Si le couvercle est ouvert, la machine ne fonctionnera pas, et un signal d'alerte retentira pour vous rappeler de fermer le couvercle.
- Pour sélectionner manuellement le programme de lavage, la durée d'essorage, le niveau d'eau ou chaud/froid, appuyez sur le bouton Le Démarrage Différé (Retardement) et sélectionnez l'option désirée.Ensuite, appuyez sur le bouton **DEMARRER/PAUSE.**
- Lorsque le linge ne peut être sorti immédiatement après la fin du programme de lavage, il est préférable de ne pas programmer d'essorage. (Le linge se froisse si, après l'essorage, il est laissé trop longtemps dans le lave-linge.)

Lavage Optionnel

Quand vous avez seulement besoin des cycles Lavage, Lavage/Rinçage ou Rinçage, vous pouvez les régler manuellement.

1 Appuyez sur le bouton **ARRET AUTO** (Power) pour allumer.

2 「Lavage」,「Lavage + Rinçage」,「Rinçage + Essorage」,「Essorage」seul Options.

- Appuyez sur le bouton **PROCESSUS** jusqu'à ce le voyant Lavage Optionnel ci-dessus s'allume. ***(voir p13)***
- Si vous souhaitez seulement vidanger, attendez que l'eau dans la cuve de lavage soit complètement vidangée puis éteignez.

3 Appuyez sur le bouton **EAU NIVEAU**, pour contrôler le niveau en fonction de la quantité de linge. Si vous ne sélectionnez rien, le niveau d'eau est réglé automatiquement par défaut sur **GRAND** ***(voir p12)***

4 Mettez le linge dans le cuve de lavage.

5 Appuyez sur le bouton **DEMARRER/PAUSE**

6 Ajoutez la lessive puis fermez le couvercle.

Remarque

- Quand l'option Lavage, Lavage/Rinçage ou Rinçage seul est sélectionnée, l'eau n'est pas vidangée après la fin du programme.
- Si vous ne précisez pas le niveau d'eau, le niveau Medium est sélectionné automatiquement.
- Si le Rinçage seul est sélectionné, le processus commence à partir de l'Arrivée d'Eau.

Autres Fonctions Utiles

Fonction Verrouillage Enfants

Si vous souhaitez verrouiller toutes les commandes de façon à éviter que les enfants ne changent les réglages, vous pouvez utiliser l'option verrouillage enfants.

Comment Verrouiller

1 Appuyez sur le bouton POWER.

- Allume la machine.

2 Appuyez sur le bouton DEMARRER/PAUSE pour démarrer le lavage.

- Ensuite, tous les paramètres de lavage sont réglés selon les indications du manuel.

3 Appuyez simultanément sur les boutons PROCESSUS et PROGRAMME.

- Pendant le programme de lavage, tous les boutons sont verrouillés jusqu'à la fin du lavage ou jusqu'à ce que la fonction verrouillage soit désactivée manuellement.

Comment Déverrouiller

Si vous souhaitez déverrouiller pendant le lavage, réappuyez simultanément sur les boutons PROCESS et PROGRAM.

Option Silence

Si vous souhaitez utiliser le lave-linge sans entendre les signaux d'alerte sonores, appuyez simultanément sur les boutons EAU VEAU et PROCESSUS.

Pour réactiver les signaux d'alerte sonores, réappuyez simultanément sur les boutons EAU VEAU et PROCESSUS.

Positionnement et Mise à niveau

Vérifiez que la cale de transport a été enlevée avant de faire fonctionner votre machine.

1 Placez la machine sur une surface plane et solide offrant un espace libre suffisant.

Nous suggérons de ménager un espace minimum de 2 cm à gauche et à droite de la machine pour faciliter son installation.

A l'arrière, nous suggérons de ménager un espace minimum de 10 cm.

2 Vérifiez que la machine est à niveau

Ouvrez le couvercle et regardez du dessus pour vérifier si la configuration est comme indiqué.

Vue du dessus de la machine

3 Mise à niveau de la machine

Soulevez l'avant du lave-linge et tournez le Pied Réglable jusqu'à ce que la machine soit positionnée en équilibre.

※ Installation du couvercle anti-rat (optionnel)
Le couvercle anti-rat doit être fixé solidement au dos du lave-linge.

Mise en Garde

Si la machine est alimentée par un prolongateur ou un générateur portable, ces accessoires doivent être positionnés de façon a ne pas être exposés aux éclaboussures ou à la pénétration de moisissures.

Connexion du Tuyau d'Alimentation

Avant de connecter le Tuyau d'Alimentation au robinet d'eau, vérifiez le type du tuyau et les instructions correspondantes ci-dessous.
Nous attirons votre attention sur le fait que le Tuyau d'Alimentation fourni peut varier selon les pays. Assurez-vous de connecter le tuyau d'arrivée bleu au robinet d'eau froide, et le tuyau d'arrivée orange au robinet d'eau chaude.

Connexion du Tuyau d'Alimentation au robinet d'eau

Type Normal (Robinet normal sans filetage & tuyau d'alimentation à vis.)

1 Déserrer la vis

Déserrez la vis du connecteur de façon à pouvoir placer le robinet au milieu.

2 Fixer les Connecteurs au Robinet

Poussez vers le haut le connecteur supérieur jusqu'à ce que le joint de caoutchouc soit en contact serré avec le robinet. Ensuite, serrez les 4 vis.

3 Attacher solidement le tuyau d'alimentation sur le connecteur

Poussez le tuyau d'alimentation verticalement vers le haut de façon à ce que le joint caoutchouc à l'intérieur du tuyau adhère complètement au robinet.

4 Fixer le connecteur sur le tuyau d'alimentation

Attachez le tuyau d'alimentation au connecteur puis serrez-le en le vissant vers le droite.

5 Vérifier la connexion entre le tuyau d'alimentation et le connecteur

Après avoir connecté le tuyau, ouvrez le robinet pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite.
Si l'eau fuit, fermez le robinet et recommencez à partir de l'étape 1.

Attention

Le lave-linge doit être branché sur le réseau d'eau avec des tuyaux neufs. Les vieux tuyaux ne doivent pas être réutilisés

Type Normal

(Robinet normal sans filetage & tuyau d'alimentation de type enclenchement rapide)

1 Séparez le connecteur médian et le Tuyau d'alimentation

Séparez le connecteur médian et le Tuyau d'alimentation en tirant la tige de pression et la manette de pression qui est attachée au Tuyau d'alimentation.

2 Déserrez les écrous fixes pour connecter le connecteur au robinet

Déserrez la vis du connecteur de façon à pouvoir placer le robinet au milieu.

Remarque

En cas de robinet trop large.

Si le diamètre du robinet est trop large ou est carré, déserrez les 4 vis et enlevez la plaque de guidage. Ensuite, suivez l'étape 1.

3 Fixer les Connecteurs au Robinet

Poussez vers le haut le connecteur supérieur jusqu'à ce que le joint de caoutchouc soit en contact serré avec le robinet. Ensuite, serrez les 4 vis.

4 Fixer le Connecteur Supérieur et le Connecteur Médian

Enlevez l'adésif de fixation entre les connecteurs Supérieur et Médian. Serrez les connecteurs en maintenant un connecteur et tournant le connecteur médian vers la droite.

5 Connexion du Connecteur Médian et du Tuyau d'alimentation

Pressez vers le bas la tige de pression du Tuyau d'alimentation qui a été séparé du connecteur médian (voir étape 1) et ensuite branchez le sur le connecteur médian.

6 Chercher une fuite d'eau

Une fois le tuyau connecté, ouvrez le robinet pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau.
Si la connexion fuit, fermez le robinet et recommencez à partir de l'étape 1.
Si vous sautez l'étape 1, vous vous exposez à un risque de fuite.

Connexion du Tuyau d'Alimentation

Type de vis

1 Attacher le tuyau d'alimentation au robinet.

Poussez le tuyau d'alimentation vers le haut de façon à ce que le joint caoutchouc adhère complètement au robinet.

2 Connecter le tuyau d'alimentation au robinet.

Connectez le tuyau d'alimentation au robinet et ensuite serrez-le en le vissant vers la droite.

