LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

WASHING MACHING

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

WF-D1417DD
WF-D1617DD

P/No.: MFL42065470

www.lg.com

Product Features

The Turbo Drum DD washing machine does not operate with the lid open.
If the lid is opened during wash, rinse and spin cycles, the machine will stop automatically.

Please close the door gently. Closing the door in an agressive manner can cause damage and or injury.

i sensors

- The sensor automatically detects the quantity of Detergent put in by a user and the temperature and quality of the water to produce the best algorithm for washing and rinsing, to give the best washing results.

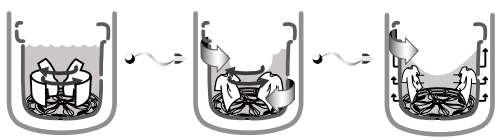
SMART CLEANING

- The purpose of this cycle is to optimize detergent residues during the washing and rising cycles, in order to implement this effect,the washer adds more rinsing times by I-sensor. Rinse can be added until max 5 times.

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

Turbo Drum DD washing



Stains are removed by pulsator movement

Stains are removed by the tub movement

With high speed spinning of the tub, stains are removed

Low Noise Direct Drive System

- The advanced Brushless DC motor rotates the Tub directly without belt and clutch, thereby reducing the noise of the washer.
- The washing machine adjusts to optimum speed according to the type of clothing in the load.

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	7
	Function Information	8
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	9
	Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, Bleach and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Programs	FUZZY Wash (Normal Wash)	16
	WOOL Wash	16
	QUICK WASH	16
	JEANS Wash	16
	SMART CLEANING	16
	SOAK Wash	18
	FAVORITE Wash	19
	SILENT Wash	20
Additional Function Program	TUB CLEAN	21
	AIR DRY	22
	TUB DRY	22
	Option Washing	23
	DELAY START (RESERVATION) Wash	24
	Other Useful Functions	25
Installation	Placing and Leveling	26
	Connecting Water Supply Hose	27
	Connecting Drain Hose	30
Care and Maintenance	Grounding Method	31
	Cleaning and Maintenance	32
	Use of Handle Locker	34
Troubleshooting	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
Terms of Warranty	Terms of Warranty	37
Specification	Specification	38

Safety Information

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

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

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

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

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

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

WATER HEATER SAFETY	**Warning** • Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the HOT water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all Hot water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the HOT water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.
PROPER INSTALLATION	**Caution** • The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor. • Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather. **If the product is exposed to such conditions, electric shock, fire, break down or deformation may occur.** • Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions. **If not grounded properly, break down and leakage of electricity may occur, which may cause electric shock.** • Must be positioned so that the plug is accessible. **If the plug is placed between the wall and the machine, it may get damaged, possibly causing fire or electric shock.** • Make sure the plug is completely pushed into the outlet. **Failure to do so may cause electric shock and fire due to overheating.**

Safety Information

YOUR LAUNDRY AREA

Warning

- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemical, etc.
  Operating with such materials around the machine may trigger explosion or fire.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young Children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.
  There is potential danger that children might drown in the tub.

Do not touch the power plug with a wet hand.
It will cause electric shock

Do not put your hand, foot or anything under the washing machine while the washing machine is in operation.
There is a rotating mechanism under the machine, so you could be injured.

WHEN USING THE WASHER

Caution

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

NOTE : Pressing Circuit button to turn off does NOT disconnect the appliance from the power supply.

- Make sure that drainage is working properly.
  If water is not drained properly, your floor may get flooded. Flooded floors may induce electricity leakage, further resulting in electric shock or fire.
- If, during spinning, opening the lid does not stop the tub within about 15 seconds, immediately discontinue operating the machine.
  Call for repair. A machine that spins with its door open may cause injuries.

Never reach into washer while it is moving.
Wait until the machine has completely stopped before opening the lid.
Even slow rotation can cause injury.

Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
Operating with a damaged plug may cause electric shock.

Do not use water hotter than 50°C.
Use of excessively hot water may cause damage to fabrics or cause leakage of water.

Safety Information

WHEN USING THE WASHER

Warning

Do not use a plug socket and wiring equipment for more than their rated capacity.
Exceeding the limit may lead to electric shock, fire , break down, and/or deformation of parts.

Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover.
Mixing different chemicals can produce toxic gases which may cause death.

Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as wax, oil, paint, gasoline, dry-cleaning solvents, kerosene, etc). Do not add these substances to the wash water.
Do not use or place these substances around your washer or dryer during operation.
It may ignite or explode.

WHEN NOT IN USE

Caution

- 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 5years.
- When the air temperature is high and the water temperature is low, condensation may occur and thus wet the floor.
- Wipe off dirt or dust on the contacts of the power plug.
  Using unclean power plug may cause fire.
- Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside.
  Children may be trapped and suffocated if the lid is left intact.

Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
Operating the machine with improperly replaced parts may be a cause for fire or electric shock.

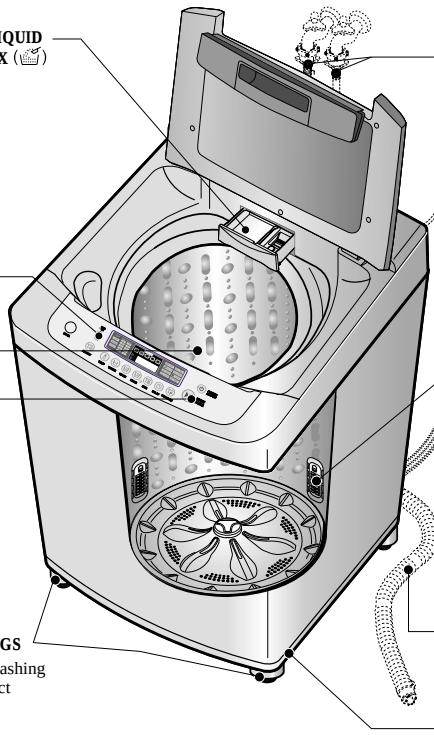
Do not tamper with controls.
It may lead to electric shock, fire , break down, deformation.

Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug.
Securely hold the power plug to unplug the machine.
Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit .

When you are cleaning the washing machine, do not apply water directly to any part of the washing machine.
It will cause short circuit and electric shock.

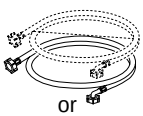
dentification of Parts

Body



Accessories

Water supply hoses

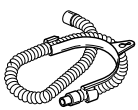


or

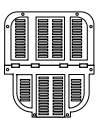
1 Each for COLD and HOT water

Drain hose

or



Anti-rat cover (option)



NOTE

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

Function Information

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

Different types of laundry washing

FUZZY(Normal) Wash

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

JEANS 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 page 16)***

SMART CLEANING

Use this program to get better rising performance. ***(refer to page 16)***

WOOL Wash

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

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

FAVORITE Wash

This setting allows you to store your FAVORITE wash conditions in the normal cycle memory. ***(refer to page 19)***

SILENT Wash

Use this program to wash quietly at night. ***(refer to page 20)***

Washing according to the condition of laundry

QUICK WASH

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

SOAK Wash

SOAK Wash can be selected to wash heavily soiled laundry by soaking in water for some time to remove dirt and grime. ***(refer to page 18)***

Other washing method

TUB CLEAN

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

DELAY START Wash

DELAY START Wash is used to delay the finishing time of the operation.
The number of hours to be delayed can be set by the user accordingly. ***(refer to page 24)***

OPTION WASH

When the user needs only SPIN, RINSE/SPIN, RINSE, WASH/RINSE, WASH, WASH/RINSE/SPIN, SOAK/WASH/RINSE/SPIN. ***(refer to page 23)***

Preparation Before Washing

Care Labels

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

Sorting

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

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

Check before Loading

- **Check all pockets to make sure that they are empty**. Things such as nails, 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 page13)

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

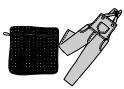
Fire Hazard

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.

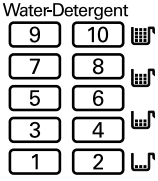
※ Nylon net is not supplied by LG.

Use of Water, Dispenser Drawer, 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 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.



NOTE

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

Water Temperature (for 2 valve model)

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash program .

- 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.

NOTE

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.

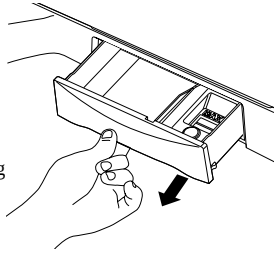
Using the Dispenser Drawer

The dispenser drawer contains 2 compartments:
- Liquid Fabric Softener
- Liquid or Powder Low-Sudsing, High-Efficiency Detergent

The dispenser automatically dispenses additives at the proper time in the wash cycle.

1. Slowly open the dispenser drawer by pulling the drawer out until it stops.
2. After adding laundry products, slowly close the dispenser drawer. Closing the drawer too quickly could result in early dispensing of additives.

- Avoid overfilling or splashing when adding laundry products to the dispenser. Doing so could result in early dispensing of laundry products.



At the end of the cycle, you may see water in the compartments. This is part of the normal operation of the washer.

NOTE : Do not use bleach in the dispenser drawer.

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.

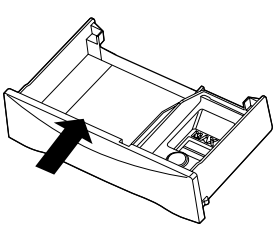
Using Detergent

How much Detergent

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 Detergent

Add measured detergent to the detergent compartment of the dispenser drawer.



Detergent is flushed through the dispenser at the beginning of the wash phase.

Detergent usage may need to be adjusted for water temperature, water hardness, size and soil level of the load. Avoid using too much detergent in your washer, as it can lead to oversudsing and detergent residue being left on the clothes.

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, Bleach and Softener

Using Bleach Check fabric care labels for special instructions.

AVAILABLE BLEACH TYPE

- Use oxygenated bleach.
- Do not use liquid bleach.
- For more details refer to the products instruction for use.

DEPOSITING BLEACH

- Separate the laundry to be bleached.
- Measure powdered bleach carefully, following instructions on the box.
- Before starting the washer, pour measured amount of bleach following instructions on the box.

Attention

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

Using Fabric Softener

If desired, pour the recommended amount of liquid fabric softener into the right-hand compartment.

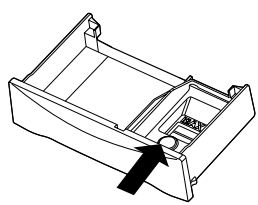
Use only liquid fabric softener.

Dilute with water to the maximum fill line.

- Do not exceed the maximum fill line.

Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener, which could stain clothes.

NOTE : Do not pour fabric softener directly on the wash load. It may stain the clothes.



Attention

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

Scrud(Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

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

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

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

For successful stain removal:

- Remove stains promptly.
- 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

BEEPER BUTTON

- Use to select Beeper Pressing the button allows HIGH ▶ OFF ▶ LOW ▶ HIGH respectively.

WATER LEVEL BUTTON

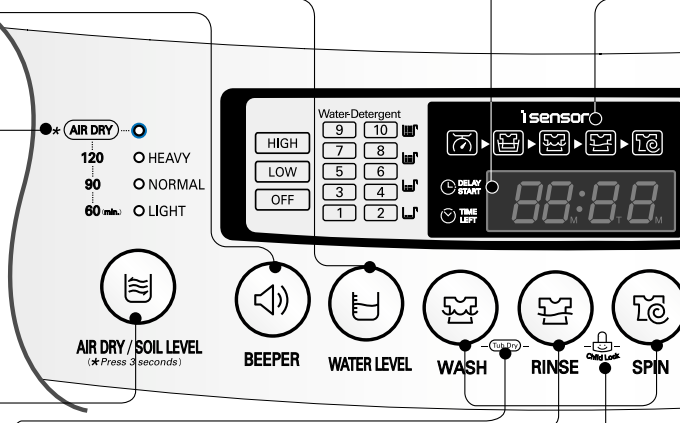
- Use to select the proper amount of water in relation to the weight and type of laundry.
- Automatically controlled,but can be selected manually by pressing the WATER LEVEL Botton.
- WATER LEVEL is automatically selected for FUZZY(normal) program.
  The following settings are indicated as the button is pushed
  7 ▶8 ▶9 ▶10 ▶1 ▶2 ▶3 ▶4 ▶5 ▶6 ▶7

TIME LEFT, DELAY START (RESERVATION), ALARM INDICATION

- **Time left** - During operation, the remaining time is indicated.
- **DELAY START INDICATION (RESERVATION)** - When DELAY START (RESERVATION) program is selected, it indicates the finishing time. (RES.=DELAY)
- **Alarm indication** - When an error occurs, an error message appears to indicate the abnormality. For example, dE indicates that the lid is open.

AIR DRY

- This function is used to reduce the drying time of the laundry by allowing air to circulate within the bowl in order to reduce moisture levels.It does not dry the clothes completely.
- Air dry selections light up in sequence as follows.
  60 ▶ 90 ▶ 120 ▶ 60 as the button is pushed.
- Press the button for 3 seconds to select and press the Power botton to cancel the operation.
  (refer to page 22)



SOIL LEVEL BUTTON

- This button allows you to select the strength of the wash action.
- Power option selections light up in sequence as follows Normal ▶ Heavy ▶ Light ▶ Normal as the button is pushed.
  This can be selected for any program.
- Adjustment can be made while washing.

TUB DRY

- Use this when you want to dry the empty tub after a wash.
- This can be set/canceled by pressing the Wash button and Rinse button simultaneously.
  (refer to page 22)

WASH. RINSE. SPIN BUTTON

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

CHILD LOCK FUNCTION

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

NOTE

* For optimizing the washing algorithm, the displaying time may be changed during washing-increased by 8minutes at maximum and decreased by 4 minutes at maximum.
* If the Detergent quantity is put more than the standard, for increasing the rinsing performance, it automatically adds rinsing, and the remaining time may be increased.
* The standard detected by the sensor changing the algorithm is set by the normal standard. It may not be same to the washing habit of a specific user. So, it does not matter that the user uses it according to her/his washing habit.
* The sensor for a Detergent quantity is designed to detect based on a synthetic Detergent powder. If you put a liquid one or a natural one or too much bleaching agent, the detecting ability of the sensor may be decreased.

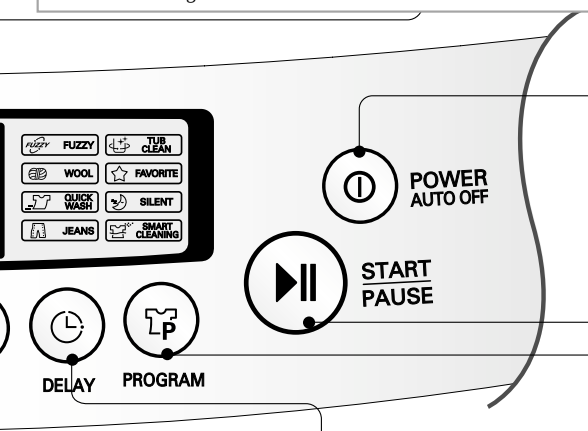
WASHING CONDITION INDICATOR (OPTION)

- It only operates in FUZZY Program.
- During being detected by the sensor, the LED flashes green, orange and red in turn. And, after detecting, the LED lights a specific color according to the detecting condition as follows:

※ If the current washing condition (Detergent quantity, Water Temperature, water quality, etc.) is determined as better than the standard one, it optimizes the algorithm to save the energy by decreasing washing time/strength, and the LED automatically turns to red.