3 Chercher une fuite d'eau

Une fois le tuyau connecté, ouvrez le robinet pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau.

Connexion du Tuyau d'alimentation à la machine

- Connectez le tuyau d'alimentation sur la valve d'admission du lave-linge, puis verrouillez-le en vissant le connecteur du tuyau.

- Vérifiez la présence d'un joint de caoutchouc à l'intérieur du connecteur.

Connexion du Tuyau de Vidange

Avant de connecter le tuyau de vidange, vérifiez le modèle de votre tuyau et choisissez les instructions correspondantes.

Modèle avec Pompe

1 Enclenchez une extrémité du tuyau de vidange dans l'orifice sortie de la pompe de vidange et serrez le collier.

2 Placez l'autre extrémité du tuyau de vidange sur la conduite verticale ou la cuve de lavage.

Remarque

- Pour éviter le siphonnement, le tuyau de vidange ne doit pas dépasser de plus de 50 mm de l'extrémité du guide-tuyau.
- La hauteur de déchargement doit être de 0.9 ~ 1.2 m par rapport au niveau du sol.

Modèle sans pompe

1 **Avant la connexion**

Vérifiez que le collier de serrage du tuyau est dans la position indiquée ici.

2 **Connecter le Tuyau Coudé**

Poussez le tuyau coudé vers la carrosserie du lave-linge.

3 **Placer le Tuyau de Vidange**

Pour changer l'orientation du tuyau, retirez le tuyau coudé et changez son orientation.Répétez l'Etape 2.

Méthode de branchement à la masse

Le fil de masse doit être connecté.
Si le fil de masse n'est pas connecté, il y a danger de choc électrique causé par une fuite de courant.

Méthode de branchement à la masse avec une borne de masse

Si la prise de courant CA possède une borne de masse, une mise à la masse séparée n'est pas nécessaire. Notez que la configuration des prises CA peut varier selon les pays.

Mise en Garde

MISE EN GARDE concernant le cordon d'alimentation électrique
En général, il est recommandé de brancher chaque appareil sur un circuit séparé ; c'est-à-dire sur une prise d'alimentation indépendante simple sans autre appareils ou dérivations. Consultez la page des caractéristiques techniques figurant dans ce manuel d'utilisation pour en être certain. Ne surchargez pas les prises murales de courant. Les prises surchargées, mal fixées ou endommagées, ainsi que les rallonges ou les cordons dénudés réprésentent un danger d'électrocution ou d'incendie. Examinez régulièrement le cordon d'alimentation de votre appareil, et si vous vous apercevez d'un défaut, débranchez-le et ne vous servez plus de l'appareil jusqu'à l'avoir remplacé par un cordon d'alimentation neuf du type préconisé par un service de réparation qualifié. Protégez le cordon électrique des risques de dégâts physiques et mécaniques tels que : torsion, déformation, pincement, coincement dans une porte ou écrasement sous un poids. Faites particulièrement attention aux prises de cordon, prises murales, et à l'endroit d'où le cordon sort de l'appareil.

Autres Méthodes de mise à la masse

Enfouissement d'une Plaque de Cuivre

Connectez le Fil de masse à une Plaque de Cuivre et enfouissez-la à plus de 75cm dans le sol.

Avec un Fil de Masse

Connectez le Fil de masse au support destiné exclusivement à la mise à la masse

Avec un Coupe-Circuit

Si les méthodes de mise à la masse décrites ci-dessus ne sont pas possibles, un coupe-circuit séparé doit être employé et installé par un technicien qualifié.

Mise en Garde

- Pour éviter les risques d'explosion, ne connectez pas la masse à un conduit de gaz
- Ne pas connecter la masse à des fils électriques ou un paratonnerre. Cela peut être dangereux durant les orages.
- Connecter la masse à du plastique n'a aucun effet de masse.
- Les fils de masse doivent être connectés en cas d'utilisation d'une rallonge électrique.

Méthode de branchement à la masse

Le fil de masse doit être connecté.
Si le fil de masse n'est pas connecté, il y a danger de choc électrique causé par une fuite de courant.

Méthode de branchement à la masse avec une borne de masse

Si la prise de courant CA possède une borne de masse, une mise à la masse séparée n'est pas nécessaire. Notez que la configuration des prises CA peut varier selon les pays.

Mise en Garde

MISE EN GARDE concernant le cordon d'alimentation électrique
En général, il est recommandé de brancher chaque appareil sur un circuit séparé ; c'est-à-dire sur une prise d'alimentation indépendante simple sans autre appareils ou dérivations. Consultez la page des caractéristiques techniques figurant dans ce manuel d'utilisation pour en être certain. Ne surchargez pas les prises murales de courant. Les prises surchargées, mal fixées ou endommagées, ainsi que les rallonges ou les cordons dénudés réprésentent un danger d'électrocution ou d'incendie. Examinez régulièrement le cordon d'alimentation de votre appareil, et si vous vous apercevez d'un défaut, débranchez-le et ne vous servez plus de l'appareil jusqu'à l'avoir remplacé par un cordon d'alimentation neuf du type préconisé par un service de réparation qualifié. Protégez le cordon électrique des risques de dégâts physiques et mécaniques tels que : torsion, déformation, pincement, coincement dans une porte ou écrasement sous un poids. Faites particulièrement attention aux prises de cordon, prises murales, et à l'endroit d'où le cordon sort de l'appareil.

Autres Méthodes de mise à la masse

Enfouissement d'une Plaque de Cuivre

Connectez le Fil de masse à une Plaque de Cuivre et enfouissez-la à plus de 75cm dans le sol.

Avec un Fil de Masse

Connectez le Fil de masse au support destiné exclusivement à la mise à la masse

Avec un Coupe-Circuit

Si les méthodes de mise à la masse décrites ci-dessus ne sont pas possibles, un coupe-circuit séparé doit être employé et installé par un technicien qualifié.

Mise en Garde

- Pour éviter les risques d'explosion, ne connectez pas la masse à un conduit de gaz
- Ne pas connecter la masse à des fils électriques ou un paratonnerre. Cela peut être dangereux durant les orages.
- Connecter la masse à du plastique n'a aucun effet de masse.
- Les fils de masse doivent être connectés en cas d'utilisation d'une rallonge électrique.

Nettoyage et Entretien

Lavage à l'eau froide

• Si vous utilisez toujours de l'eau froide, nous vous conseillons de faire un lavage à l'eau tiède ou chaude à intervalle régulier, ex : un lavage sur 5 au moins doit être un lavage à l'eau tiède

Quand vous avez fini

• Fermez les robinets pour éviter les risques d'inondation en cas de rupture d'un tuyau.
• Débranchez toujours le cordon d'alimentation après utilisation.

Quand l'eau arrivant dans la cuve n'est pas propre ou que le filtre est obstrué par des particules (du sable, par exemple), nettoyez de temps à autre le filtre de la valve d'admission.
(La configuration du cordon d'alimentation et du robinet d'eau peut varier selon les pays)

Pour Nettoyer le Filtre dans la Valve d'Admission

1 1 Fermez le robinet avant d'éteindre l'alimentation.Sélectionnez à la fois chaud/froid puis appuyez sur le bouton [DEMARRER/PAUSE] pour évacuer complètement l'eau de la machine.

2 2 Eteignez la machine avant de retirer le cordon.

3 3 Après avoir retiré le tuyau d' alimentation, retirez le filtre. Ensuite, nettoyez le filtre avec une brosse.

4 4 Replacez le filtre après l'avoir nettoyé.

Mise en garde

• Avant de nettoyer le filtre, il faut retirer les impuretés se trouvant dans le tuyau d'alimentation.

Pour nettoyer le Filtre à Peluches

1 Retirez le filtre à peluches de la cuve de la façon indiquée ci-dessous.

2 Retournez à l'envers le filet pour nettoyer le filtre puis rincez-le sous l'eau.

3 Remettez en place le filtre. Poussez la lèvre du filtre jusqu'à ce qu'un « clac » se fasse entendre.

Remarque

• Si le filtre à peluches est déchiré ou endommagé, achetez-en un autre auprès du centre de service après vente LG.

Pour nettoyer le Carter de la Pompe (pour modèle pompe)

1 Déserrez les 2 vis du panneau arrière.

2 Tournez le bouchon comme indiqué dans le diagramme pour le déserrer. Enlevez les objets comme les aiguilles, boutons, pièces de monnaie, etc.

(Vue du dessous)

3 Remontez le bouchon en suivant l'orientation de la flèche pour le reserrer.

(Vue du dessous)

Mise en Garde

• Une fois remonté,vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau. (La rondelle de caoutchouc est dans le bouchon)

Nettoyage et Entretien

En cas de risque de gel

- Fermez les robinets d'eau et retirez le Tuyau d'alimentation
- Videz l'eau qui reste dans le tuyau.
- Abaissez le tuyau de vidange et vidangez l'eau dans une cuvette, et le tuyau de vidange en l'essorant.

En cas de gel

- Enlevez le tuyau d'alimentation, et immergez-le dans de l'eau chaude, à environ 40ºC.
- Versez environ 2 litres d'eau chaude à environ 40ºC dans une cuvette et laissez agir 10 minutes.
- Connectez le tuyau d'alimentation au robinet d'eau et assurez-vous que le lave-linge réalise effectivement l'alimentation et le vidangeage de l'eau.

Nettoyage de la cuve interne	Après le lavage, laissez le couvercle ouvert pour évacuer l'humidité.Si vous désirez nettoyer la cuve interne, utilisez un chiffon doux propre imbibé de détergent liquide, puis rincez. (Ne pas utiliser de nettoyant dur ou rugueux.)
Extérieur des tuyaux d'alimentation	Les tuyaux connectés au robinet doivent être remplacés tous les 5 ans. Essuyez immédiatement toute éclaboussure, avec un chiffon humide. Evitez le contact avec des objets coupants.
Vacances de longue durée	Assurez-vous que l'alimentation en eau est fermée au niveau des robinets. Vidangez l'eau des tuyaux si les températures sont susceptibles de tomber en dessous de zéro.

Nettoyage de l'intérieur de votre lave-linge

- Si vous utilisez un assouplisseur de tissus ou lavez régulièrement à l'eau froide, il est important que vous nettoyiez de temps à autre l'intérieur de votre lave-linge.
- Remplissez d'eau chaude votre machine. Ajoutez environ 2 tasses de détergent en poudre contenant du phosphate.
- Sélectionnez le cycle Lavage et lancez le lavage. Répétez l'opération 2 ou 3 fois.
- Arrêtez la machine, ouvrez le couvercle, et laissez-la tremper toute la nuit.
- Après l'avoir laissé tremper, vidanger la machine et lancer un cycle normal de lavage.
- Nous vous déconseillons de laver des vêtements pendant cette procédure.

Produits qui pourraient endommager votre machine à laver

- Les agents de blanchiment et l'aseptisant concentrés de couche-culotte causeront des dommages à la peinture et des composants de votre rondelle.
- Les dissolvants d'hydrocarbure c.-à-d. essence, diluants de peinture et diluants de laque, etc. peuvent dissoudre la peinture de plastique et de boursouflure (Faire attention quand les vêtements de lavage souillés avec des ces dissolvants car ils sont inflammables ne les mettent pas dans la rondelle ou le dessiccateur)
- Quelques pulvérisateurs ou liquides de prétraitement peuvent endommager le panneau de commande de votre rondelle.
- L'utilisation de colorants dans votre machine peut tacher les parties plastiques. Le colorant n'endommagera pas la machine, mais nous vous conseillons fortement de nettoyer soigneusement la machine après. Nous déconseillons d'utiliser des agents décolorants dans votre lave-linge.
- Ne vous servez pas du couvercle de votre lave-linge comme d'une surface de travail.

Problèmes de lavage fréquents

Beaucoup des problèmes de lavage impliquent une mauvaise élimination des taches et des salissures, des résidus de peluche et de l'écume, et l'endommagement des tissus. Pour obtenir un résultat de lavage satisfaisant, suivez ces instructions

PROBLEME DE LAVAGE

Problèmes	Causes possibles	Solutions & Mesures préventives
Mauvais résultat de lavage	• Pas assez de lessive • Température de lavage insuffisante • Lave-linge surchargé • Cycle de lavage inadéquat • Tri incorrect • La tache n'a pas été prétraitée	• Utilisez la quantité de lessive adaptée au volume de charge, au degré de salissure et à la dureté de l'eau. • Utilisez l'eau tiède ou chaude pour le linge normalement sale. Il peut être nécessaire de faire varier la température d'eau selon le type de salissure. • Réduisez le volume de la charge. • Pour le linge très sale, utilisez le cycle de lavage Jean ou Jean & Trempage Rapide. • Séparez les articles très sales de ceux qui sont peu sales. • Prétraitez les taches et les articles très sales en suivant les indications de la page 7.
Taches Bleues	• Assouplisseur de tissus non dilué versé directement sur le tissu	• Frottez la tache avec un pain de savon. Lavez. • Evitez le trop-plein d'assouplisseur dans le dsitributeur, et ne versez pas l'assouplisseur directement sur le tissu.Voir page 10 pour plus de détails.
Traces noires ou grises sur les vêtements	• Un dépôt dû à l'interaction de l'assouplisseur et de la lessive peut écailler et marquer les vêtements. Pas assez de lessive. • Not enough detergent	• Respectez les recommandations concernant le Film (Dépôt cireux). (voir Film p 10) • Utilisez la quantité de lessive adaptée au volume de charge, au degré de salissure et à la dureté de l'eau.
Taches de rouille jaunes ou brunes	• Présence de fer ou de manganèse dans l'eau, les conduites d'eau, ou le chauffe-eau	• Pour restituer son aspect d'origine à la charge de blancs décolorée, utilisez un antirouille non nocif pour le tissu.fe • Installez un adoucisseur d'eau non précipitant ou un filtre à fer dans votre système d'alimentation en eau en cas de problème récurrent. • Avant de laver, faites couler l'eau pendant quelques minutes pour effacer les lignes.
Peluches	• Tri incorrect • Mouchoirs laissés dans les poches • Lave-linge surchargé	• Lavez les tissus producteurs de peluches (ex: serviettes, draps en flannelle), séparément des collecteurs de peluches (ex : tissus synthétiques), et veillez à enlever les mouchoirs des poches avant le lavage. Voir la page 7 pour le tri et la préparation du linge avant de charger la machine. • Ne pas surcharger le lave-linge.
Résidus ou lessive	• Lave-linge surchargé • Lessive non dissoute • Trop de lessive	• Certaines lessives n'ont pas besoin d'être prédissoutes. Lisez les instructions sur l'emballage de la lessive. Essayez de prédissoudre la lessive. • Augmentez la température de l'eau en utilisant de l'eau chaude à température non nocive pour le tissu. • Utilisez la quantité adaptée de lessive.
Trous, déchirures, accrocs	• Utilisation incorrecte de javel chlorée. • Fermetures à glissière, crochets, boucles détachés • Ourlets décousus, déchirures et fils cassés • Lave-linge surchargé • Détérioration du tissu	• Ne jamais verser d'eau de javel chlorée directement sur le tissu.Voir page 9 comment ajouter de la javel liquide. • Fermez les fermetures à glissière, les crochets et les boucles. • Videz les poches. Voir page 7 pour la préparation avant le chargement du linge. • Ne pas surcharger le lave-linge.