※ If the current washing condition is determined as worse than the standard one, it optimizes the algorithm by increasing washing time/strength, and the LED automatically turns to orange.

※ If the current washing condition is determined as equal to the standard one, the algorithm has no change and the LED turns to green.



POWER(AUTO OFF) 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.

DELAY START (RESERVATION) BUTTON

- Use to set a delayed finishing time.
- The time increases when the button is pushed.
- The following settings are indicated as the button is pushed 3 ▶4 ▶5 ▶ ... 11 ▶ 12 ▶ 14 ▶ 16 ▶ ...46 ▶48 ▶3 HOUR.
- To cancel delay time, turn the power switch off.

(refer to page 24)

PROGRAM BUTTON

- Use for selecting wash program.
- This button allows you to select 8 different programs for different kinds of laundry and dirtiness.
- program selections light up in sequence as follows: FUZZY(Normal) ▶ WOOL ▶ QUICK WASH ▶ JEANS ▶SMART CLEANING ▶ SILENT ▶ FAVORITE ▶ TUB CLEAN ▶ FUZZY(Normal) etc. Select the desired program by pressing the button.

START/PAUSE BUTTON

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

* Because the detecting ability of the sensor may be decreased by using it for a long time, periodically use TUB CLEAN course to clean the tub. ***(refer to page 21)***

* Even if the water level is changed by the user in FUZZY(Normal) Program, the sensor will still work. The sensor algorithm may differ according to models.

* The control panel may differ according to different models.

Washing Programs

Washing Programs	POWER AUTO OFF	Add the laundry	PROGRAM	Add the Detergent
FUZZY **(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. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
WOOL 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 recommend- ed for washing wool.
QUICK 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 **QUICK WASH** program on the Control panel.	5 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
JEANS Use Jean program when washing Jeans of different sizes	1	3 • Spread the jean evenly in the tub	2 • Select the **JEANS** program on the Control panel.	5
SMART CLEANING Use this program to increase rinsing performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble,use this program.	1	3	2 • Select the **SMART CLEANING** program on the Control panel.	5

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	• 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.
4	6	7	• When static pressure of water is more than 2kg/cm^2, the QUICK WASH course will be within 19min.
4	6	7	
4	6	7	

SOAK Wash

Use this mode to wash normal clothes or thick and heavy clothes which are excessively dirty. SOAK mode can be used with FUZZY or JEAN or SMART CLEANING or SILENT or FAVORITE program.

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

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

3 Press the **WASH** button, to select **SOAK** program.

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

4 Add the Detergent.

- Add the appropriate quantity of Detergent as the Detergent manufacture instruction.

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

- The **WATER LEVEL** will be shown and water will be supplied.

6 Close the lid.

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

Finish

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

NOTE

- Order of Soak-Wash timing

Soak-Wash

- Select soaking time 40minutes, 50minutes, or 60minutes (including washing time) by pressing the Wash button repeatedly.
- If necessary, select the times of Rinse and the time for Spinning by pressing the Rinse or Spin buttons till you reach the desired times.

FAVORITE Wash

Pressing the FAVORITE button allows you to store your FAVORITE wash conditions in the normal cycle memory and then recall it for use at a later time.

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

2 Select the **FAVORITE** program.

3 Select your **FAVORITE** wash conditions.

- Press the **WATER LEVEL**button to select **WATER LEVEL**.
- Press the **WASH** button, the **RINSE** button & the SPIN button to select wash time, rinse time & spin time respectively you want to store.

4 Press the **START/PAUSE** button to store & start your FAVORITE wash cycle. Power turns off automatically after wash.

NOTE

To recall your FAVORITE cycle.

1. Press POWER on.
2. Select the FAVORITE cycle by pressing the PROGRAM.
3. Press the START/PAUSE button. Then the wash cycle starts.

SILENT Wash

Use this program to wash quietly in SILENT especially during late night and dawn.

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

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

3 Add the laundry into the washing tub.

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

5 Add the Detergent and close the lid.

NOTE

- SILENT program takes longer washing time than FUZZY(Normal) program.
- To reduce noise in spinning, spin rpm is lower than normal spinning rpm. So the laundry has more moisture than normal.

TUB CLEAN

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

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

2 Press the **PROGRAM** button to select the **TUB CLEAN** program.

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

- Left time is displayed.

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

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

5 Close the lid.

- When the lid is open the machine will not operate, and an alarm signal will remind you to close the lid.

NOTE

- Before using this program remove lint inside lint filter.
- When using this program, do not place any laundry inside tub.
- This program takes about 3 hours to be completed.
- After using this program, remove dirt inside filter.
- After finishing this program, open the lid of wash to remove irritant odor.
- Do not pour bleach into the tub directly. It might cause damage the tub.
- Do not leave diluted oxygenated bleach inside tub for long time.
  It rusts the tub must drain the remained diluted oxygenated water out.
- Use this program once for every month.
- Do not use this program repeatedly.

AIR DRY

AIR DRY for your laundary.

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

2 When you press the Air dry button for 3 seconds, the Air dry course will be selected.

- When the Air dry is selected, other buttons will be inactive.
- If you want to cancel the Air dry function, press the Power button.

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

4 When the Complete buzzer goes off, the power will automatically be turned off in 10 seconds.

NOTE

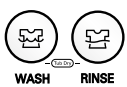
■ When you select Air dry foir more than 60 minutes

1) You can reduce the drying time by minimizing the moisture in the laundry.
2) Always keep the laundry amount to 2kg or less and make sure to spread it out evenly.
3)Select 60 minutes for cotton laundry and 120 minutes for synthetic fiber laundry for effective Moisture removal.

TUB DRY

1 Press the **POWER (AUTO OFF)** button.

2 When you press the Wash and Rinse button simultaneously, the Tub Dry course will be set or canceled.



- When you select the Tub Dry, do not put any laundry in the drum.
- When Tub Dry is selected, other buttons will be inactive.

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

4 When the Complete buzzer goes off, the poser will automatically be turned off in 10 seconds.

NOTE

■ When you select Tub Dry

1) Use this function to minimize the growth of mold from the residual moisture within the laundry.
2) When you select the Tub Dry course, do not put any laundry or detergent in the drum.
3) It is good to use this about once a week.

Option Washing

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

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

POWER AUTO OFF

2

Only Wash	Only Rinse	Only Spin
Press the **WASH** button to select the desired timing. WASH	Press the **RINSE** button to select the desired times of rinse. RINSE	Press the **SPIN** button to select the desired times of spin. SPIN
Only Wash,Rinse	**Only Rinse,Spin**	**Only Drain**
Press the **WASH** button to select the desired timing. WASH Press the **RINSE** button to select the desired times of rinse. RINSE You can use this option for preventing wrinkles of laundry	Press the **RINSE** button to select the desired times of rinse. RINSE Press the **SPIN** button to select the desired times of spin. SPIN	When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely.

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 middle water level automatically.

WATER LEVEL

4 Add the laundry into the washing tub.

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

START PAUSE

6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

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

DELAY START (RESERVATION) Wash

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

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

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

- Select the program for laundry on the Control panel. This program will not work in WOOL and TUB CLEAN Program.

3 Press the **DELAY START** (**RESERVATION**) button.

- The light will 'DELAY' turn on and 'TIME LEFT' 88:00 will be marked.
- Press the button repeatedly to set the desired finishing time. For example, To finish washing in 9 hours from now, by make the number 9:00 pressing the **DELAY START (RESERVATION)** button repeatedly.

(RES.=DELAY)

4 Add the Detergent.

- Add the appropriate quantity of Detergent as the Detergent manufacture instruction.
- 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

- Finishing time can be delayed from 3~48 hours. Delaying from3~12 hours can be done in 1 hour time intervals and from 12~48 hours in 2 hour time intervals.
- If the lid is open, the machine will not work, and an alarm signal will alarm to remind you to close the lid.
- To select washing time, rinsing times, spinning time, water level, hot/cold or wash power manually, press the DELAY START (RESERVATION) button and select the desired option. Then press the START/PAUSE button.
- When the laundry cannot be taken out immediately after the wash program ends, it is better to omit the spinning program . (The laundry will be wrinkled if left for a long time after spinning.)

Other Useful Functions

Child Lock Function

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

How to Lock

1 Press the **POWER (AUTO OFF)** button.

• Turn Power on.

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

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

3 Press both the **RINSE** button and the **SPIN** button simultaneously.

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

How to Unlock

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

NOTE

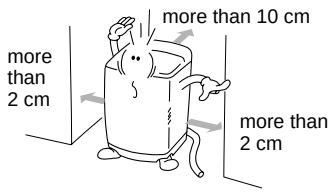
• " CL " & the remaining time are alternatively shown on the display while they are locked.

Placing and Leveling

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

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

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



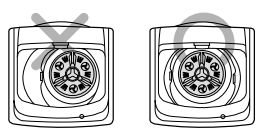
NOTE

If the washer is installed on a uneven,weak or tilted floor causing excessive vibration, spin failure or " UE " error can happen to it.
It must be placed on a firm and level floor to prevent spin failure.

2 Check that the machine is level

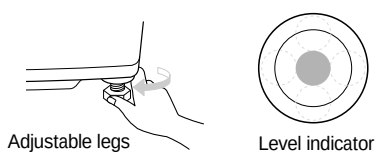
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of the machine

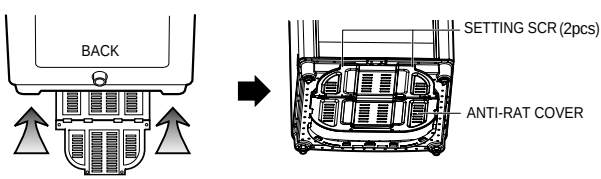


3 Leveling the machine

Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg until the surface bubble is placed in the center.



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



Caution

If the power is supplied from a cord extension 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

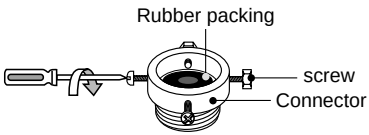
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the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

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

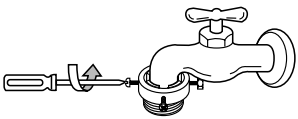
1 Untighten the screw

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



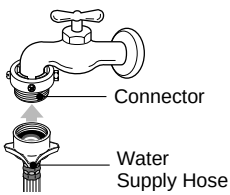
2 Fixing the connector to the tap

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



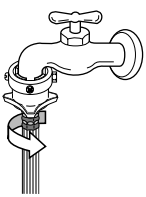
3 Attach the water supply hose securely to the connector

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



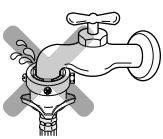
4 Fixing the connector to the water supply hose

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



NOTE

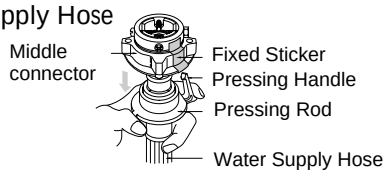
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply Hose

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

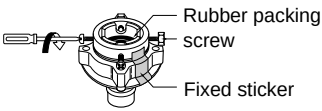
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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



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

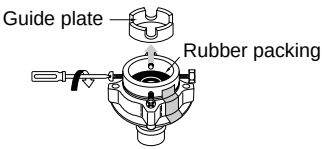
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

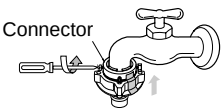
In case tap is too large.

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



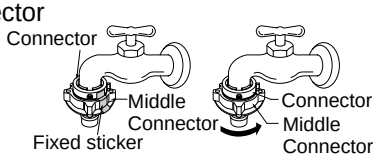
3 Fixing Connectors to the Tap

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



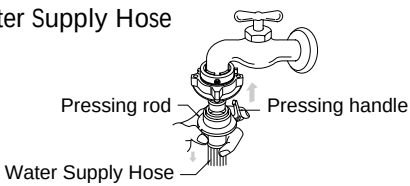
4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

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.



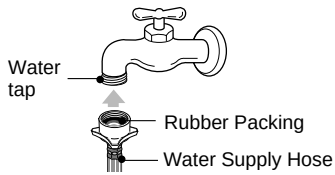
6 Check for water leakage

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.

Screw Type

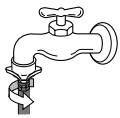
1 Attach the water supply hose to the tap.

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



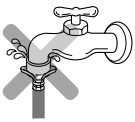
2 Connect the water supply hose to the tap.

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



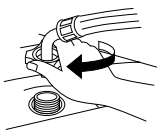
3 Check water leakage.

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

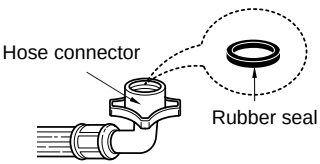


Connecting Water Supply Hose to the machine

- 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.



Caution

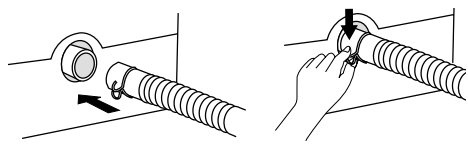
For the cold water (1valve) model, Do not connect to the hot water supply.
It will damage your clothes.

Connecting Drain Hose

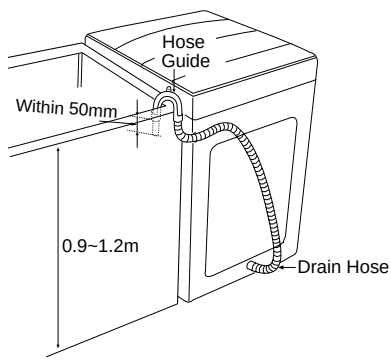
Before connecting Drain Hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

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.



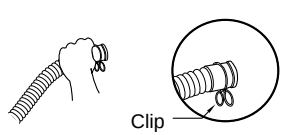
NOTE

- 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

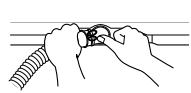
1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



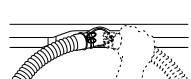
2 Connect the Elbow Hose

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.

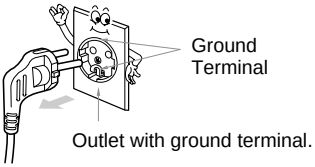


Grounding Method

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



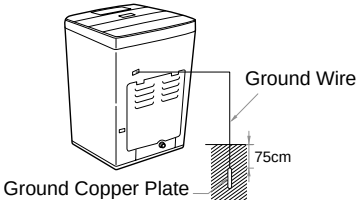
Caution

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

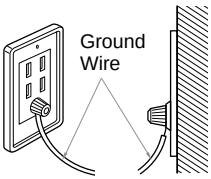
Burying Copper Plate

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



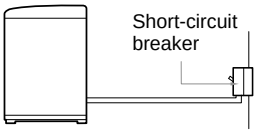
Using Ground Wire

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.

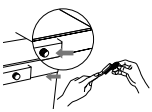
When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

1. Close the tap before turning off the power. HOT/COLD(WARM) 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.



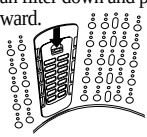
4. Replace the filter after cleaning it.

NOTE

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

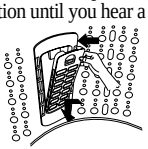
How to clean Multi clean Filter

1. Push the upper part of multi-clean filter down and pull forward.



2. Open the lid and remove lint and then wash out.

3. Close the lid and then insert the lower part of the filter into the wash tub and press down then press top part into position until you hear a click sound.