Dépannage

Avant d'appeler un réparateur pour résoudre votre problème, consultez la liste ci-dessous

Symptôme	Message d'Erreur	Vérifications
Pas d'alimentation en eau	Lavage Trempage rapide Lavage Rinçage Essorage	▪ Est-ce que le robinet est fermé? ▪ Est-ce que l'alimentation en eau est coupée ? ▪ Est-ce que le robinet ou le tuyau d'alimentation est gelé ? ▪ Est-ce que la pression d'eau est basse ou est-ce que le filtre de la valve d'admission est obstrué par des impuretés ? ▪ Est-ce que le sélecteur Chaud/Froid est positionné sur Chaud tandis que le tuyau connecté est le tuyau d'eau froide ? ▪ Est-ce que le Tuyau d'eau froide est connecté sur l'embout Chaud ?
Echec de la vidange	Lavage Trempage rapide Lavage Rinçage Essorage	▪ Le tuyau de vidange est-il dans la bonne position? ▪ Le tuyau de vidange est-il plié ou placé trop haut ? ▪ L'intérieur du tuyau ou de la pompe de vidange (dans le cas d'un modèle avec pompe) est-il obstrué par des impuretés ? ▪ Vérifiez sur l'alimentation électrique n'a pas été coupée ?
Echec de l'essorage	Lavage Trempage rapide Lavage Rinçage Essorage	▪ Le lave-linge repose-t-il bien en équilibre? ▪ Le lave-linge est-il posé sur une surface plane ?
Porte (Couvercle) Ouverte	Lavage Trempage rapide Lavage Rinçage Essorage	▪ Le couvercle est-il fermé?
Echec de la détection interne Panne d'alimentation Débordement		▪ Demandez l'aide au département Electronique du Service de Réparation LG

Conditions de Garantie

Ce qui n’est pas couvert:

• Les trajets de service après-vente jusqu’à chez vous pour vous apprendre comment utiliser le produit.
• Si le produit est connecté à un voltage différent de celui qui est indiqué sur la plaque signalétique de la machine.
• Si le défaut est causé par un accident, une négligence, une utilisation incorrecte ou une catastrophe naturelle.
• Si le défaut est causé par des facteurs sortant d’une utilisation domestique normale ou ne respectant pas le manuel d’utilisation.
• La fourniture d’instructions concernant l’utilisation du produit ou le changement de la configuration du produit.
• Si le défaut est causé par des déprédateurs, par exemple : rats ou blattes etc.
• Bruits ou vibrations considérés comme normaux, par exemple : son du vidangeage d’eau, son de l’essorage, ou bips d’avertissement.
• La correction de l’installation, par exemple : la mise à niveau du produit, le réglage de la vidange.
• L’entretien normal tel que recommandé dans le manuel d’utilisation.
• L’enlèvement d’objets/substances étrangers de la machine, y compris à l’intérieur de la pompe et du filtre d’arrivée d’eau, par exemple : grains, clous, fermoirs de soutien-gorge, boutons etc.
• Le remplacement des fusibles ou la correction de la tuyauterie ou de la plomberie de la maison.
• La correction des réparations non autorisées.
• Les dommages matériels accidentels directs et indirects causés par les possibles défauts de cet appareil.
• Si cet appareil est utilisé dans un but commercial, il n’est pas garanti.
(Exemple : lieux publics comme les toilettes publiques, hôtels, centres d’entraînement, dortoirs).
Si le produit a été installé en dehors de la zone de service après-vente normale, les frais de transport encourus pour la réparation du produit, ou le remplacement des éléments défectueux, seront à la charge du propriétaire.

Caractéristiques techniques

Modèle	WFS65A01APT	
Dimensions	540(W)x540(D)x850(H)	WFS65A01APT
	540(W)x540(D)x910(H)	
Pression d'eau	30 -800 kPa (0.3 -8 kgf /cm^2)	

※ Nous nous efforçons en permanence d'améliorer la qualité de nos produits. Pour cette raison, nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment des modifications au produit sans mettre à jour le contenu de ce manuel.

LAVADORA
MANUAL DEL USUARIO

MODELO : WFS65A01APT

Por favor, lea atentamente este manual antes de utilizar el electrodméstico. Guárdelo para posible consulta.
Anote el número de modelo y el número de serie del aparato. Observe la etiqueta pegada sobre la cubierta posterior y proporcione esta información a su distribuidor cuando necesite servicio técnico.

Características del Producto

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

Control de lógica Fuzzy

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

3 Pasos de Lavado

3 pasos de lavado produce mayor eficiencia con dajo enredo.

Fortación | Fortación Desplazamiento | Desplazamiento y Ldesenredo

ATENCIÓN : Asegúrese de quitar la unidad de la base de cartón, de otra manera la máquina no podrá funcionar apropiadamente.

Contenidos

LEA ESTE MANUAL

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

Introducción	Información de Seguridad	4
	Identificación de Partes	5
	Información de Función	6
Antes de comenzar el lavado	Preparación antes de Empezar el Lavado	7
	Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante	8
	Guía Específica para Quitar las Manchas	11
	Función de cada botón	12
Programas de Lavado	Lavado Fuzzy (Lavado normal)	14
	Lavado Rapido	14
	Lavado de Jean	14
	Lavado de Lana	14
	Lavado Remojo rápido	14
Opciones de función adicionales	Lavado con Reserva (Inicio diferido)	16
	Lavado opcional	17
	Otras funciones útiles	18
Instalación	Instalación y Nivelación	19
	Conexión de la manguera de suministro de agua	20
	Conexión de la manguera de drenaje	23
Cuidado y Mantenimiento	Método de puesta a tierra	24
	Limpieza y Mantenimiento	25
Detección de fallas	Problemas Comunes de Lavadora	27
Términos de la Garantía	Términos de la Garantía	29
Especificación	Especificación	30

nformación de Seguridad

¡ ADVERTENCIA !

Por su seguridad, la información en este manual debe ser seguida para minimizar el riesgo de incendio o explosión, golpe eléctrico o para prevenir daños a la propiedad, a las personas o pérdida de vidas.

SEGURIDAD DEL CALENTADOR DE AGUA	• Bajo ciertas condiciones puede producirse gas hidrogeno en el calentador de agua que no ha sido usado por 2 meses o más. El gas hidrogeno puede ser explosivo bajo estas circunstancias. Si el agua caliente no ha sido usada por 2 meses o más, hay que prevenir la fuga o daño abriendo completamente la llave de agua caliente y enseguida dejarla correr por unos minutos. Hacer esto antes de usar un artefacto eléctrico en el cual está conectado el sistema de agua caliente. Este simple procedimiento permitirá alguna fuga de gas hidrogeno. Como el gas es inflamable, no fume o encienda la llama de un artefacto durante este proceso.
INSTALLACIÓN APROPIADA	• Cuando la lavadora este instalada sobre un piso alfombrado, la abertura de la base no debe estar obstruida por la alfombra • Instalar o guardar donde no este expuesta a temperaturas bajo congelamiento o expuesta a la interperie. • Para una apropiada instalación a tierra de la lavadora conforme con todas las normas, siga los detalles de las instrucciones de instalación. • La apertura de la base no debe quedar obstruida por la alfombra cuando la lavadora esté instalada en un piso alfombrado.
AREA DE LAVADO	• Mantener el área limpia y alrededor de su electrodoméstico, y libre de combustible o materiales tales como papeles, pelusillas de ropa, químicos, etc. • Es necesario supervisar al másimo, si el artefacto es usado por menores o si ellos están cerca. No permita que los niños jueguen con o en el interior de ningún artefacto.
CUANDO USE LA LAVADORA	• Use este artefacto solo para los fines descritos en el manual de usuario. • Nunca ingrese las manos en la lavadora mientras este funcionando. Para abrir la tapa espere hasta que la máquina esté completamente detenida. • No mezcle cloro blanqueador con amoniaco o ácidos tales como vinagre para limpiar. La mezcla de diferentes químicos puede producir un gas tóxico el cual le puede causar la muerte. • No lave o seque en su lavadora artículos que han sido limpiados o que contienen solventes o substancias explosivas, (tales como aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, parafina etc) los cuales pueden arder o explotar. No agregue estas substancias al agua de lavado. No la use o guarde estas substancias cerca de la lavadora o durante la operación de secado. • El proceso de lavado de la ropa puede reducir el brillo de las telas deteriorándolas. Para evitar este resultado, siga cuidadosamente las instrucciones de lavado y cuidados dadas por el fabricante de la prenda. • Para minimizar la posibilidad de shock eléctrico, desenchufe este artefacto desde la toma de corriente o desconecte el panel distribuidor de la casa, para cortar momentáneamente el circuito eléctrico cuando proceda a limpiarla. **Nota : Apáguela presionando el botón Power, No la desconecte del suministro de energía.** • Nunca intente operar este artefacto si está dañado o funcionado mal, particularmente si tiene partes quebradas, incluyendo el cordón dañdo.
CUANDO NO ESTE EN USO	• Cierre la llave de agua para aliviar la presión sobre la manguera y las válvulas, y asi minimizar el goteo si occrriera una rotura. Revisar la condición de las mangueras, es necesario reemplazarlas luego de 5 años de uso. Antes de desechar una lavadora, sáquele la tapa para prevenir que los niños queden atrapados en su interior. No intente repararla o reemplazar alguna parte de este artefacto, a menos que el manual de instrucciones lo especifique. No hacer adulteraciones en los controles. Lea cuidadosamente y siga estas instrucciones de seguridad. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

dentificación de Partes

Cuerpo

- Manguera de suministro de agua * (1 EA or 2EA)
- Caja de detergente en polvo ( )
- Agujero del Suavizante * ( )
- Dispensador de blanqueador (CL)
- Tambor *
- Panel de control*
- Aspas lavado *
- Pata ajustable
- Cable eléctrico *
- Filtro de pelusas
- Manguera de* drenaje para el * modelo con bomba

Accessories

Mangueras de suministro de agua

or

1 de c/una para agua fría y caliente

Manguera de drenaje

u

Cubierta anti-ratas (opcional)

u

Nota

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

nformación de Función

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

Diferentes tipos de lavado de ropa

Lavado Fuzzy(Normal)

Use este programa para el lavado diario, o sea, sábanas, toallas, camisetas. (refiérase a la página 14)

Lavado de jeans

Use este programa para prendas de vestir fuertemente manchadas, por ejemplo overoles, jeans. Se pueden ropas gruesas y pesadas o aquéllas que están muy manchadas, tales como jeans o uniformes de trabajo.
(refiérase a la página 14)

Lavado de lanas

Se pueden lavar ropas delicadas (ropa interior, lana, etc.) que pueden dañarse fácilmente. (refiérase a la página 12)

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

Lavado de acuerdo a las condiciones de la ropa

Lavado Rapido

Se puede seleccionar el lavado económico para lavar ropas poco manchadas o de menos de 2 kgs. en un tiempo corto. (refiérase a la página 14)

Lavado en Remojo rápido

Lavado en Remojo rápido es diseñado para maximizar el rendimiento del lavado y puede ser seleccionado para la lavandería manchada con profundidad con el programa Fuzzy o Jean. (refiérase a la página 14)

Otros métodos de lavado

Lavado con reserva

El lavado con reserva se usa para diferir el timpo de finalización de la operación.
El número de horas a ser diferido puede ajustarse por el usuario según desee. (refiérase a la página 16)

Lavado opcional

Cuando el usuario necesita sólo Centrifugado, Enjuague/Centrifugado, Enjuague, Lavado/Enjuague, Lavado, Lavado/Enjuague/Centrifugado, Remojo rápido/Lavado/Enjuague/Centrifugado.
(refiérase a la página 17)

Preparación antes de Empezar el Lavado

Etiqueta

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

Clasificación

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

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

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

Chequeo antes de cargar

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

Pre-lavado de la suciedad y las manchas

- Prelave los cuellos y puños de camisa con el uso de un producto para pre-lavado o un detergente en líquido al poner la lavandería dentro de la máquina. Antes de iniciar el lavado, trate algunas manchas especiales usando la pastilla, el detergente en líquido o una pasta de agua y detergente en gránulo.
- Use el eliminador de suciedad y manchas del tipo pre-tratado. Lave las manchas LO MÁS PRONTO POSIBLE. Cuanto más tiempo se quedan las manchas, tanto más difícil quitarlas. (Para las informaciones más detalladas, véase la página 11.)

Puesto de lanvandería

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

Cantidad de lavandería

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

Ponga sueltamente las ropas para que su parte superior no supere la cima del tambor de la lavadera. Al querer añadir otra ropa después de había empezado el funcionamiento de la máquina, presione el botón Inicio (Start) y póngala dentro del agua. Cierre la tapa y pulse de nuevo el botón Inicio pare reiniciar.

⚠ Advertencia

Riesgo de Incendio

Nunca ponga dentro de la lavadera los artículos que están mojados por gasolina o otros productos inflamables.
La lavadora no puede limpiar perfectamente la gasolina.
No seque cualquier cosa que ha tenido cualquier tipo de aceite en ella (incluyendo el aceide comestible).
Si no observa la advertencia, puede tener el resultado de muerte, explosión o incendio.

Lavandería ligera y del tamaño grande

Las ropas como de plumones y de lanas son del peso ligero pero del tamaño grande y fáciles a frotar. Use la red de nilón y lávelos en una poca cantidad del agua. Si se frota la lavandería durante el cíclo de lavado, será dañada la lavandería. Use el detergente disolvente para evitar el agrupamiento del detergente.

Lavandería larga

Use la red de nilón para los artículos largos y delicados. Para la lavandería largas o con cuerdas largas, la red evitará el enredo durante el lavado. Cierre la cremallera y abroche el corchete y la cuerda para asegurarse de que estos artículos no hagan rasgones a otras ropas.
※ La red de nilón no será suministrada por LG.

Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso del Agua

Cantidad del Agua

- Este aparato detecta automáticamente la cantidad de lavandería y ajuste el nivel de agua y la cantidad apropiada de detergente.
- Cuando usted seleccione un programa de lavado, el nivel de agua y la cantidad de detergente (a usar) serán mostrados en el panel de control.
- La tabla que se aparece a la derecha de esta página muestra la cantidad del agua.
- Al ser detectado automáticamente el nivel de agua, eso puede ser diferente dependiendo de la cantidad de lavandería aunque el mismo nivel de agua sea indicado en el panel de control.
- La cantidad de una copa del diagrama es de unos 40 gramos del detergente concentrado.

Temperatura del Agua

- La máquina ajuste automáticamente la temperatura apropiada según el programa de lavado.
- Usted puede cambiar la temperatura del agua pulsando el botón TEMP DE AGUA (WATER TEMP).
- La temperatura del agua infecta a la eficiencia de todo tipo de aditivos de lavandería y, por consecuencia, al resultado del lavado. Recomendamos las temperaturas siguientes de acuerdo con el tipo de tejido :
  - Caliente 49 ~ 60˚C … (120 - 140˚F) Artículos blancos, pañelos, ropas interiores y los artículos con suciedad pesada y no decolorables.
  - Intermedio 29 ~ 40˚C … (85 - 105˚F) La mayoría de la lavandería
  - Frío 18 ~ 24˚C … (65 - 75˚F) Solamente la lavandería de color claro con la suciedad ligera.
- Para el lavado en el agua fría, se necesaría los pasos adicionales tales como :
  - Ajuste la cantidad de detergente y pre-disuleva el detergente en el agua calurosa.
  - Pre-trate las manchas.
  - Remoje los artículos con suciedad pesada.
  - Use el blanqueador apropiado.

* La temperatra inferior a 18˚C … (65˚F) no va a activatizar los aditivos de lavado y probablemente causará las pelusas, residuos, lavado no perfecto, etc. Por añadidura, los fabricantes de detergente y las etiquetas de las ropas definen el agua fría como el de 26~29˚C … (80-85˚F). Si el agua esté demasiado fría para sus manos, el detergente no activatizará ni limpiará efectivamente.

Atención

Si esté presente el hierro dentro del agua, la lavandería podría ser enamarillecida enteramente o manchada o rayada en color neranja o de marrón. El hierro no es siempre visible. Así que la instalación del suavizante del agua o un filtro de hierro será necesaria en casos serios.

Uso de Detergente

Detergente

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

Escogido del detergente correcto

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

Uso de Detergente

Cuánta cantidad de detergente

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

Añadidura del detergente

Caja de Detergente en Polvos

Abra el distribuidor de detergente y deposite una cantidad apropiada de detergente en el lugar donde usted deposite el detergente, Distribuidor de Detergente en Polvos.
Algunos detergentes DEBEN ser disueltos antes de añadirlos a su aparato para obtener el mejor resultado de lavado. Chequee las instrucciones del paquete de detergente. Si usted usa el detergente en polvos, es esencial el hecho de que la cantidad requerida de detergente debe ser disuelto enteramente en el agua muy caliente antes de ser añadido al agua de temperatura media calurosa y caliente para el lavado actual.
El detergente pre-disuelto en el agua caliente para un lavado con el agua fría puede mejorar su rendimiento.