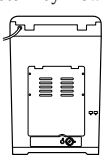


- Without multi clean filter,laundry may get damaged.

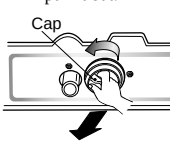
■ Clean multi clean filter as often as possible.
(Foreign objects accumulation may cause smell and filtering performance will be worsened.
■ In order to reduce lint generation,
-laundry which creates lint easily should get turned inside out.
-Wash load sorted by color.

To Clean the Pump casing (for pump model)

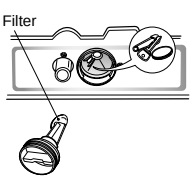
1. Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



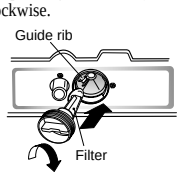
2. Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



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



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



NOTE

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

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

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

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

Or use TUB CLEAN PROGRAM periodically.

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

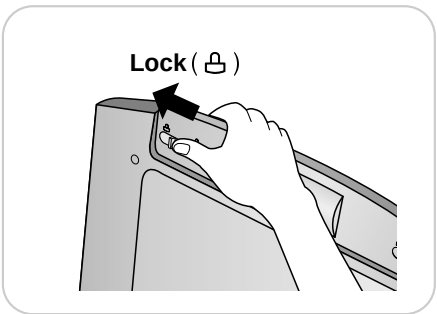
Products that might damage your washing machine

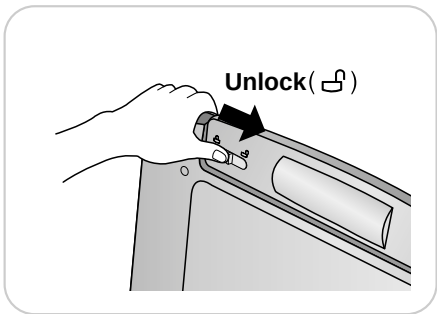
- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paintwork and components of your washer.
- Hydrocarbon solvents i.e. petrol, paint thinners and lacquer thinners, etc. can dissolve plastic and blister paint (Be careful when washing garments stained with these solvents as they are 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.

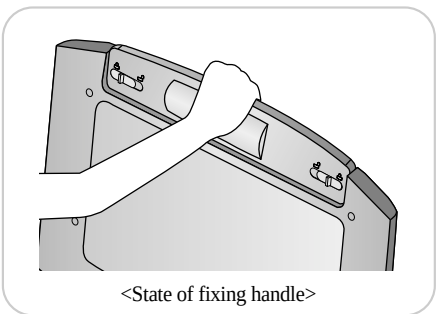
Use of Handle Locker

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

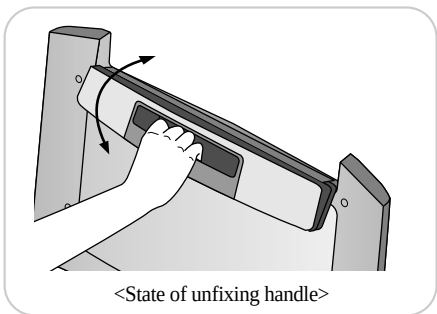
- Slide holder to left/right side until you listen to "Click" sound to holding handle.
- Do opposite to loose the Handle holding.







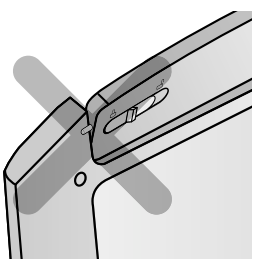
<State of fixing handle>

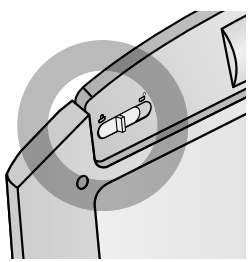


<State of unfixing handle>

NOTE

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





Common washing problems

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

WASH PROBLEM

Problems	Possible Causes	Solutions & Preventive Measures
Poor soil removal	• 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. • Different Water Temperature may be required according to soil type. • Reduce load size. • Wash with JEAN or 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 9.
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 12 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 page12.) • 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 9 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 11 for adding liquid bleach. • Fasten zippers, hooks, and buckles. • Remove objects in pockets. See page 9 for caring before loading. • Do not overload the washer.

Troubleshooting

Before calling for service, check the problem against the list bellows.

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure	IE	• Is the water tap shut off? • Is the water supply cut off ? • Is the tap or water supply hose frozen ? • Is the water pressure low or is the filter of the inlet valve clogged with impurities? • Is the Hot hose connected to cold? • Is the Cold hose connected to hot?
Drainage Failure	OE	• 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	UE	• Is the laundry evenly balanced? • Is the washing machine placed on a flat surface?
Door(Lid) Open	dE	• Is the lid closed?
Abnormal water level sensing	PE	• Please call your nearest LG Electronics service center for help.
Overflow failure	FE	
Abnormal motor	LE	
Brake Resister Error	br	
Clutching Error	E1	

Terms of Warranty

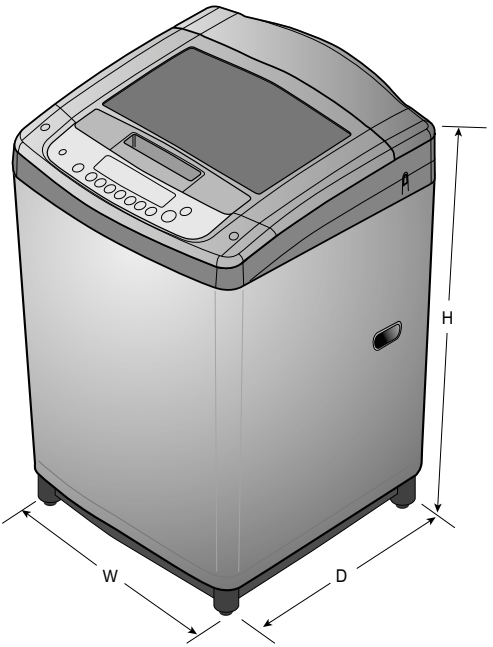
What Is Not Covered:

- 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	WF-D1417DD / WF-D1617DD
Power supply	220V~, 50Hz
Water tab pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Weight	50kg
Size	632(W) × 670(D) × 1020(H)

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

Memo

LG
Life's Good

Máy giặt lồng đứng

Hướng dẫn sử dụng

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi vận hành máy.
Xin hãy giữ lại cuốn sách này để tham khảo khi cần.

WF-D1417DD
WF-D1617DD

P/No.: MFL42065470

www.lg.com

Tính năng sản phẩm

Máy giặt sẽ không vận hành khi nắp máy mở. Nếu nắp máy bị mở khi đang trong quá trình giặt, giũ và vắt, máy sẽ tự động ngừng lại để an toàn cho người sử dụng.

Xin hãy nhẹ nhàng khi đóng nắp máy để tránh gây hư hại hoặc hỏng hóc.

CẢM BIẾN THÔNG MINH

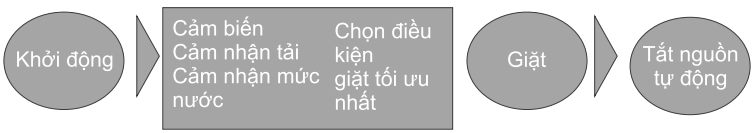
Cảm biến sẽ tự động cảm nhận lượng quần áo cho vào để máy giặt sẽ chọn nhiệt độ của nước và lượng nước để giặt quần áo và chọn chương trình giặt thích hợp để giặt có hiệu quả nhất

Tăng hiệu quả giũ

Mục đích của chu trình này là làm loại bỏ bột giặt còn dư thừa sau quá trình giặt. Trong quá trình giặt, thời gian của quá trình giũ có thê tăng thểm tuỳ thuộc vào cảm biến thông minh, thời gian giũ có thể tăng thêm 5 lần.

ĐIỀU KHIỂN MỞ

cảm biến tải của máy giặt tự động cảm nhận được khối lượng quần áo và IC chính sẽ đưa ra thuật toán tối ưu để lựa chọn điều kiện giặt tối ưu ví dụ: mức nước và thời gian giặt .



Công nghệ hiện đại được dựa trên hệ thống điều khiển điện tử giúp cho quần áo sạch hơn sau khi giặt.

Chức năng Turbo drum kết hợp động cơ truyền động trực tiếp

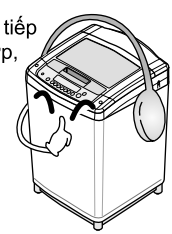
Các vết bẩn bị đánh bật khi mâm giặt quay

Các vết bẩn bị đánh bật khi mâm giặt quay

Với tốc độ vắt cao, các vết bẩn bị đánh bật khỏi quần áo.

Động cơ truyền động trực tiếp vận hành êm ái

- Động cơ không chổi than tiên tiến truyền chuyển động quay trực tiếp tới lồng giặt mà không thông qua hệ thống dây cu-roa và bộ li hợp, do vậy làm giảm tiếng ồn tối đa khi vận hành.
- Máy giặt tự động điều chỉnh tốc độ tối ưu tuỳ thuộc vào lượng quần áo trong lồng.



Mục lục

Đọc hướng dẫn

Nội dung bên trong sẽ giúp bạn sử dung và vận hành máy giặt tốt hơn. Nó có thể làm giảm nguy cơ hỏng hóc của máy giặt của bạn, giúp cho bạn tiết kiệm tiền trong suốt thời gian sử dụng máy giặt. Bạn sẽ tìm thấy những câu trả lời cho những vấn đề chung trong mục giải quyết những sự cố. Nếu bạn xem lại sơ đồ giải quyết sự cố thì bạn có thể không phải gọi cho bảo hành của chúng tôi.

Giới thiệu	Thông tin an toàn	4
	Nhận biết các bộ phận cuả máy giặt	7
	Thông tin về các chức năng	8
Trước khi giặt	Chuẩn Bị Trước Khi Giặt	9
	Sử dụng nước, bột giặt, chất tẩy, chất làm mềm vải	10
	Hướng dẫn đặc biệt để loại bỏ các vết bẩn	13
	Chức năng của nút ấn	14
Chương Trình Giặt	Chế độ giặt tự động.	16
	Giặt đồ len.	16
	Chế độ giặt nhanh.	16
	Giặt đồ Jean	16
	Chế độ tăng hiệu quả giũ	16
	Chương trình ngâm	18
	Chương trình giặt ưa thích	19
	Chương trình giặt yên tĩnh	20
Chương trình hỗ trợ	Vệ sinh lồng giặt	21
	Hong khô	22
	Hong khô lồng	22
	Giặt tùy chọn	23
	Hẹn giờ giặt	24
	Các chức năng thông dụng khác	25
Lắp đặt máy	Lắp đặt máy	26
	Nối đường ống nước	27
	Nối đường ống nước xả	30
Bảo dưỡng	Phương pháp nối đất	31
	Vệ sinh và bảo dưỡng	32
	Cách sử dụng Khóa tay cầm	34
Giải quyết sự cố	Các sự cố của máy giặt	35
	Giải quyết sự cố	36
Điều kiện bảo hành	Điều kiện bảo hành	37
Thông số kỹ thuật	Thông số kỹ thuật	38

Thông tin an toàn

Khách hàng kính mến để tránh các sự cố thường xảy ra khi sử dụng máy giặt.
Quý vị cần lưu ý các vấn đề sau.

Cuốn sách này được chia làm hai phần cảnh báo và chú ý

⚠	Tuân thủ sự hướng dẫn.
⊘	Không được làm.
⚠ Cảnh báo	Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây thiệt mạng hoặc bị thương nặng.
⚠ Chú ý	Dấu hiệu này cho thấy khả năng gây chấn thương hoặc bị thiệt hại về vật chất.

SỬ DỤNG NƯỚC NÓNG AN TOÀN	⚠ Cảnh Báo Khí hidro có thể sinh ra trong nước nóng khi không sử dụng nước nóng trong hai tuần hoặc hơn. Khí hidro có thể bị nổ trong hoàn cảnh này. Nếu nước nóng đã không sử dụng trong hai tuần hoặc hơn, ngăn ngừa làm hỏng hoặc hư hại bằng cách mở vòi nước nóng cho chảy vài phút. Làm trước khi sử dụng các thiết bị điện có sử dụng nguồn nước nóng. Qui trình đơn giản này để khí hidro thoát ra ngoài. Khi đó khí rất dễ cháy. Không được hút thuốc lá, bật lửa hoặc vận hành máy lúc này.
LẮP ĐẶT ĐÚNG	⚠ Chú ý Khe hở phía dưới máy giặt bị cản trở bởi thảm khi máy giặt được lắp đặt trên nền thảm. Không lắp đặt hoặc cất giữ máy ở nơi nhiệt độ âm hoặc ở ngoài trời. **Nếu máy giặt ở trong điều kiện trên thì có thể xảy ra cháy, điện giật, không hoạt động hoặc bẹp méo.** Phải nối đất cho máy giặt, lắp đặt theo đúng hướng dẫn lắp đặt. **Nếu không nối đất tốt, máy có thể không hoạt động, rò điện và gây lên điện giật,** Phải chỗ đặt ổ điện chắc chắn. **Nếu cắm điện ở vị trí giữa tường và máy giặt thì rất nguy hiểm. Nó có thể gây cháy hoặc điện giật.** Phích điện phải cắm chắc chắn vào ổ cắm điện. **Nó có thể gây cháy hoặc điện giật.**

Thông tin an toàn

VỊ TRÍ ĐẶT MÁY GIẶT

Cảnh Báo

* Không đặt máy ở nơi ẩm ướt và gần các vật liệu dễ cháy, nổ như vải, giấy, hóa chất...
Vận hành máy bên cạnh những vật như trên có thể làm máy giặt bị nổ hoặc cháy.

* Đóng nắp máy giặt cẩn thận lại, không cho trẻ em chơi ở gần hoặc ở trong máy giặt .
Nếu không trẻ em có thể bị ngã vào lồng máy giặt .

Không sờ vào dây nguồn khi tay bạn đang bị ẩm ướt.
Nếu không sẽ bị điện giật .

Không cho tay hay chân vào phía dưới của máy giặt khi nó đang vận hành.
Ở đó có bộ phận chuyển động sẽ làm bạn bị thương

SỬ DỤNG MÁY GIẶT

Chú ý

* Cách sử dụng máy giặt này được miêu tả trong sách hướng dẫn sử dụng.
* Các quá trình giặt có thể được thay đổi tuỳ thuộc vào vật liệu của đồ giặt. Để có được kết quả giặt tốt cần đọc kỹ sách hướng dẫn này .
* Để giảm thiểu khả năng bị điện giật hãy rút phích nguồn hoặc cắt áp tô mát khi sử dụng xong hoặc trước khi bảo dưỡng máy.

CHÚ Ý **Phải ấn nút nguồn để tắt nguồn trước, không rút ngay phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.**

* Phải chắc chắn rằng hệ thống xả nước cho máy phải hoạt động.
Nếu mà nước không thoát tốt thì nó có thể tràn ra sàn nhà của bạn, nó có thể dẫn điện và làm bạn bị điện giật và gây cháy.
Nếu trong suốt thời gian nắp máy giặt bị mở thì lồng giặt sẽ bị ngừng khoảng 15 giây, và ngay lập tức máy giặt sẽ bị ngừng.
Hãy gọi để sửa chữa trong trường hợp máy giặt vẫn vắt khi mở cửa.