Uso del Blanqueador Líquido

Distribuidor de Blanqueador

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

Atención

- ■ Nunca vierta el blanqueador líquido no-diluido directamente a la ropa o al tambor de lavado.
- ■ No mezcle el blanqueador de cloro con amonio o ácido como vinagre y/o eliminador de orín. El mezclaje puede producir un gas tóxico el cual puede causar la muerte.
- ■ No vierta el blanqueador en polvos en el distribuidor de blanqueador.

Uso del Agua, Detergente, Blanqueador y Suavizante

Uso del Suavizante de Tejido

- Diluye el suavizante del tejido con el agua.
- El suavizante del tejido no-diluido puede provocar las manchas que se parecerán como las manchas del aceite.
- Mieda y añada la cantidad recomendable de suavizante de tejido en el compartimiento marcado con este símbolo ( ). Siga las instrucciones del fabricante.

☞Suavizante de tejido va a ser distribuido automáticamente durante el enjuague final.

Distribuidor del Suavizante( )

No derrame. La capacidad máxima de distribuidor es de 35mL.
Nunca ponga el suavizante de cantidad superior a 35mL.
La derrama puede provocar la distribución demasiado temprana del suavizante de tejido lo cual podría provocar las manchas a la lavandería. Una copa con un pico de vertir le ayudará evitando la derrama.

- El efecto de añadidura del suavizante será variado de acuerdo con su viscosidad. El suavizante de tejido más pegajoso hace más inferior su eficacia. Para un suavizante de tejido pegajoso, es recomendable que ese debería ser diluido con el agua, entonces, ser echado manualmente cuando la lavadera suena los zumbidos varias veces antes del enjuague final. Este funcionamiento informando el tiempo correcto para distribuir manualmente está aplicado opcionalmente sólo a algunos modelos. Por favor, recuerde que el suavizante de tejido debe ser diluido con el agua antes de ser distribuido y nunca debe ser vertido directamente a la lavandería.

Atención

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

Scrud (Cera construida)

Scrud es un nombre dado por la cera construida la cual puede ser ocurrida en cualquier lavado cuando el suavizante de tejido viene teniendo contacto con el detergente. Esta construcción no es venido por un fallo de la máquina.

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

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

- El uso frugal de un suavizante de tejido.
- Cuando está lleno el distribuidor, no salpíquelo ni derrámelo.
- Limpie el distribuidor lo más pronto pisible después de terminar el cíclo.
- Limpie regularmente su lavadora. (Refiérase a la página 26)
- El lavado con el agua fría aumente la dicha ocasión de construcción de cera. Le recomendamos un lavado regular con el agua calurosa o caliente, por ejemplo, a cada quinto lavado, por lo menos, debe ser funcionado la máquina con el agua caliente.
- El suavizante de tejido del consistencia de adelgazador es menos probable que quedarse el residuo en el distribuidor y contribuir a construcción de cera.

Guía Específica para Quitar las Manchas

⚠ Advertencia

- ■ No use o mezcle el blanqueador líquido de cloro con otros químicos del uso doméstico tales como el líquido de limpieza del baño, eliminador de orín, ácido o los productos que contienen el amonio. Este tipo de mezclaje puede producir el humo peligroso el cual puede causar una lesión seria o la muerte.
- ■ Para reducir el riesgo del incendio o las lesiones serias a las personas o a la propiedad, cumpla las advertencias básicas alistadas abajo :
- • Lea y cumpla todas las instrucciones escritas en los productos de eliminar las manchas.
- • Guarde los productos para eliminar las manchas dentro del contenedor original con la etiqueta y fuera del alcance de los niños.
- • Solamente para el uso de lavado o de utensilios.
- • No combine los productos para eliminar las manchas, en especial con el amonio y el blanqueador de cloro. Puede provocar el humo peligroso.
- • Nunca lave los artículos que se han previamente limpiado, lavado, remojado o manchado por gasolina, solventes de limpieza en seco o otras substancias inflamables o explosivas porque ellos emiten vapores que pueden ser encendidos o explotados.
- • Nunca use los solventes muy inflamables como gasolina dentro de casa. Los vapores pueden ser explotados teniendo contacto con las llamas o chispas.

Para la eliminación exitosa de manchas

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

Siga las instrucciones de la etiqueta de su ropa.

Eliminación de Manchas

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

Función de cada botón

Botón de Temperature del agua (opcional)

- Úselo para seleccionar la temperatura del agua. Presionar este botón le permite seleccionar Fría ► Tibia (Caliente y Fría) ► Caliente ► Fría. respectivamente El ajuste por defecto es Fría.

Botón de proceso

- Úselo para fijar un tiempo de finalización diferido. El tiempo aumenta cuando se oprime el botón.

Botón de nivel de agua (Indicación de cantidad de detergente)

- Úselo para ajustar el nivel de agua que necesite ; la cantidad de detergente adecuada se muestra al lado del nivel de agua en el diagrama Agua-Detergente. El nivel de agua es seleccionado automáticamente en los programas fuzzy (normal) y Jeans
- Los siguientes ajustes se indican cuando se presiona el botón : Alto ► Extra ► Bajo ► Medio ► Alto

Nota

Según el modelo de la máquina, la figura del panel de control puede ser diferente.

Botón de programa

- Úselo para seleccionar el programa de lavado.
- Este botón le permite seleccionar 4 programas diferentes para diversas clases de ropa y de suciedad.
- Al comienzo, la luz se enciende en Fuzzy y, al presionar el botón, los programas se seleccionan como Fuzzy(Normal) ► Rapido ►Jean ► Lana ► Fuzzy(Normal)

Botón Inicio/Pausa

- Úselo para iniciar o detener el proceso de lavado.
  El inicio y la pausa se repiten al presionar este botón.
  La energía se apaga automáticamente 10 minutos después de detenerse el lavado.

APAGADO AUTOMÁTICO Botón (Encendido)

- Úselo para apagar o encender la lavadora.
- Se repite encendido0 apagado al persionar el botón.
- La energía se apaga automáticamente unos 10 segundos después de que el lavado ha terminado.

Función de bloqueo para niños

- Úselo para bloquear o desbloquear los botones de control para evitar que los ajustes sean cambiados por un niño.
  Para bloquear, presione los botones PROCESO y PROGRAMA simultáneamente y para desbloquear presiónelos una vez más durante el lavado.

(Refiérase a la página 18.)

Botón de reserva

- Úselo para fijar un tiempo de finalización diferido. El tiempo aumenta cuando se oprime el botón.

(Refiérase a la página 16.)

❸ ***: 3 step est á disponible s ólo pora nivel de agura Alto y Medio. Y no est á disponible para el programa de Lana***

Programas de Lavado

Programas de Lavado	AUTO OFF	Agregue la ropa a lavor	PRO-GRAMA	PRO-CESO	Agregue el detergente.
Lavado Fuzzy (Lavado Normal) En este modo se puede realizar un lavado normal. En el lavado fuzzy, la máquina selecciona automáticamente las condiciones más apropiadas para la ropa en una operación. Para el lavado fuzzy, un sensor detecta la cantidad de ropa y fija las más apropiadas características de potencia de lavado, tiempo de lavado, número de enjuagues y tiempo de centrifugado.	1	2			4 • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Detergente-Agua o se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.
Lavado Rapido Use este modo cuando lave ropas ligeramente manchadas, por un corto tiempo. Se recomienda un peso por carga de lavado inferior a 2 kgs.	1	3	2 •Seleccione el programa **Rapido** en el Panel de Control.		5 • Se indica la cantidad apropiada de detergente al lado del nivel de agua de Detergente-Aguao se agrega de acuerdo a las instrucciones de uso del detergente.
Lavado de Jean Se puenden lavar fácilmente Jeans de diferentes tamaños.	1	3	2 •Seleccione el programa **Jean** en el Panel de Control.		5
Lavado de Lana Éste es un método de lavado para géneros fácilmente dañables, tales comor ropa interior y lana. Antes de lavar sus ropas de lana, verifique la etiqueta de advertencia para las instrucciones de lavado (lave sólo ropas lavables en agua)	1	3	2 • Presione el botón PROGRAMA para seleccionar Lana.		5 • Cuando lave ropas de lana use un detergente suave recomendado para lavar lana. Use la cantidad apropiada de detergente marcada junto al nivel de agua de agua-detergente o la indicada en las instrucciones de uso del detergente. Use detergente neutral apropiado para el lavado.
Lavado de Remojo rápido Utilice este modo para lavar prendas normales o prendas delgadas y pesadas que estén excesivamente sucias. El modo Remojo rápido puede ser usado con el programa Fuzzy o Jean.	1	4	2 • El Remojo rápido no opera en los programas Lana & Económico	3 • Seleccione Remojo rápido presionando el botón de proceso. Remojo rápido Lavado Enjuague Centrifugado	6

	INICIO PAUSA	Cierre la tapa.	Finalización	Precaución & Nota
	3	5	6	• Controlar el nivel de agua cuando el agua permanece en el tambor o poniendo la ropa mojada antes de anunciar el lavado aumentará el nivel de agua. • En caso de ropa voluminosa y liviana, el nivel de agua puede ser bajo. • Son posibles alteraciones de agua caliente/fría y de nivel de agua durante la operación.
	• El pulsador gira por 8 segundos para detectar la carga de lavado. • Luego se mostrará el nivel de agua y la canti	• El agua se suministrará por 2 minutos después del inicio del lavado para suplir el agua que ha absorbido la ropa.	• Cuando termina el programa de lavado, el zumbador suena por 10 segundos antes de que la energía eléctrica se apague automáticamente.	
	4	6	7	
	4	6	7	
	4	6	7	• Cuando fije el nivel de agua manualmente, no seleccione el nivel de agua bajo MEDIO porque puede dañar la ropa. Cuando se lava con agua caliente, la ropa se quede dañar (El agua suministrada será siempre fijada en fría). Asegúrese de que la carga de ropa sea menor de 2.0 kgs. • Para evitar un daño de la ropa, se fija un centrifugado libre de arrugas. Por lo tanto, el centrifugado puede ser débil y las ropas pueden contener algo de agua, pero sso es normal. El lavado con remojo no puede ser seleccionado para el programa de lavado de lana. • El Lavado Remojo rápido no puede ser seleccionado para los programas Lana & Económico
	5	7	8	
	• El nivel de agua y la cantidad de detergente a usar se mostrarán y se suministrará el agua.			

Lavado con Reserva

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

1 Presione el botón AUTO OFF (Encendido) para encender la lavadora.

2 Presione el botón PROGRAMA para seleccionar el programa de lavado.

- Seleccione el programa de lavado en el Panel de Control.
- Este método no funcionará en el Programa de Lana.

3 Presione los botones Programa y Inicio/Pausa para ajustar el tiempo cuando el lavado demorado está para ser completado.

- El tiempo se cambia con el siguiente orden :
- [6► 9 ►15 (6+9) ► 6 Horas]

4 Agregue el detergente.

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

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

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

6 Cierre la tapa.

- El agua será suministrada por 2 minutos después del inicio del lavado para suplir el agua que absorbe la ropa.

7 Finalización.

Cuando termina el programa de lavado, el zumbador sonará por 10 segundos antes de que la energía eléctrica se apague automáticamente.

Nota

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

Lavado opcional

Cuando el usuario necesite sólo los procesos de Lavado, Lavado/Enjuague, Enjuague, los pasos pueden fijarse manualmente.

1 Presione el botón AUTO OFF(Encendido) para encender la lavadora.

2

「Lavado」, 「Lavado + Enjuague」, 「Enjuague」, 「Enjuague+Centrifugado」, 「Centrifugado」 Opcional

- Presione el botón proceso gasta.
  (Refiérase a la página 13)
- Cuando sólo quiera drenar, espere hasta que el agua en el tambor salga completamente y entonces apague la energía eléctrica.

3 Presione el botón NIVEL DE AGUA, para controlar el nivel de agua de acuerdo a la cantidad de ropa a lavar. Si no escoge alguna opción, se fijará en el nivel de agua Alto automáticamente.

4 Agregue la ropa en el tambor.

5 Presione el botón INICIO/PAUSA.

6 Agregue el detergente y cierre la tapa.

Nota

- **Cuando seleccione sólo Lavado, Lavado/Enjuague o sólo Enjuague ;** después de completar el proceso de lavado, el agua no será drenada.
- Si no especifica el nivel de agua, se seleccionará automáticamente el nivel Medio.
  Si sólo se selecciona Enjuague, el proceso se iniciará con el suministro de agua.

Otras funciones útiles

Función de bloqueo para niños

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

Cómo bloquear

1 Presione el botón ENCENDIDO.

• Se enciende la energía eléctrica.

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

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

3 Presione simultáneamente los botones PROCESO y PROGRAMA.

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

Cómo desbloquear

Si desea desbloquear durante el lavado, presione simultáneamente los botones PROCESO y PROGRAMA nuevamente

Opción de silencio

Si quiere usar la lavadora sin los sonidos del zumbador, presione los botones NIVEL DE AGUA y PROCESO simultáneamente. Para hacer sonar el zumbador nuevamente, presione los botones NIVEL DE AGUA y PROCESO simultánearmente una vez más.

nstalación y Nivelación

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

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

Le sugerimos un espacio mínimo de 2 cms. al lado derecho y al lado izquierdo de la máquina para una fácil instalación.
En cuanto a la parte posterior, se sugiere un espacio mínimo de 10 cms.

Advertencia

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

2 Revise si la máquina está nivelada

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

Vista superior de la máquina

3 Nivele la máquina

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

※ Instalación de la cubierta anti-roedores (opcional)
La cubierta anti roedores debe ser fijada firmemente a la parte frontal de la lavadora.

Precaución

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

Conexión de la manguera de suministro de agua

Antes de conectar la manguera de suministro de agua a la llave, revise el tipo de manguera y excoja la instrucción correcta. Las mangueras de suministro de agua

Conexión de la manguera de suministro de agua a la llave

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

1 Afloje el tornillo

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

2 Fije el conector a la llave

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

3 Conecte la manguera de suministro de agua al conector

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

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

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

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

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

Atención

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

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

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

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

2 Afloje las tuercas para conectar el conector a la llave

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

Nota

En caso de que la llave sea grande

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

3 Fije los conectores a la llave

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

4 Fije el conector superior y el conector del medio

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

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

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

6 Revise pérdidas de agua

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

Conexión de la manguera de suministro de agua

Tipo atornillada

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

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

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

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

3 Revise si hay fugas de agua.

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

Conecte la manguera de suministro de agua a la máquina

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

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

Conexión de la manguera de drenaje

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

Modelo con bomba

1 Ajuste el extremo terminado de la manguera de drenaje a la salida de la bomba de drenaje y apriete la abrazadera

2 Ponga el otro extremo de la manguera de drenaje sobre un depósito de agua o tina.

Nota

- Para evitar la succión, la manguera de drenaje no debiera extenderse más de 50 mm del extremo de la guía de la manguera.
- La altura de descarga debiera ser aproximadamente 0.9 ~ 1.2 m del piso

Modelo sin bomba

1 Antes de conectar

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

2 Conecte el codo de la manguera

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

3 Ponga la manguera de drenaje

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

Método de puesta a tierra

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

Método de puesta a tierra con tierra en el terminal

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

Otro método de puesta a tierra

Barra de cobre a tierra (copper wire)

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

Cable a tierra

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

Interruptor de corto circuito

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

Precaución

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

Limpieza y Mantenimiento

Lavado con agua fría

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

Cuando usted finalizo el lavado

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

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

Para limpiar el filtro en la válvula de entrada

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

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

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

4. Vuelva a poner el filtro después de limpiarlo.

Precaución

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

Para limpiar el filtro de pelusas

1. Tire el filtro de pelusas del tambor en la dirección que se muestra.

2. Gire la red de adentro hacia afuera para limpiar el filtro y enjuáguelo

3. Vuelva a poner el filtro en la misma ubicación. presione el borde del filtro hasta que se escuche un chasquido.

Limpie la bomba casing (cuando el drenado sea malo)

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

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

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

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

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

Limpieza y Mantenimiento

Cuando hay un riesgo de conhelación

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

En el caso de conhelamiento

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

Limpieza del Tambor

Mantenga abierta la tapa del tambor después de lavado para permitir la evaporación de la humedad. Si usted quiere limpiar el tambor, use un tejido suave y limpio mojado por el detergente líquido y lo enjuague. (No se use los productos de limpieza duros o arenáceos.)