Không được mở nắp máy giặt khi mà lồng giặt đang quay, hãy đợi cho tới khi máy giặt đã dừng hẳn mới được mở nắp máy giặt.
Lồng giặt quay chậm cũng có thể làm bạn bị thương.

Không vận hành máy với các linh kiện hoặc bộ phận bị hỏng, không hoạt động, bị thiếu bao gồm cả dây điện hoặc phích cắm bị hỏng.
Máy giặt hoạt động với phích cắm hỏng sẽ gây ra điện giật.

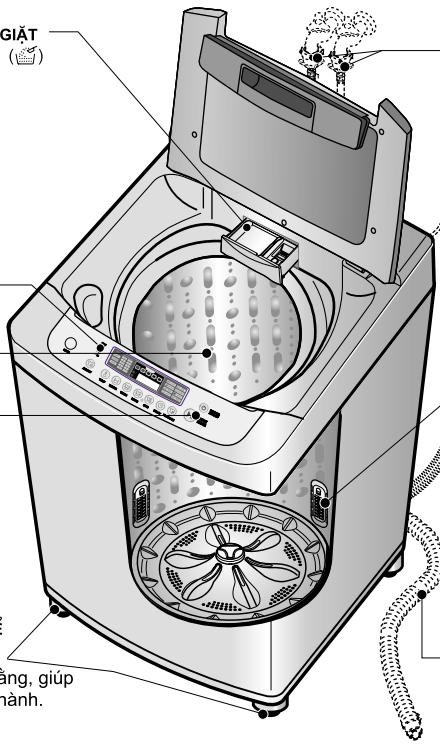
Không sử dụng nước nóng hơn 50 ^{o}C.
Sử dụng nước quá nóng sẽ làm hỏng sợi vải hoặc gây rò nước.

Thông tin an toàn

KHI SỬ DỤNG MÁY GIẶT	**Cảnh Báo** Không cấp điện cho máy bằng ổ điện và dây dẫn không đủ tải. **Dây dẫn có thể bị quá tải dẫn đến cháy chập làm hỏng máy giặt.** Không được trộn chất tẩy với a-mô-ni-ắc, axít hoặc chất đánh gỉ. **Nếu trộn lẫn các chất này với nhau có thể sinh ra các chất khí độc gây chết người.** Không giặt các đồ đã được làm sạch, giặt, ngâm bằng các chất dễ cháy, nổ (như sáp, xăng, dầu, sơn...). Không được pha các chất này vào nước để giặt. Không để các chất này gần máy giặt của bạn. **Nó có thể gây cháy hoặc nổ.**
KHI KHÔNG SỬ DỤNG	**Chú ý** + Khóa vòi nước khi không sử dụng để làm giảm áp suất cho ống cấp nước và van nước do đó tránh được rò nước nếu ống cấp nước bị vỡ. Kiểm tra khả năng cấp nước của ống nước. Nó có thể thay thế sau 5 năm sử dụng. + Khi nhiệt độ không khí cao và nhiệt độ của nước thấp, hiện tượng ngưng tụ sẽ xẩy ra, hơi ẩm sẽ ngưng tụ trên sàn nhà. + Làm sạch những bụi bẩn bám vào điểm tiếp xúc của phích cắm. **Vệ sinh phích cắm không sạch có thể dẫn đến cháy, chập.** Trước loại bỏ máy giặt hoặc mang đi sửa chữa phải mở nắp máy ra kiểm tra để tránh trường hợp trẻ em có thể ẩn ở bên trong. **Trẻ em có thể bị kẹt và bị ngạt nắp máy giặt không được mở ra để kiểm tra cẩn thận.** Không được tháo ra, sửa chữa hoăc thay thế các linh kiện của máy giặt nếu như bạn không có kỹ năng sửa chữa chúng. **Vận hành máy giặt với các linh kiện thay thế không đúng có thể gây ra cháy hoặc chập điện.** Không được giận dữ khi điều khiển máy giặt. **Nó có thể gây cháy, chập điện, không hoạt động bẹp méo.** Khi cát điện, phải cầm phích cắm để rút ra. Không được cầm dây điện để kéo phích cắm. **Nó có thể là nguyên nhân gây chập điện, cháy do ngắn mạch.** Khi vệ sinh máy giặt, không được để nước chảy trực tiếp vào các bộ phận của máy giặt **Nó có thể là nguyên nhân gây cháy hoặc chập mạch.**

Nhận biết các bộ phận cuả máy giặt

Thân Máy



NGĂN ĐỰNG BỘT GIẶT

BẢNG LỰA CHỌN CHỨC NĂNG GIẶT

LỒNG GIẶT

NÚT START/PAUSE
Dùng để khởi động hay dừng máy tạm thời.

CHÂN MÁY CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH ĐƯỢC
Dùng để chỉnh cân bằng, giúp máy ổn định khi vận hành.

* **ĐƯỜNG ỐNG DẪN NƯỚC**
Đảm bảo nước không bị rò rỉ.

* **PHÍCH CẮM ĐIỆN**
Nếu dây nguồn bị hỏng, nó phải được thay thế bởi nhà sản xuất, trung tâm bảo hành hay người có trách nhiệm để tránh các nguy hiểm có thể xảy ra.

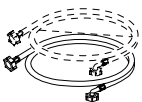
BỘ LỌC THÔNG MINH

* **ĐƯỜNG ỐNG XẢ NƯỚC**
(Máy có bơm xả)
Kiểm tra xem đường ống xả nước có được treo cao lên như hình vẽ không trước khi vận hành máy giặt.

* **ĐƯỜNG ỐNG XẢ NƯỚC**
(Máy không có bơm xả)

Phụ kiện

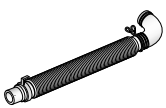
Ống cấp nước



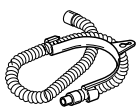
hoặc

Một cho nước lạnh, một cho nước nóng.

Đường ống xả nước



hoặc



Đế chống chuột (Tùy chọn)

CHÚ Ý

"*" Các chi tiết có thể khác nhau tùy theo từng mô đen.

Thông tin về các chức năng

Máy giặt của chúng tôi cung cấp nhiều chế độ giặt phù hợp với nhiều điều kiện và kiểu quần áo.

Các chế độ giặt đồ khác nhau

CHẾ ĐỘ GIẶT TỰ ĐỘNG

Sử dụng chế độ này để giặt quần áo thường ngày như khăn tắm, áo sơ mi ...***(Xem ở trang 16)***

GIẶT ĐỒ JEANS

Sử dụng chế độ này để giặt quần áo bị bẩn nhiều, có dầu mỡ, đồ jeans ...
Những đồ quần áo dầy và nặng nhiều bẩn hoặc quần áo đồng phục nhiều bụi bẩn cũng có thể giặt bằng chế độ này. ***(Xem ở trang 16)***

TĂNG HIỆU QUẢ GIŨ

Sử dụng chế độ này để làm tăng hiệu quả giũ làm quần áo sạch hơn.*(Xem ở trang 16)*

CHẾ ĐỘ GIẶT LEN

Nhưng đồ len rất dễ bị hỏng khi giặt. *(Xem ở trang 16)*
Chỉ giặt bằng máy những đồ len dệt từ sợi len giặt được bằng máy.
Hầu hết các đồ len khác các bạn nên giặt bằng tay để tránh làm hỏng đồ giặt.
+Trước khi giặt đồ len bạn nên kiểm tra nhãn của đồ giặt xem những cảnh báo của đồ giặt và hướng dẫn sử dụng
+ Giặt đồ len bằng tay rồi vắt bằng máy có thể làm giảm thời gian phơi đồ giặt hơn.
+ Đồ len không nên phơi khô trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.

CHƯƠNG TRÌNH GIẶT YÊU THÍCH

Thiết lập này có thể cho phép bạn lưu lại chương trình giặt yêu thích với những điều kiện giặt do bạn lựa chọn.*(Xem ở trang 19)*

CHƯƠNG TRÌNH GIẶT BAN ĐÊM

Sử dụng chương trình này để giặt yên tĩnh vào ban đêm.*(Xem ở trang 20)*

Chọn chương trình giặt tuỳ theo các điều kiện giặt:

GIẶT NHANH

Giặt nhanh được chọn cho đồ giặt ít bẩn, khối lượng quần áo nhỏ hơn 2.0Kg trong một thời gian ngắn.*(Xem ở trang 16)*

CHẾ ĐỘ NGÂM GIẶT

Chế độ này dùng cho quần áo bẩn nhiều. Quần áo được ngâm trong nước sẽ dễ giặt sạch hơn vì bụi bẩn sẽ dễ dàng được loại bỏ.*(xem ở trang 18)*

Những chương trình khác:

VỆ SINH LỒNG GIẶT

Sử dụng chương trình này để làm sạch phía bên trong máy đặc biệt lồng trong và lồng ngoài của máy giặt. *(Xem ở trang 21)*

HẸN GiỜ

Dùng để hẹn thời gian kết thúc chương trình giặt. Thời gian hẹn do người sử dụng cài đặt. *(Xem trang 24)*

CÁC CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ

Khi người sử dụng chỉ cần dùng các chức năng sau :
Vắt, Giũ/Vắt, Giũ, Giặt/Giũ, Giặt, Giặt/Giũ/vắt, Ngâm/Giặt/Giũ/Vắt.*(Xem ở trang 23)*

Chuẩn Bị Trước Khi Giặt

Phân loại theo nhãn mác

* Nhìn vào nhãn và tem của quần áo thì bạn sẽ biết được chất liệu của đồ giặt và bạn sẽ biết phải giặt đồ giặt đó như thế nào.

Phân loại quần áo ra theo từng loại để có thể giặt cùng một chu kỳ, nhiệt độ nước, tốc độ vắt.

Phân loại

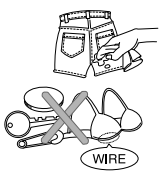
Để có được kết quả giặt tốt nhất bạn nên phân loại quần áo để giặt theo các cách sau :

* Độ bẩn(rất bẩn,bình thường,ít bẩn) Tách riêng các loại quần áo theo độ bẩn.
* Mầu sắc (trắng, sáng, tối) Tách riêng quần áo trắng với các màu khác.
* Phân loại theo sợi vải Tách riêng các loại quần áo với nhau.

Kiểm tra trước khi giặt

Kiểm tra kỹ lưỡng các túi của quần áo, phải chắc chắn chúng không có các đồ vật bên trong như chìa khoá, kẹp sắt, tiền xu, bút..., vì chúng sẽ làm hỏng đồ giặt và máy giặt của bạn nếu không được lấy ra.

Loại bỏ những dây đeo, những dây kim loại để tránh làm hỏng máy giặt và đồ giặt của bạn. Những chỗ rách của tất hoăc những chỗ bị dãn của đồ giặt sẽ bị rộng hơn sau khi giặt.



Xử lý các chất bẩn cứng đầu

Làm sạch nhưng chỗ bẩn nhiều như cổ áo, tay áo với giặt trước hoặc giặt với xà phòng nước, trước khi giặt nên chà xát bằng xà phòng tại những chỗ bẩn.

Sử dụng các chất tẩy
Làm sạch càng sớm càng tốt. Nếu để lâu, các vết bẩn sẽ khó làm sạch hơn.
(Xem trang 13)

Cho đồ giặt vào

Không giặt đồ giặt mà thành phần có các chất dễ cháy.

Lượng đồ giặt

Mức nước cho vào phải bao phủ được trên bề mặt của đồ giặt, nếu lượng đồ giặt quá nhiều bạn nên bỏ bớt ra.

⚠ CẢNH BÁO

Cảnh Báo Cháy

Không để máy ở những nơi có phát sinh khí ga có thể gây ra cháy nổ.
Không máy giặt nào loại bỏ hết được những vết dầu.
Không được hong khô những vật có dầu (kể cả dầu ăn).
Có thể gây ra cháy, nổ, chết người.

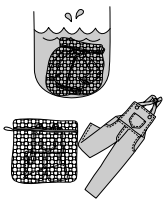
Đồ giặt nhẹ và kích thước lớn

Quần áo nhẹ và nổi khi giặt có thể sử dụng túi lưới để cho đồ giặt vào để giặt, sử dụng một lượng nước nhỏ để giặt, nếu đồ giặt bị nổi lên trong quá trình giặt nó có thể bị hỏng. Sử dụng bột giặt đã hoà tan để giặt tránh hiện tượng bọt giặt bị trào ra bên ngoài lồng giặt.

Đồ giặt quá dài

Sử dụng túi lưới dùng cho những đồ giặt dài, những đồ tinh xảo, để tránh hiện tượng bị kéo, xoăn hoặc đứt...

*Túi lưới này không được cấp bởi LG.

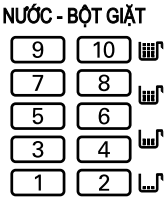


Sử dụng nước, bột giặt, chất tẩy, chất làm mềm vải

Sử dụng nước

Lựa chọn mức nước

- Máy giặt tự động cảm nhận lượng quần áo cho vào giặt rồi sẽ chọn mức nước và mức bột giặt phù hợp.
- Khi bạn chọn chương trình giặt, lượng nước và lượng bột giặt sẽ được hiển thị trên bảng điều khiển.
- Mức nước sẽ hiển thị như bảng sau.
- Khi mức nước được máy giặt tự động xác định, nó có thể không phụ thuộc vào số lượng quần áo giặt, thậm chí mức nước hiển thị trên mặt điều khiển .



CHÚ Ý

Lượng nước nhỏ nhất

Nó phụ thuộc lượng đồ giặt, model máy hoặc bạn có thể đổ thẳng vào máy giặt bằng tay tới độ cao nào đó. Máy giặt sẽ hoạt động khi lượng nước đạt tới độ cao mà máy giặt cảm nhận được. Nói cách khác, nó là lượng nước ít nhất mà máy giặt bắt đầu hoạt động.

Nhiệt độ của nước

* Máy giặt sẽ đặt nhiệt độ của nước theo như chương trình đã chọn .
* Bạn có thể thay đổi nhiệt độ của nước bằng cách nhấn vào nút NHIỆT ĐỘ NƯỚC. (Xem trang 14)
* Nhiệt độ thực tế của nước cũng phụ thuộc vào lượng quần áo thêm vào, để có được kết quả giặt sạch nên sử dụng nhiệt độ nước như sau :

Nước nóng	49~60°C	(120-140°F)	Đồ trắng, khăn trải bàn, đồ lót, đồ rất bẩn.
Nước ấm	29~40°C	(85-105°F)	Phần lớn các đồ giặt.
Nước lạnh	18~24°C	(65-75°F)	Chỉ với mầu vải sáng và ít bẩn.

Khi giặt nước lạnh thì phải thêm các bước cần thiết sau:
- Thay đổi lượng xà phòng và phải hoà tan xà pòng trong nước ấm.
- Làm sạch vết bẩn khó sạch.
- Ngâm những đồ giặt bẩn riêng.
- Sử dụng chất tẩy.

* Nhiệt độ dưới 18°C (65°F) sẽ không làm sạch quần áo và nó còn là nguyên nhân sinh ra sơ vải, không sạch... Hơn nữa bột giặt có hiệu quả ở nhiệt độ nước lạnh là 26~29°C (80~85°F).