Manguera de Entrada del Agua

Las mangueras de la lavadora conectadas al grifo deben ser reemplazadas cada 5 años.

Exterior

Limpie inmediatamente las manchas. Limpie con un tejido mojado. No intente a golpear la superficie de lavadora con los objetos puntiagudos.

Vacaciones de Largo Período

Asegúrese si el suministro del agua está cortado del grifo. Desagüe todo el agua desde las mangueras cuando el clima pueda ser congelado.

Limpieza del Interior de su Lavadora

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

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

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

Productos que posiblemente dañen su maquina lavadora

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

Problemas Comunes de Lavadora

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

PROBLEMAS DEL LAVADO

Problemas	Causas Posibles	Solución y Medidas Preventivas
Eliminación insuficiente de suciedad	• Detergente no-suficiente • Temperatura del agua demasiado baja • Demasiado lavandería • Cíclo incorrecto • Clasificación incorrecta • No pre-tratar las manchas	• Use la cantidad correcta de detergente de acuerdo con la cantidad de lavandería, intensidad de suciedad y la dureza del agua. • Use el agua calurosa o caliente para la suciedad normal. La temperatura diferente de agua será requerida de acuerdo con el tipo de suciedad. (Véase la página 8) • Reduzca la cantidad de lavandería. • Lave usando el cíclo de Vaqueros o Mojada(Remojo rápido) y Vaqueros para la lavandería de suciedad pesada. • Separe los artículos muy sucios desde los poco sucios. • Pre-trate las manchas y suciedad pesada de acuerdo con las instrucciones mostradas en la página 7.
Manchas Azules	• El suavizante de tejido no diluido distribuye directamente al tejido	• Frote las manchas con el jabón. Lave. • No llene excesivamente el distribuidor del suavizante de tejido y no vierta directamente el suavizante de tejido líquido al tejido. Véase la página 10 para más instrucciones.
Marcas Negras o Grises sobre la lavandería	• Una construcción de cera causada por la interacción del suavizante de tejido y el detergente puede ser quedada y marcada a la lavandería • Detergente no-suficiente	• Guarde las recomendaciones contra Scrud (construcción de cera). (Vease la página 10) • Use la cantidad correcta de detergente para la cantidad correspondiente de lavandería, intensidad de suciedad y la dureza del agua.
Manchas Amarillas o de Marrón	• El hierro o el manganeso dentro del agua suministrada, pipas del agua o calentador del agua	• Para recuperar el color de los artículos blancos, use el eliminador de manchas seguro para el tejido. • Instale el suavizanante de tejido no precipitado o el filtro de hierro dentro de su sistema de suministro del agua para resolver el problema. • Antes de lavar, suministre el agua por unos minutos para limpiar las líneas.
Pelusas	• Clasificación incorrecta • Tisú quedado en el bolsillo • Demasiado lavandería	• Lave los productores de pelusas como toallas, flanela de algodón separadamente de los colecionistas de pelusas como tejidos sintéticos y saque el tisú desde los bolsillos antes de empezar el lavado. Véase la página 7 para la clasificación de la lavandería antes de empezar el lavado. • No ponga demasiado lavandería.
Residuo o detergente	• Demasiado lavandería • Detergente no-disuelto • Uso del detergente excesivo	• No ponga demasiado lavandería. • Algunos detergentes se necesitan ser pre-disueltos, por lo tanto, chequee las instrucciones de detergente. Intente a pre-disolver el detergente. • Alce la temperatura de agua usando el agua caliente segura para el tejido. • Use la cantidad apropiada de detergente.
Agujeros, rasgones	• Uso incorrecto del blanqueador de cloro • Cremallera, corchete y hebilla no cerradas perfectamente • Costillas, rasgones e hilos rotos • Demasiado lavandería • Degradación de tejidos	• Nunca vierta el blanqueador de cloro directamente al tejido. Véase la página 9 para añadir el blanqueador líquido. • Cierre la cremallera, la corchete y la hebilla. • Saque los objetos de bolsillos. Véase la página 7 para tener cuidado antes de poner la lavandería. • No ponga demasiado lavandería.

Problemas Comunes de Lavadora

Antes de llamar por servicios, compruebe el problema contra la lista abajo.

Síntoma	Mensaje de Error	Comprobación
Falla del Suministro de Agua	◉ Remojo rápido ☀ Lavado ☀ Enjuague ● Centrifugado	• Está apagada la perforación de agua? • Está cortado el suministro de agua? • Están congelados tanto la perforación como el suministro de agua? • Está baja la presión de agua o está tapado el filtro de la válvula de entrada con impurezas? • Está seleccionado a Caliente cuando la manguera conectada es la Fría? • Está la manguera de Agua Fría conectada en la Caliente?
Falla de Drenaje	◉ Remojo rápido ● Lavado ☀ Enjuague ☀ Centrifugado	• Está correctamente colocado la manguera de drenaje? • Está enrollado o colocado muy alto la manguera de drenaje? • Está obstruído con impurezas la parte interna de la manguera o la bomba de drenaje (únicamente el modelo de bomba)? • Comprobar si la corriente eléctrica está apagada.
Falla de la giratoria	◉ Remojo rápido ☀ Lavado ☀ Enjuague ☀ Centrifugado	• Está bien equilibrada la lavandería? • Está colocado sobre una superficie plana la máquina?
Puerta (Tapa) Abierta	◉ Remojo rápido ☀ Lavado ● Enjuague ☀ Centrifugado	• Está cerrada la tapa?
Falla del sensor interno Falla en el Encendido Falla de inundación		* Consulte por ayuda en las oficinas de LG Electronic del Centro de Servicio

Términos de la Garantía

Que no cubre :

- Servicio técnico a domicilio para enseñarle acerca del uso del producto
- Si el artefacto fue conectado a un voltaje que no está indicado en la placa.
- Si la falla fue causada por negligencia o por accidente.
- Si la falla fue causada por otros factores que no son el uso normal doméstico.
- Si la fallsa fue causada por ratas o cucarachas.
- Ruidos o vibraciones que son consideradas normales, ejm. El sonido del drenaje, sonido del centrifugado, alarmas etc.
- Corrección de instalación ejm. Nivelación del producto, ajustes de drenaje.
- Mantención normal el cual están recomendados en el manual de usuario.
- Remoción de objetos o substancias extrañas, incluyendo la manguera con, botones, alambres, barbas de sostén, etc.
- Reemplazo de fusibles o corregir la gasfitería de la casa.
- Corrección de reparaciones no autorizadas.
- Daño accidental a la propiedad causado por posibles defectos con este artefacto.
- Si este producto es utilizado para fines comerciales, no tiene garantía (por ejemplo, lugares públicos tales como baños públicos, casas de alojamiento, centros de capacitación, etc.)

Si el aparato es instalado fuera del área normal, cualquier costo de transporte involucrado en la reparación del producto, o el reemplazo de partes defectuosas, serán de cargo del usuario.

Especificación

Modelo	WFS65A01APT	
Dimensión	540(An) x 540(Pr) x 850(Al)	WFS65A01APT
Presión de la llave de agua	30 - 800 kPa (0.3 -8 kgf /cm^2)	

※ La especificaciones técnicas están suietas a cambios sin aviso previo.

LG Electronics

P/No.: 3828EY3067K