Nếu nhiệt độ nước trong lồng giặt quá lạnh đối với tay bạn thì bột giặt sẽ kém tác dụng

CHÚ Ý

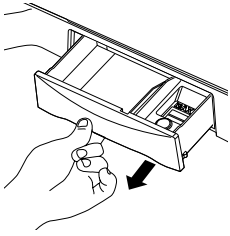
Nếu trong nước có sắt, nó sẽ làm đồ giặt bị ố vàng hoặc nâu. Cần phải lắp bộ lọc sắt hoặc bộ làm mềm nước.

Sử dụng hộp đựng bột giặt

Hộp đựng bột giặt gồm có hai ngăn:
- Ngăn đựng chất làm mềm vải dạng lỏng.
- Ngăn đựng bột giặt.

Bột giặt sẽ tự động được cấp vào máy giặt vào thời điểm thích hợp trong quá trình giặt.
1/ Kéo nhẹ hộp ra cho đến khi nó không ra được nữa.
2/ Sau khi cho xong bột giặt, từ từ đóng nó lại.
Sau khi giặt xong, nước vẫn đọng lại trong hộp là bình thường.

Chú ý: Không cho chất tẩy vào hộp đựng bột giặt.



Sử dụng bột giặt

Bột giặt

Sử dụng theo chỉ dẫn ngoài bao bì. Sử dụng quá ít bột giặt sẽ làm đồ giặt không sạch. Sử dụng nhiều bột giặt hơn khi nước cứng, đồ giặt nhiều, đồ giặt có vết dầu hoặc nhiệt độ nước thấp.

Chọn đúng loại bột giặt

Chúng ta nên sử dụng loại sản xuất trong nước (dạng bột, lỏng hay cô đặc). Bột giặt có nhiều bọt không được sử dụng trong máy giặt. Khi giặt đồ len thì chỉ được phép dùng bột giặt phù hợp với đồ len.

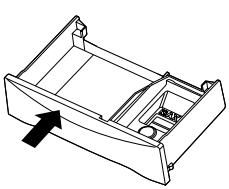
Lượng bột giặt

Lượng bột giặt sẽ thay đổi phụ thuộc mức độ bẩn của đồ giặt (đồ Jeans, quần áo lao động thì cần nhiều bột giặt hơn khăn tắm).
Với loại loãng và cô đặc, cần phải theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

Chú ý: Để kiểm tra lượng bột giặt chính xác, nhìn vào lồng máy giặt sau nửa chu kỳ giặt phải có một lớp bọt mỏng trên mặt nước. Nhiều bọt trông có vẻ tốt nhưng nó không tham gia vào làm sạch đồ giặt. Không có bọt nghĩa là bột giặt chưa đủ; chất bẩn vẫn còn trong quần áo hoặc máy giặt của bạn. Nếu lượng bột giặt dùng quá lượng cần thiết thì khi giũ sẽ không sạch hết bột giặt và đương nhiên nó là nguyên nhân gây nên ô nhiễm môi trường.

Cho bột giặt

Cho đúng lượng bột giặt vào ngăn đựng của hộp đựng bột giặt.



Bột giặt tác dụng rất mạnh khi mới bắt đầu vào chu trinh giặt. Bột giặt hoặc xà phòng nước đều có thể sử dụng được.

Khi sử dụng xà phòng nước, phải cho hộp đựng phụ vào đúng vị trí. Với bột giặt thì phải tháo hộp đựng phụ ra. Bột giặt sẽ không cấp vào lồng giặt nếu hộp đựng phụ vẫn được lắp.

Lượng bột giặt cần điều chỉnh theo nhiệt độ của nước, độ cứng của nước, lượng và độ bẩn của đồ giặt. Tránh dùng quá nhiều bột giặt, nó sẽ tạo ra nhiều bọt và bột giặt có thể vẫn còn trên đồ giặt sau khi giặt.

Sử dụng nước, bột giặt, chất tẩy, chất làm mềm vải

Sử dụng thuốc tẩy: Xem trên tem gắn trên đồ giặt để chọn loại thuốc tẩy thích hợp

LOẠI THUỐC TẨY CÓ THỂ SỬ DỤNG

* Sử dụng thuốc tẩy ôxy hoá.
* Không sử dụng thuốc tẩy dạng lỏng.
* Xem thông tin chi tiết trên sản phẩm để sử dụng thích hợp.

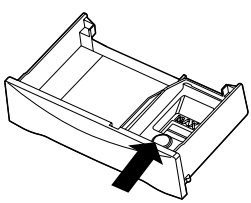
CÁCH SỬ DỤNG THUỐC TẨY

* Để riêng các loại quần áo cần tẩy.
* Ước lượng thuốc tẩy vừa đủ theo hướng dẫn trên vỏ hộp.
* Trước khi giặt, đổ thuốc tẩy theo hướng dẫn trên vỏ hộp.

CHÚ Ý

- Không đổ trực tiếp thuốc tẩy đặc lên quần áo hoặc vào giỏ giặt. Việc này có thể gây ảnh hưởng đến màu sắc hoặc làm hỏng vải.
- Không hoà lẫn thuốc tẩy chứa clo với amoniac hoặc axit như dấm và/hoặc chất khử gỉ sắt. Việc này sẽ sinh ra khí độc, có thể dẫn đến tử vong.
- Không đổ thuốc tẩy dạng lỏng vào khay đựng thuốc tẩy.

Sử dụng chất làm mềm vải



* Nếu muốn bạn có thể rót một lượng vừa đủ chất làm mềm vải dạng lỏng vào ngăn bên phải.
* Chỉ sử dụng chất làm mềm vải dạng lỏng.
* Hoà với nước trước khi cho vào máy giặt.
* Không cho quá vạch giới hạn lớn nhất.
  Đổ quá đầy sẽ làm cho chất làm mềm vải được cấp vào máy giặt sớm, nó sẽ làm ố đồ giặt.

CHÚ Ý : Không rót trực tiếp chất làm mềm vải vào đồ giặt, nó có thể làm ố quần áo.

CHÚ Ý

- Không được trộn chất làm mềm vải với bột giặt hoặc chất tẩy.
- Không đổ trực tiếp chất làm mềm vải lên đồ giặt. Nó có thể làm đồ giặt bị ố.
- Không được dừng máy giặt khi đang ở chu trình vắt đầu tiên để cho chất làm mềm vải.
- Chương trình giặt lựa chọn không được thiết kế để sử dụng ngăn đựng chất làm mềm vải.

Cặn bẩn trong lồng giặt

Cặn bẩn được hình thành trong bất kỳ máy giặt nào do chất làm mềm vải tác dụng với bột giặt hoặc có sẵn trong nước. Cặn bẩn có thể làm máy giặt hoạt động sai.

Những cặn bẩn đọng lại trong máy giặt có thể làm bẩn đồ giặt hoặc tạo ra mùi khó chịu trong máy giặt của bạn.

Khuyến cáo khi sử dụng chất làm mềm vải

* Dùng chất làm mềm vải một cách tiết kiệm.
* Khi rót vào ngăn đựng, không làm tung tóe hoặc rót tràn ra ngoài.
* Vệ sinh ngăn đựng sau khi giặt xong càng sớm càng tốt.
* Vệ sinh máy giặt định kỳ. (Xem trang 21 hoặc 32)
* Giặt nước lạnh sẽ làm tăng khả năng đóng cặn. Cứ 5 lần giặt nên có một lần giặt bằng nước ấm.
* Chất làm mềm vải pha loãng sẽ ít đọng lại trong ngăn đựng và ít tạo thành cặn hơn.

Hướng dẫn đặc biệt để loại bỏ các vết bẩn

⚠ Cảnh Báo

* Không được sử dụng hoặc trộn chất tảy với các hóa chất gia dụng khác như chất tẩy nhà vệ sinh, chất đánh gỉ, axít hoạc sản phẩm có a-mô-ni-ắc. Hỗn hợp này có thể tạo ra khí độc làm bạn bị thương hoặc chết.
* Để giảm thiểu nguy hại tới người sử dụng bạn phải đọc kỹ các cảnh báo sau:

+ Đọc kỹ các hướng dẫn sử dụng các chất tảy.
+ Bảo quản các chất tảy trong hộp có nhãn của chúng và để xa tầm tay của trẻ em.
+ Rửa sạch các dụng cụ đã dùng.
+ Không được kết hợp các loại chất tảy với nhau đặc biệt là a-mô-ni-ắc với chất tảy clo. Khí độc có thể được tạo ra.
+ Không được giặt các đồ đã được làm sạch, giặt, ngâm bằng các chất dễ cháy nổ (như xăng, dầu, sơn, sáp...) vì chúng có thể bay hơi và rất dễ cháy, nổ.
+ Không được sử dụng các chất dễ cháy nổ trong nhà như xăng, vì hơi của nó có thể nổ khi bắt lửa.

Để loại bỏ thành công các vết bẩn:

* Loại bỏ các vết bẩn một cách nhanh chóng.
* Phân loại chất bẩn, loại bỏ chúng theo những phương pháp theo như bảng sau.
* Giặt sơ các vết bẩn bằng xà phòng và nước trước.
* Sử dụng nước lạnh để giặt những chất bẩn không xác đinh được loại bởi vì nước nóng có thể làm chất bẩn ngấm sâu hơn vào đồ giặt.
* Kiểm tra cẩn thận các tem trên đồ giặt để có cách tẩy rửa riêng với từng chất liệu vải.
* Kiểm tra sự mất màu của đồ giặt khi dùng chất tẩy bằng cách thử tại phía trong của mép đồ giặt.

Chất liệu vải ghi ở tem hướng dẫn

Loại bỏ chất bẩn	
Chất bẩn	**Xử lý**
Các chất keo, kẹo cao su	Làm đóng băng. Bóc ra. Lau sạch bằng khăn giấy. Làm bão hòa bằng giặt sơ với chất tẩy hoặc chất lỏng dễ bay hơi nhưng không cháy.
Sữa trẻ em, bơ, trứng	Sử dụng các sản phẩm có chứa các enzymes để phân huỷ .
Cà phê, trà, soda, nước cam ép, rượu.	Sử dụng nước lạnh để giặt và dùng nước tẩy an toàn với sợi vải.
Máu	Giũ với nước lạnh, chà với xà phòng tại vị trí có vết bẩn, hoặc giặt sơ hoặc ngâm với sản phẩm có chứa enzym, giặt với chất tẩy trắng clo.
Sáp ong, sáp nến	Cạo bỏ lớp sáp nến, đặt phần có sáp nến vào giữa hai lớp khăn giấy, dùng bàn là ấm là lên trên cho tới khi lớp nến bị nóng chảy ra dính vào giấy, thay giấy đều đặn cho tới khi loại bỏ hết vết bẩn, sử dụng chất tẩy phù hợp với sợi vải để loại bỏ triệt để vết bẩn.
Sô cô la	Sử dụng nước ấm để ngâm và giặt bằng chất tẩy có chứa enzymes, tẩy sạch bằng chất tẩy phù hợp với sợi vải.
Vết bẩn ở cổ áo	Giặt sơ để loại bỏ vết bẩn hoặc chà sát bằng xà phòng bánh.
Thuốc nhuộm dính vào sợi vải trắng	Sử dụng chất tẩy để tẩy vết bẩn, dùng chất tẩy phù hợp với sợi vải.
Nhựa cỏ cây	Sử dụng nước ấm và giặt với chất tẩy có chứa enzymes. Sử dụng chất tẩy phù hợp với sợi vải.
Mỡ, dầu ăn, dầu xe máy...	Cạo bỏ bớt chất bẩn của dầu mỡ, dùng nước nóng để giặt vết bẩn dầu mỡ. Với vết bẩn nặng, dùng chất lỏng bay hơi nhưng không cháy để làm sạch. Giũ ngay sau đó. Dùng nước nóng phải an toàn với sợi vải.
Mực in	Một số loại mực in có thể không làm sạch được, chỉ có thể giặt được một số loại mực in. Sử dụng cồn để tẩy sạch chúng.
Vết xém, ám khói	Giặt với chất tẩy clo nếu phù hợp với sợi vải. Hoặc ngâm với nước Ôxy già và nước nóng trước khi giặt.
Vết bùn	Dùng bàn chải để đánh vết bùn khô. Ngâm hoặc giặt với chất tẩy có chứa enzyme.
Vết bẩn của cà chua	Giặt sơ để loại bỏ chất bẩn, dùng chất tẩy trắng phù hợp với sợi vải.
Sơn móng tay	Vết bẩn này có thể không tẩy sạch được. Dùng khăn giấy úp lên bề mặt của vết bẩn rồi dùng dung dịch tẩy sơn móng tay phết lên trên, làm lại chu trình này và thay giấy nhiều lần cho tới khi vết bẩn biến mất, không sử dụng axêtôn để tẩy vì nó có thể làm hỏng quần áo.
Sơn, véc ni	Giũ quần áo trong nước lạnh cùng với chất tẩy trắng, khi sơn đã bị khô khó có thể tẩy sạch được.
Bị ngả mầu vàng ố	Không được sử dụng chất tẩy clo.
Xi giầy	Nếu là chất lỏng: làm sạch bằng nước xà phòng đặc. Nếu là dạng kem thì lau khô chúng đi và dùng chất tẩy trắng phù hợp với sợi vải.

Chức năng của nút ấn

CÒI HIỆU

* Nếu bạn muốn sử dụng máy giặt không có tín hiệu âm thanh, ấn vào nút này cho phép bạn chọn
  TO > TẮT > NHỎ > TO

MỨC NƯỚC

Lựa chọn mức nước cần thiết phù hợp với lượng quần áo giặt.

* Máy tự động điều khiển nhưng bạn có thể lựa chọn bằng tay với nút ấn này.
* Mức nước được tự động lựa chọn ở chế độ tự động.
* Thứ tự mức nước được chọn
  7>8>9>10>1>2>3>4>5>6>7

THỜI GIAN CÒN LẠI, HẸN GIỜ, HIỂN THỊ BÁO LỖI

Thời gian còn lại: thời gian còn lại luôn được hiển thị khi máy đang vận hành.

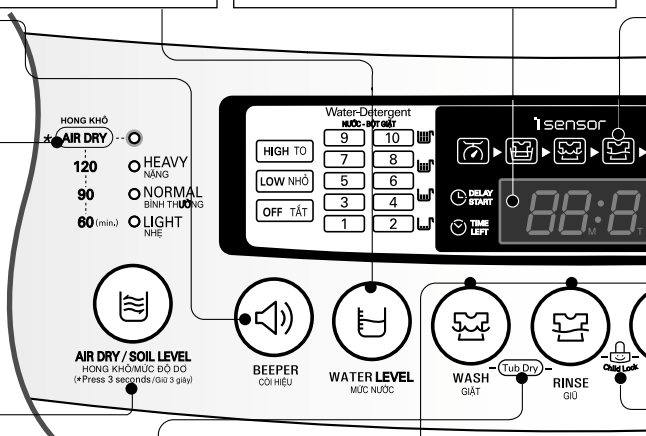
Hẹn giờ: Hiển thị thời gian cài đặt để máy thực hiện xong.

Hiển thị báo lỗi: Thông báo lỗi sẽ xuất hiện khi có lỗi xảy ra.

Ví dụ: Hiển thị lỗi dE sẽ xuất hiện khi nắp máy giặt mở ra khi máy đang vận hành.

HONG KHÔ

* Chức năng này giúp giảm thời gian phơi khô quần áo bằng cách đưa nhiều luồng không khí lưu thông trong lồng để giảm độ ẩm của quần áo. Chức năng này không làm quần áo khô hoàn toàn.
* Khi lựa chọn thời gian hong khô quần áo đèn hiển thị thời gian sẽ tuần tự thay đổi như sau:
  60 > 90 > 120 > 60 .
* Giữ nút này trong vòng 3 giây để lựa chọn và ấn nút Power để hủy lựa chọn này. (xem trang 22)



NÚT MỨC ĐỘ DƠ'

* Nút này cho phép bạn lựa chọn công suất giặt theo độ dơ của quần áo.
* Đèn hiển thị lựa chọn công suất giặt sẽ tuần tự sáng theo trình tự sau: Bình thường>Nặng >Nhẹ> Bình thường.
* Chức năng này có thể được sử dụng với mọi chương trình.
* Có thể điều chỉnh chế độ ngay cả khi đang giặt.

HONG KHÔ LỒNG

* Sử dụng chức năng này khi bạn muốn làm khô lồng sau khi giặt.
* Chế độ này được lựa chọn hoặc huỷ bỏ bằng cách nhấn 2 nút Giặt và Giũ đồng thời (xem trang 22).

NÚT GIẶT, GIŨ, VẮT

* Sử dụng khi cần điều chỉnh thời gian giặt, giũ, vắt.
* Thời gian tăng khi bạn ấn vào những nút này.
* Nếu bạn muốn thay đổi thời gian khi đang giặt, bạn phải ấn nút Start/Pause trước khi thay đổi.
* Khi ấn vào nút này thời gian còn lại sẽ được hiển thị.

CHÚ Ý

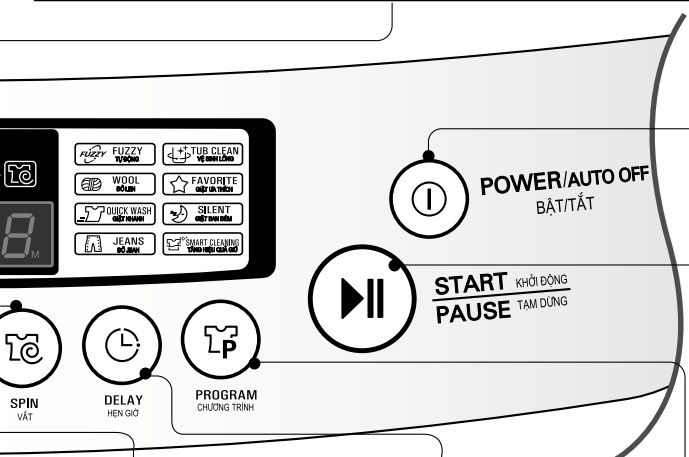
* Theo điều khiển thuật toán của máy giặt thì thời gian hiển thị trong suốt quá trình giặt có thể tăng thêm lớn nhất là 8 phút, giảm lớn nhất là 4 phút.
* Nếu lượng xà phòng bạn cho vào lớn hơn tiêu chuẩn thì máy giặt sẽ tự động thêm thời gian cho quá trình giũ và thời gian còn lại có thể sẽ tăng lên.
* Chế độ mặc định khi cảm biến cảm nhận sẽ thay đổi chương trình điều khiển là chương trình mặc định. Nó có thể khác với chương trình do người sử dụng thiết lập. Do đó khi người sử dụng vận hành theo chế độ ưa thích của họ thì cũng không có vấn đề gì.
* Cảm biến lượng bột giặt được thiết kế dựa trên bột giặt khô. Nếu bạn cho lỏng và cho nhiều quá sẽ là giảm hiệu quả cảm nhận của cảm biến.

HIỂN THỊ ĐIỀU KIỆN GIẶT (Lựa chọn)

+ Nó chỉ hoạt động ở chế độ tự động.

+ Trong quá trình cảm nhận của cảm biến, các đèn LED xanh, cam, đỏ sáng. Sau khi cảm nhận xong, đèn sẽ sáng để hiển thị điều kiện tìm được như sau:

* Nếu ở điều kiện giặt hiện tại (lượng bột giặt, nhiệt độ nước, chất lượng nước...) tốt hơn tiêu chuẩn, nó sẽ tính toán để giảm thời gian và đèn LED sẽ sáng màu đỏ.
* Nếu điều kiện giặt hiện tại thấp hơn tiêu chuẩn, máy sẽ tăng thời gian giặt và đèn LED sẽ sáng màu cam.
* Nếu điều kiện giặt hiện tại như tiêu chuẩn thì đèn LED sẽ sáng mầu xanh.



PHÍM NGUỒN

* Sử dụng để bật hoặc tắt nguồn
* Ấn một lần nữa để bật hoặc tắt
* Nguồn sẽ tự động tắt sau 10 giây sau khi đã giặt xong.

PHÍM KHỞI ĐỘNG TẠM DỪNG

* Dùng để khởi động hoặc tạm dừng một chương trình giặt.
* Thực hiện lại khởi động hoặc tạm dừng bằng cách bấm lại nút này một lần nữa.

CHỨC NĂNG KHOÁ ĐỐI VỚI TRẺ EM

* Dùng để khoá hoặc mở khoá các nút ấn để ngăn trẻ em thay đổi chương trình giặt.
* Để khóa, ấn đồng thời hai nút RINSE và SPIN. Và mở khóa bằng cách ấn chúng một lần nữa.(Xem trang 25)

NÚT HẸN GIỜ

* Sử dụng để hẹn giờ hoàn thành
* Thời gian sẽ tăng lên khi ấn vào nút này.
* Hiển thị giờ hẹn như sau: **3>4>5>...>11>12>14>>16>...>46>48>3** giờ.
* Huỷ chế độ này bằng cách tắt nguồn. (Xem trang 24)

NÚT CHƯƠNG TRÌNH

* Dùng để lựa chọn chương trình giặt.
* Sử dụng nút này cho phép bạn lựa chọn 8 chương trình giặt khác nhau tuỳ thuộc vào từng loại đồ giặt.
  Chương trình giặt có thể lựa chọn theo thứ tự như sau:
  Tự động > Đồ Len > Giặt nhanh > Đồ Jean > Tăng hiệu quả giũ > Giặt ban đêm > Giặt ưa thích > Vệ sinh lồng > Tự động

* Vì khả năng cảm nhận của cảm biến sẽ suy giảm sau một thời gian sử dụng dài, ta nên sử dụng chương trình Vệ sinh lồng giặt (TUB Clean) để vệ sinh lồng giặt. *(Xem ở trang 21)*
* Nếu mức nước hoặc nhiệt độ nước bị người dùng thay đổi trong quá trình giặt tự động thì cảm biến vẫn hoạt động. Thuật toán của cảm biến có thể thay đổi tuỳ thuộc model.
* Bảng điều khiển của máy có thể thay đổi theo từng model.

C Hương Trình Giặt

Chương trinh Giặt	POWER/AUTO OFF BẬT/TẮT	BỔ SUNG ĐỒ GIẶT	PROGRAM CHƯƠNG TRÌNH	BỔ SUNG BỘT GIẶT
FUZZY TỰ ĐỘNG Dùng cho những loại quần áo thường, với chế độ này máy sẽ tự động lựa chọn điều kiện phù hợp nhất. Sensor sẽ cảm nhận mức độ tải, lựa chọn thời gian giặt, giũ, vắt tối ưu.	1	2		4 Cho một lượng bột giặt theo mức độ phù hợp với đèn hiển thị, hoặc theo sự hướng dẫn của nhà sản suất bột giặt.
WOOL ĐỒ LEN Sử dụng chương trình này dùng để giặt đồ mềm như vải thô, len. Trước khi giặt đồ lên phải xem kỹ hướng dẫn sử dụng trên tem	1	3	2 Lựa chọn chương trình **WOOL** trên bảng điều khiển	5 Sử dụng loại bột giặt cho quần áo. Khi giặt đồ len thì nên sử dụng loại bột giặt nhẹ cho đồ len.
QUICK WASH GIẶT NHANH Sử dụng chương trình này cho những đồ ít bẩn. Khối lượng quần áo giặt chỉ nên nhỏ hơn 2 kg	1	3	2 Lựa chọn chương trình **QUICK WASH** trên bảng điều khiển.	5 Cho một lượng bột giặt theo mưc độ phù hợp với đèn hiển thị, hoặc theo sự hướng dẫn của nhà sản suất bột giặt.
JEANS ĐỒ JEAN Sử dụng chương trình này cho đồ Jean với các kích thước khác nhau.	1	3 Trải đều đồ giặt trong lồng giặt	2 Lựa chọn chương trình **JEANS** trên bảng điều khiển.	5
SMART CLEANING TĂNG HIỆU QUẢ GIŨ Sử dụng chương trình này để tăng hiệu quả giũ. Chương trình này phù hợp cho đồ lót và đồ trẻ em. Hạn chế sự tổn thương da cho người.	1	3	2 Lựa chọn chương trình **SMART CLEANING** trên bảng điều khiển.	5

START KHỞI ĐỘNG PAUSE TẠM DỪNG	Đóng nắp	Kết thúc	Chú ý
3	5	6	Nếu nước đã ở trong lồng giặt , hay cho quần áo đã ngấm nước vào lồng giặt trước khi giặt, mức nước sẽ tăng lên Nếu lượng đồ giặt mà nhẹ thì lượng nước sẽ ở mức thấp.
Mâm giặt sẽ lắc trong vòng 8 giây để cảm nhận tải, sau đó mức nước và lượng bột giặt sẽ đươc hiển thị.	Nước sẽ được cấp vào trong vòng 2 phút sau khi bắt đầu chương trình giặt	Sau khi kết thúc chương trình giặt tín hiệu bip sẽ kêu trong vòng 10 giây trước khi nguồn sẽ tự động tắt.	
4	6	7	Nếu chọn mức nước ở chế độ tay thì không nên chọn mức trung bình,vì như thế sẽ làm hỏng quần áo. Giặt quần áo với nước nóng có thể sẽ làm hỏng quần áo(Nước sẽ được tự động thiết lập ở chế độ lạnh), và phải đảm bảo lượng quần áo ít hơn 2kg. Để bảo vệ quần áo, khi vắt máy sẽ chạy ở tốc độ thấp, và lượng nước nhỏ sẽ còn lại trên quần áo, điều đó là bình thường.
4	6	7	Nếu áp xuất nước nhỏ hơn 2kg/cm2, chương trình giặt QUICK WASH sẽ hoạt động trong vòng 19 phút.
4	6	7	
4	6	7	

C Hương Trình Ngâm

Chương trình này được sử dụng với quần áo thường, dày, mỏng và quá bẩn.
Chương trình ngâm(SOAK) có thể dùng với chương trình FUZZY, JEAN, SMART CLEANING, SILENT hay FAVORITE

1 Nhấn nút POWER (AUTO OFF) để bật nguồn.

2 Nhấn nút PROGRAM để lựa chọn chương trình giặt.

3 Nhấn nút WASH để lựa chọn chế độ ngâm (SOAK).

Nhấn và giữ phím WASH cho tới khi dèn SOAK va WASH sáng đồng thời Chế độ ngâm (SOAK) hoạt động trong vòng 40,50, hay 60 phút.

4 Cấp bột giặt

Lượng bột giặt được cấp vào phải theo đèn chỉ báo lượng bột giặt trên bảng điều khiển.

5 Cho quần áo vào và nhấn nút START/PAUSE

Mức nước sẽ được hiển thị và nước sẽ được cấp vào.

6 Đậy nắp máy

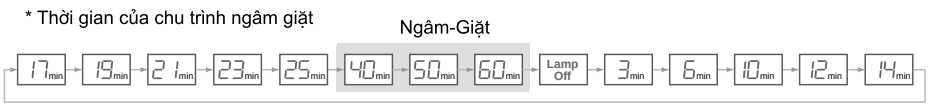
Nước sẽ được cấp vào máy trong vòng 2 phút sau khi bắt đầu chương trình.

Kết thúc

Khi chương trình giặt kết thúc, tín hiệu BIP sẽ kêu trong vòng 10 giây trước khi nguồn tự động ngắt.

Chú ý

* Thời gian của chu trình ngâm giặt



* Lựa chọn thời gian ngâm 40,50 hay 60 phút (bao gồm cả thời gian giặt) bằng cách nhấn nút Wash lặp đi lặp lại.
* Trong trường hợp cần thiết thì có thể chọn thời gian giũ, vắt bằng cách nhấn phím Rinse hay Spin cho tới thời gian mong muốn.

C Hương trình giặt ưa thích

Nhấn nút FAVORITE sẽ cho phép bạn lưu lại chế độ giặt ưa thích, và nó sẽ lặp lại chế độ này trong lần giặt sau.

1 Nhấn nút POWER (AUTO OFF) để bật nguồn.

2 Nhấn nút FAVORITE để lựa chọn chương trình giặt.

3 Lựa chọn điều kiện giặt ưa thích.

* Nhấn nút WATER LEVEL để lựa chọn mức nước.
* Nhấn nút WASH, RINSE, SPIN để lựa chọn thời gian giặt, giũ, vắt mà bạn muốn lưu lại

4 Nhấn nút START/PAUSE để lưu lại và khởi động chu trình giặt ưa thích.
Nguồn sẽ tự động tắt sau khi kết thúc chương trình.

Chú ý

Để giặt chương trình ưa thích:
1. Nhấn nút POWER.
2. Lựa chọn chương trình giặt ưa thích (FAVORITE) bằng cách nhấn nút PROGRAM.
3. Nhấn nút START/PAUSE chương trình giặt sẽ được thực hiện.

C Hương trình giặt yên tĩnh

Chương trình này được dùng trong điều kiện yên tĩnh như ban đêm hoặc sáng sớm.

1 Nhấn nút POWER (AUTO OFF) để bật nguồn.

2 Nhấn nút PROGRAM để lựa chọn chương trình giặt yên tĩnh (SILENT).

3 Cho quần áo vào lồng giặt

4 Nhấn nút START/PAUSE

5 Cho bột giặt và đóng cửa lại

Chú ý

* Chế độ giặt yên tĩnh (SILENT) sẽ lâu hơn chế độ thường (FUZZY)
* Để giảm tiêng ồn khi vắt, tốc độ vắt sẽ nhỏ hơn chế độ thường, do vậy độ ẩm trên quần áo còn lại sẽ lớn hơn so với chế độ thường

Vệ sinh lồng giặt

Những cặn bẩn đọng lại trong máy giặt có thể làm bẩn đồ giặt hoặc tạo ra mùi khó chịu trong máy giặt của bạn.
Cặn bẩn được hình thành do chất làm mềm nước tác dụng với bột giặt hoặc có sẵn trong nước. Trong trường hợp này dùng chương trình vệ sinh để làm sạch lồng giặt.

1 Ấn nút **POWER (AUTO OFF)** để bật nguồn.

2 Ấn nút **PROGRAM** để chọn chương trình **TUB CLEAN**.

3 Ấn nút **START/PAUSE**.

※ Thời gian còn lại sẽ được hiển thị.

4 Sau 10 phút cấp nước bổ sung. Cho thuốc tẩy vào (khoảng 300 ml).

※ Không dùng bột giặt.
※ Không cho đồ giặt vào lồng giặt.

5 Đóng cửa máy giặt vào.

※ Máy giặt không hoạt động nếu cửa vẫn mở.
Còi báo hiệu sẽ nhắc bạn đóng cửa máy giặt lại.

CHÚ Ý

- Lấy hết xơ vải ra khỏi túi lọc xơ vải trước khi sử dụng chương trình này.
- Không cho đồ giặt vào lồng giặt khi sử dụng chương trình này.
- Chương trình này cần thời gian khoảng 3 tiếng.
- Sau khi sử dụng chương trình này, lấy hết chất bẩn ra khỏi túi lọc.
- Sau khi sử dụng chương trình này, mở cửa máy giặt để không còn mùi trong máy giặt.
- Không đổ trực tiếp thuốc tẩy vào lồng giặt. Nó có thể làm hỏng lồng giặt.
- Không để thuốc tẩy loãng trong lồng giặt trong thời gian dài. Nó có thể làm gỉ lồng giặt. Phải xả nước có pha chất tẩy ra ngay.
- Sử dụng chương trình này mỗi tháng một lần.
- Không sử dụng chương trình này 2 lần liên tiếp.

Hong khô

Hong khô đồ giặt của bạn.

1 Ấn nút POWER (Bật/Tắt) để khởi động máy.

2 Khi bạn giữ nút Hong khô trong 3 giây, chức năng Hong khô sẽ được lựa chọn.

- Khi chức năng Hong khô được lựa chọn, các phím khác sẽ bị vô hiệu hoá.
- Nếu bạn muốn hủy bỏ chức năng Hong khô, hãy ấn phím Power (Bật/Tắt).

3 Ấn phím KHỞI ĐỘNG/TẠM DỪNG.

4 Khi âm thanh báo chu trình giặt kết thúc, máy sẽ tự động tắt nguồn trong vòng 10 giây.

CHÚ Ý

■ Khi bạn lựa chọn chế độ Hong khô hơn 60 phút:

1. Bạn có thể giảm thời gian phơi khô đồ vì đã giảm tối đa độ ẩm trong quần áo.
2. Luôn đảm bảo khối lượng đồ giặt tối đa 2kg và dàn đều quần áo trong lồng giặt.
3. Lựa chọn chế độ 60 phút cho đồ cotton và 120 phút cho sợi tổng hợp để tăng hiệu quả hong khô.

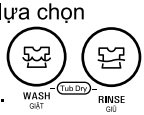
HONG KHÔ LỒNG

1 Ấn phím POWER (Bật/Tắt).

2 Khi bạn ấn đồng thời 2 nút Giặt và Giũ, chế độ Hong khô lồng sẽ được lựa chọn hoặc huỷ bỏ.

-Khi bạn lựa chọn chế độ Hong khô lồng, đừng bỏ đồ giặt vào máy.

-Khi chế độ Hong lồng được lựa chọn, các phím khác sẽ bị vô hiệu hoá.



3 Ấn phím KHỞI ĐỘNG/TẠM DỪNG.

4 Khi âm thanh báo chu trình giặt kết thúc, máy sẽ tự động tắt nguồn trong vòng 10 giây.

CHÚ Ý

■ Khi bạn lựa chọn chế độ Hong khô lồng:

1. Sử dụng chức năng này để ngăn chặn sự phát triển của nấm mốc phát sinh trong môi trường ẩm ướt trong lồng giặt.
2. Nếu bạn lựa chọn chế độ Hong khô lồng, không cho đồ giặt hoặc bột giặt vào máy.
3. Nên hong khô lồng 1 lần/tuần.

Giặt tùy chọn

Nếu muốn chỉ Giặt, Giặt/Giũ hoặc chỉ Giũ..., bạn có thể cài đặt bằng tay.

1 Ấn nút **POWER (AUTO OFF)** để bật nguồn.

2

Chỉ Giặt	Chỉ Giũ	Chỉ Vắt
Ấn nút **Wash** để chọn thời gian mong muốn.	Ấn nút **Rinse** để chọn số lần Giũ mong muốn.	Ấn nút **Spin** để chọn thời gian Vắt mong muốn.
Chỉ Giặt, Giũ	**Chỉ Giũ, Vắt**	**Chỉ Xả nước**
Ấn nút **Wash** để chọn thời gian mong muốn. Ấn nút **Rinse** để chọn số lần Giũ mong muốn. Bạn có thể chọn tùy chọn này để ngăn ngừa vết nhăn trên đồ giặt.	Ấn nút **Rinse** để chọn số lần Giũ mong muốn. Ấn nút **Spin** để chọn thời gian Vắt mong muốn.	Khi muốn chỉ Xả nước, bạn phải đợi cho đến khi nước thoát ra hết.

3 Ấn nút **WATER LEVEL** để chọn mức nước theo lượng đồ giặt. Nếu bạn không chọn, máy sẽ tự động đặt ở mức nước giữa.

4 Cho đồ giặt vào trong lồng giặt.

5 Ấn nút **START/PAUSE**.

6 Cho bột giặt và đóng cửa máy giặt lại.

CHÚ Ý

- **Khi chọn các tùy chọn Chỉ Giặt, Chỉ Giặt, Giũ, Chỉ Giũ**, khi thực hiện xong, nước sẽ không xả ra. Nếu muốn xả nước bạn hãy ấn nút **Spin** và đợi cho đến khi nước trong lồng giặt thoát ra hết. Sau đó ấn nút **START/PAUSE**.
- **Nếu bạn không chọn mức nước**, máy sẽ tự động đặt ở mức nước giữa.
- Nếu chọn Chỉ Giũ, chương trình sẽ bắt đầu từ khi cấp nước vào.

Hẹn giờ giặt

Hẹn giờ giặt được sử dụng để làm trễ thời gian kết thúc của chương trình giặt. Số giờ làm trễ có thể được người dùng thực hiện. Thời gian trên màn hiển thị là thời gian hoàn thành chứ không phải là thời gian bắt đầu giặt.

1 Ấn nút **POWER (AUTO OFF)** để bật nguồn.

2 Ấn nút **PROGRAM** để chọn chương trình giặt mong muốn.

- Chọn chương trình giặt trên bảng điều khiển. Chương trình này không thực hiện với Đồ Len (WOOL) và vệ sinh lồng giặt (TUB CLEAN).

3 Ấn nút **DELAY START (RESERVATION).**

- Đèn "DELAY" sẽ sáng và đèn "TIME LEFT" 88:88 sẽ hiển thị.
- Ấn lại nút này để đặt thời gian kết thúc mong muốn. Ví dụ để giặt xong sau 9 tiếng nữa, ấn nút "DELAY START" (RESERVATION) cho đến khi số 9 xuất hiện.

(RES.=DELAY)

4 Cho bột giặt.

- Đổ một lượng bột giặt thích hợp theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Khi nắp mở, máy giặt sẽ không vận hành và tín hiệu báo cửa mở sẽ vang lên cho đến khi bạn đóng nắp máy.

5 Cho đồ giặt và ấn nút **START/PAUSE**.

- Khi ấn nút "START/PAUSE", đèn sẽ nhấp nháy.

6 Đóng cửa máy giặt.

- Nước sẽ được cấp vào khoảng 2 phút sau khi máy khởi động để bổ sung nước đã bị đồ giặt hấp thụ.

Hoàn thành.

- Máy giặt sẽ hoàn thành theo đúng thời gian đã đặt.

CHÚ Ý

- Thời gian hẹn giờ có thể đặt từ 3~48 tiếng. Thời gian hẹn từ 3~12 tiếng có thể đặt theo từng tiếng một. Thời gian hẹn từ 12~48 tiếng có thể đặt theo 2 tiếng một.
- Máy giặt không hoạt động nếu cửa vẫn mở. Còi báo hiệu sẽ nhắc bạn đóng cửa máy giặt lại.
- Để chọn thời gian giặt, số lần giũ, thời gian vắt, mức nước...bằng tay, ấn nút DELAY START (RESERVATION) và chọn tùy chọn mong muốn. Sau đó ấn nút START/PAUSE.
- Nếu đồ giặt không thể mang ra ngay sau khi giặt xong, bạn nên bỏ qua chương trình vắt. (Đồ giặt sẽ bị nhàu khi nằm trong máy giặt một thời gian dài sau khi vắt)

Các chức năng thông dụng khác

Chức năng khóa đối với trẻ em

Nếu bạn muốn khóa tất cả các nút ấn để không cho trẻ em có thể thay đổi chương trình, bạn có thể sử dụng chức năng này.

Cách khóa

1 Ấn nút **POWER (AUTO OFF)** để bật nguồn.

2 Ấn nút **START/PAUSE** để khởi động giặt.

- Sau khi tất cả các điều kiện giặt đã được cài đặt theo hướng dẫn.

3 Ấn nút **RINSE** và **SPIN** cùng một lúc.

- Trong chương trình giặt, tất cả các nút bấm đều bị khóa cho đến khi quá trình giặt hoàn thành hoặc chức năng khóa bị hủy bỏ.

Cách mở khóa

Nếu bạn muốn mở khóa trong khi giặt, ấn lại nút **RINSE** và **SPIN** cùng một lúc một lần nữa.

CHÚ Ý

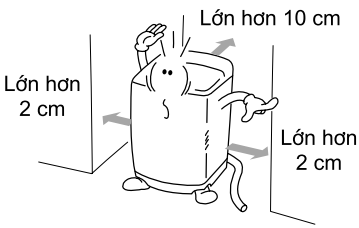
- "CL" và thời gian còn lại sẽ luân phiên xuất hiện trên màn hiển thị trong khi chúng bị khóa.

Lắp đặt máy

• Các tấm xốp đỡ máy khi vận chuyển phải được tháo ra trước khi sử dụng máy giặt.

1 Phải lắp đặt máy trên nền cứng, bằng phẳng và khoảng cách phù hợp.

Khoảng cách nhỏ nhất cho phép về hai bên là 2 cm, về phía sau là 10 cm.



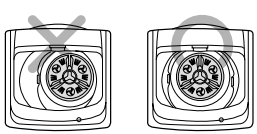
CHÚ Ý

Nếu đặt máy giặt trên nền không bằng phẳng, yếu hoặc nghiêng sẽ gây ra rung lắc mạnh. Không vắt được hoặc lỗi "UE" sẽ xuất hiện.

2 Kiểm tra cân bằng máy.

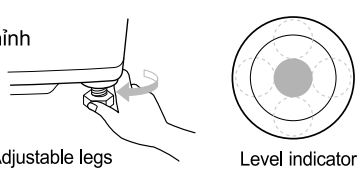
Mở nắp máy giặt và nhìn từ trên xuống thấy giống như hình vẽ.

Máy giặt, nhìn từ trên xuống

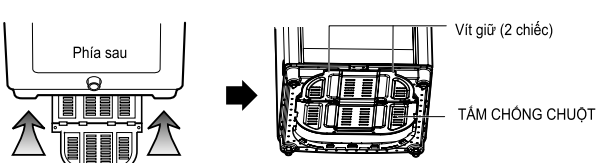


3 Cân bằng máy.

Nâng phía trước của máy giặt lên và vặn chân điều chỉnh được cho đến khi miệng lồng nằm vào tâm.



Lắp tấm chống chuột (tùy chọn): Lắp tấm chống chuột vào các rãnh dưới gầm từ phía sau hoặc phía trước chắc chắn và được giữ bởi các vít giữ.



CHÚ Ý

Nếu nguồn điện được cấp bằng dây điện nối dài hoặc máy phát điện thì dây điện, thiết bị cấp điện ra phải được đặt ở nơi không bị ảnh hưởng của nước hoặc hơi ẩm.

Nối đường ống nước

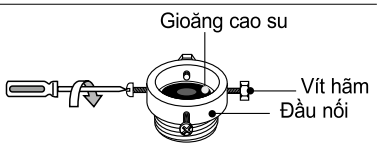
Trước khi nối đường ống nước vào vòi nước phải kiểm tra loại ống và thực hiện theo chỉ dẫn dưới đây.
Chú ý rằng đường ống cấp nước có thể khác nhau theo từng quốc gia. Phải nối ống nước màu xanh vào vòi nước lạnh và màu da cam vào vòi nước nóng.

Nối đường ống nước vào vòi nước

Loại thường (Vòi nước không có ren và đầu ống cấp nước có ren)

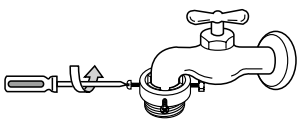
1 Tháo vít

Nới lỏng vít hãm của đầu nối sao cho vòi nước được định vị vào giữa.



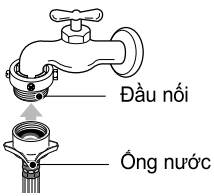
2 Vặn chặt đầu nối vào vòi nước

Đẩy đầu nối lên trên cho tới khi gioăng cao su tiếp xúc chặt vào vòi nước. Sau đó vặn chặt 4 vít hãm.



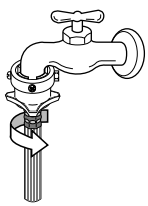
3 Lắp ống cấp nước vào đầu nối

Ấn ống nước thẳng lên trên sao cho gioăng cao su trong ống tiếp xúc chặt vào vòi nước.



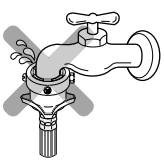
4 Vặn chặt ống cấp nước vào đầu nối

Lắp ống nước vào đầu nối rồi vặn chặt ren về phía phải.



5 Kiểm tra chỗ nối của vòi nước và đầu nối

Sau khi nối ống, mở vòi nước để kiểm tra. Nếu thấy rò nước phải khóa vòi nước lại và làm lại từ bước 1.



CHÚ Ý

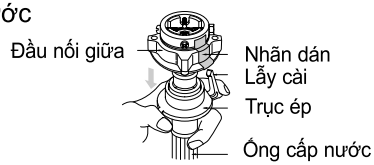
Đường ống cấp nước cho máy giặt phải là đường ống mới.
Không sử dụng lại đường ống cũ.

Nối đường ống nước

Loại thường (Vòi nước không có ren và ống cấp nước kiểu lẫy cài)

1 Tách đầu nối giữa ra khỏi ống cấp nước

Tách đầu nối giữa ra khỏi ống cấp nước bằng cách kéo trục ép và lẫy cài liền với ống nước.

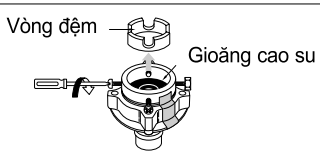


2 Nới lỏng ốc hãm để nối đầu nối với vòi nước

Nới lỏng vít hãm của đầu nối sao cho vòi nước được định vị vào giữa.

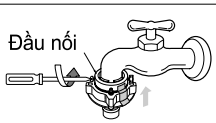
CHÚ Ý

- Trong trường hợp đường kính vòi lớn thì nới lỏng 4 vít và tháo bỏ vòng đệm đi. Sau đó thực hiện lại bước 1.



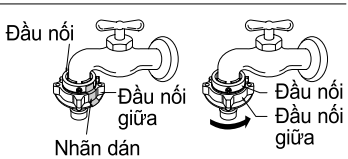
3 Vặn chặt đầu nối vào vòi nước

Đẩy đầu nối lên trên cho tới khi gioăng cao su tiếp xúc chặt vào vòi nước. Sau đó vặn chặt 4 vít hãm.



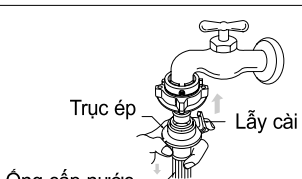
4 Vặn chặt đầu nối và đầu nối giữa

Tháo bỏ nhãn dán giữa đầu nối trên và đầu nối giữa. Vặn chặt các đầu nối bằng cách giữ đầu nối trên và vặn chặt đầu nối giữa sang bên phải .



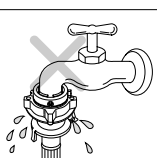
5 Nối đầu nối giữa và ống cấp nước

Ép trục ép của ống nước sau đó nối nó vào đầu nối giữa.



6 Kiểm tra chỗ nối của vòi nước và đầu nối

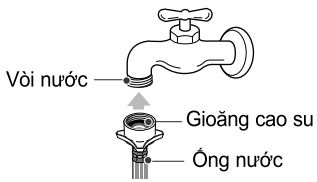
Sau khi nối ống, mở vòi nước để kiểm tra. Nếu thấy rò nước phải khóa vòi nước lại và làm lại từ bước 1. Nếu bạn bỏ qua bước 1 thì vẫn có thể bị rò nước.



Loại có ren

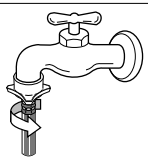
1 Lắp ống nước vào vòi nước

Ấn ống nước thẳng lên trên sao cho gioăng cao su trong ống tiếp xúc chặt vào vòi nước.



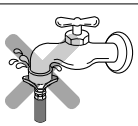
2 Vặn chặt ống cấp nước vào vòi nước

Lắp ống nước vào đầu nối rồi vặn chặt ren về phía phải.



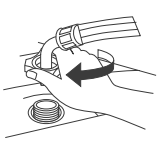
3 Kiểm tra chỗ nối của vòi nước và đầu nối

Sau khi nối ống, mở vòi nước để kiểm tra. Nếu thấy rò nước phải khóa vòi nước lại và làm lại từ bước 1.

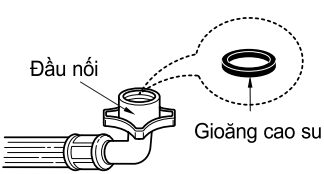


Lắp vòi nước vào máy giặt

- Lắp ống nước vào van nước vào của máy giặt rồi vặn chặt đầu nối của ống nước.



- Đầu nối của ống nước phải có gioăng cao su.

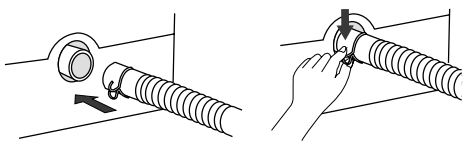


Nối đường ống nước xả

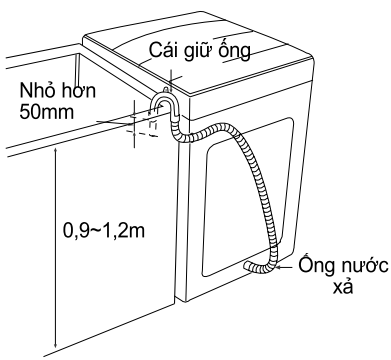
Trước khi nối đường ống nước xả phải kiểm tra loại ống nước xả và thực hiện theo chỉ dẫn dưới đây.

Loại có bơm

1 Lắp một đầu ống nước xả vào đầu ra của bơm xả rồi kẹp chặt bằng quai nhê.



2 Đặt đầu còn lại của ống nước xả cao hơn lồng giặt.



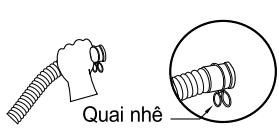
CHÚ Ý

- Để ngăn không cho nước chảy ngược lại vào thùng giặt, ống nước xả không nên để dài quá 50mm kể từ cái giữ ống.
- Chiều cao nên vào khoảng 0,9 ~ 1,2 m kể từ mặt sàn.

Loại không có bơm

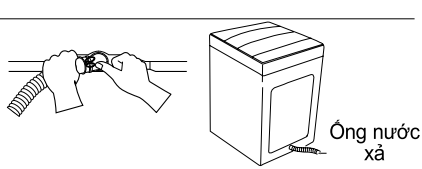
1 Trước khi nối

Đầu ống nước xả phải có quai nhê để kẹp chặt.



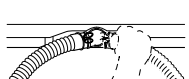
2 Nối đầu ống cong

Ấn đầu ống cong của ống nước xả vào đầu nước ra của máy giặt.



3 Đi đường ống nước xả

Để thay đổi hướng của ống, rút đoạn ống cong ra và thay đổi hướng. Làm lại bước 2.

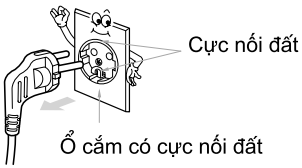


Phương pháp nối đất

Vì lý do an toàn trong quá trình sử dụng, hãy nối đất cho thiết bị để tránh các nguy hiểm có thể xẩy ra do dòng điện rò.

Phương pháp nối đất qua ổ cắm

Nếu ổ cắm của nguồn điện có sẵn cực nối đất thì không cần thiết phải nối đất riêng.



CHÚ Ý

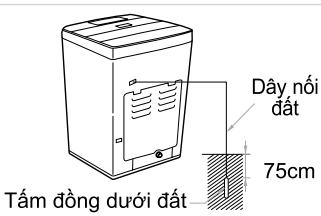
Chú ý về dây điện nguồn

Phần lớn các thiết bị điện tử đều có yêu cầu về nguồn điện ; đó là dùng đường điện riêng, không dùng chung ổ cắm điện hoặc mạch phân nhánh. Tham khảo trang thông số kỹ thuật của cuốn sách này để biết chi tiết. Không dùng ổ cắm điện quá tải. Ổ cắm điện quá tải, bị lỏng hay bị hỏng, dây điện nối thêm, lớp cách điện của dây bị rách, bị mòn, bị hỏng thì rất nguy hiểm. Đó là nhưng nguy cơ gây cháy hoặc điện giật. Định kỳ kiểm tra dây điện nguồn của thiết bị điện tử, nếu thấy nó có dấu hiệu hư hỏng thì rút ra khỏi ổ cắm, không sử dụng thiết bị và yêu cầu trạm bảo hành thay thế bằng dây đúng chủng loại. Phải bảo vệ dây điện nguồn khỏi các tác động vật lý và hóa học như vặn xoắn, thắt nút, bị kẹp, bị giẫm lên. Hãy quan tâm đến phích cắm, ổ cắm điện, phần dây điện bên ngoài thiết bị.

Phương pháp nối đất khác

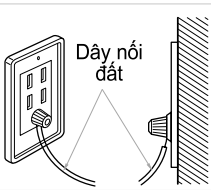
Chôn tấm đồng

Nối dây đất với một tấm đồng và chôn dưới mặt đất ít nhất 75cm.



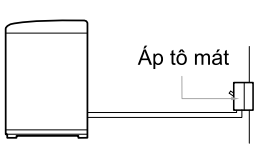
Dùng dây nối đất

Nối dây nối đất với ổ cắm được thiết kế riêng để tiếp đất.



Dùng áp tô mát

Nếu không thể thực hiện được các phương pháp nối đất mô tả ở trên thì việc lắp đặt áp tô mát cho thiết bị là cần thiết.



CHÚ Ý

- Để tránh gây nổ, không nối dây đất vào đường ống khí đốt.
- Không nối dây đất với đường dây điện thoại hoặc hệ thống chống sét. Điều này rất nguy hiểm khi có bão.
- Dây đất không có hiệu quả khi được nối với các vật bằng nhựa.
- Phải nối đất khi sử dụng ổ cắm phụ.

Vệ sinh và bảo dưỡng

Giặt nước lạnh

- Nếu bạn thường xuyên sử dụng nước LẠNH thì nên thỉnh thoảng sử dụng xen kẽ nước ÂM hoặc NÓNG. Ví dụ cứ năm lần giặt thì nên có một lần dùng nước ÂM.

Khi đã giặt xong

- Khóa vòi nước để tránh nước chảy tràn khi có sự cố vỡ ống.
- Luôn rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện sau khi sử dụng.

Khi nguồn nước không sạch hoặc lưới lọc bị tắc bởi các hạt nhỏ (cát, sạn...), phải thường xuyên vệ sinh lưới lọc nước vào.

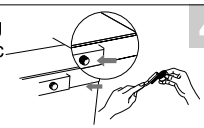
(Phích cắm điện và vòi nước trong hình vẽ có thể khác với thực tế)

Vệ sinh lưới lọc nước vào

1. Khóa vòi nước, Chọn cả HOT/COLD rồi ấn START/PAUSE để thoát hết nước trong máy.

2. Tắt nguồn, rồi rút phích cắm

3. Kéo lưới lọc ra sau tháo ống cấp nước. Làm sạch lưới lọc bằng bàn chải



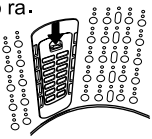
4. Lắp lại lưới lọc vào vị trí cũ.

CHÚ Ý

- Lấy hết nước bẩn trong ống cấp nước trước khi vệ sinh lưới lọc.

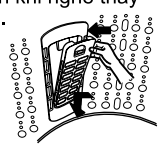
Cách vệ sinh Bộ lọc xơ vải thông minh

1. Tháo bộ lọc bằng cách ấn vào lẫy phía trên xuống rồi kéo ra.



2. Mở nắp và lấy hết xơ vải ra, sau đó rửa sạch.

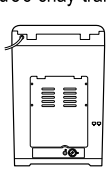
3. Đóng nắp lại rồi lắp phần dưới của bộ lọc vào trước, sau đó ấn phần phía trên vào đúng vị trí cho đến khi nghe thấy tiếng “cách”.



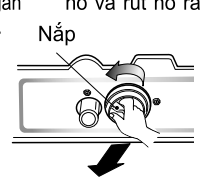
- Đồ giặt có thể bị hư hại nếu không có bộ lọc thông minh.
- Nên thường xuyên vệ sinh bộ lọc xơ vải.
  (Sự tích tụ của những chất bẩn sẽ gây mùi và hiệu quả lọc kém).
- Để giảm thiểu sự phát sinh xơ vải:
  - Đồ giặt dễ gây xơ vải nên lộn mặt trong ra ngoài.
  - Phân loại quần áo theo màu.

Vệ sinh buồng bơm (Chỉ ở model có bơm xả)

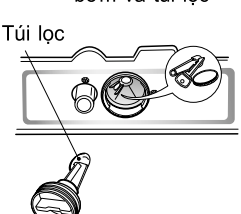
1. Trải khăn xuống nền nhà phía dưới nắp bơm xả để ngăn nước chảy tràn ra.



2. Vặn nắp ngược chiều kim đồng hồ và rút nó ra



3. Lấy hết các vật lạ trong buồng bơm và túi lọc



4. Lắp lại nắp. Đưa túi lọc dọc theo rãnh dẫn hướng bên trong buồng bơm sau đó vặn nắp theo chiều kim đồng hồ.

CHÚ Ý

- Phải kiểm tra rò nước. (Trong nắp có gioăng cao su)

Vệ sinh và bảo dưỡng

Ngăn chặn đóng băng

- Khóa vòi nước và tháo ống cấp nước.
- Lấy hết nước còn lại trong ống cấp nước.
- Để ống xả nước xuống thấp và xả hết nước trong máy và ống xả nước bằng chương trình vắt.

Nếu bị đóng băng

- Tháo ống cấp nước ra và ngâm nó trong nước nóng khoảng 40°C.
- Rót khoảng 2 lít nước nóng 40°C vào lồng giặt và đợi khoảng 10 phút.
- Nối ống cấp nước vào vòi nước để kiểm tra sự cấp nước và thoát nước bình thường của máy giặt.

Lồng giặt

Mở cửa máy giặt sau khi giặt để hơi ẩm bay hơi đi. Nếu bạn muốn vệ sinh lồng giặt hãy dùng khăn mềm, sạch nhúng nước xà phòng sau đó giũ sạch. (Không được dùng vật thô ráp để vệ sinh lồng giặt).

Ống cấp nước

Ống cấp nước nối máy giặt với vòi nước nên thay 5 năm một lần. Lau sạch ngay khi nước chảy tràn. Lau bằng khăn ẩm. Không để vật nhọn đâm vào ống.

Thời gian nghỉ dài

Khóa hết các vòi nước. Xả hết nước trong ống nếu thời tiết lạnh có thể đóng băng.

Vệ sinh bên trong máy

Nếu bạn sử dụng chất làm mềm vải hoặc thường xuyên giặt bằng nước lạnh, bạn cần phải thường xuyên vệ sinh bên trong máy giặt.

- Đổ nước nóng vào máy giặt.
- Đổ vào khoảng hai muỗng bột giặt có chứa phốt phát.
- Cho máy giặt hoạt động trong vài phút.
- Dừng máy lại, mở cửa máy và ngâm qua đêm.
- Sau khi ngâm, xả hết nước và cho máy giặt hoạt động hết một chu kỳ.

Hoặc định kỳ dùng chương trình TUB CLEAN.
Các bạn không cho đồ giặt vào khi vệ sinh máy.

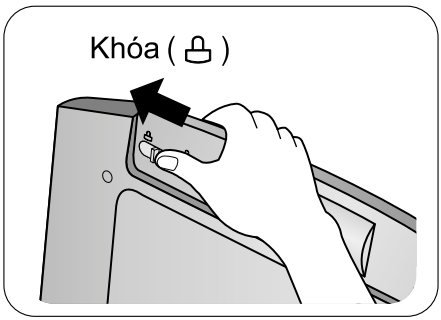
Các sản phẩm có thể làm hỏng máy giặt

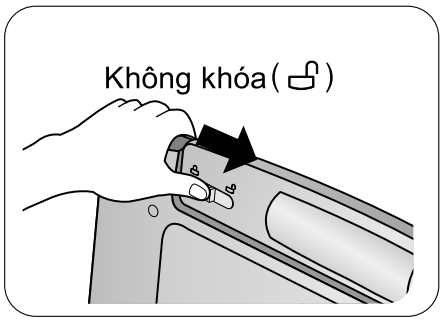
- Chất tẩy đậm đặc sẽ làm hỏng phần sơn và các bộ phận của máy giặt.
- Các dung môi như xăng, chất pha sơn, pha sơn dầu... có thể làm chảy và phồng sơn của máy giặt.(Không giặt quần áo bị bẩn do các dung môi này bằng máy giặt. Chúng có thể gây cháy).
- Một số hóa chất có thể làm hỏng bảng điều khiển của máy giặt.
- Thuốc nhuộm sẽ làm bẩn các bộ phận bằng nhựa của máy giặt. Thuốc nhuộm không làm hỏng máy giặt nhưng bạn cần vệ sinh máy sạch sẽ. Không nên dùng thuốc nhuộm trong máy giặt
- Không sử dụng máy giặt làm bàn làm việc.

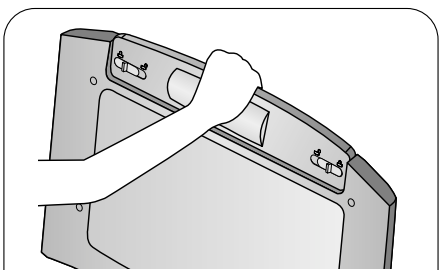
Cách sử dụng Khóa tay cầm

Chỉ một thao tác với chiếc khóa nhỏ dưới tay cầm, bạn có thể giữ tay cầm ở tư thế cố định.

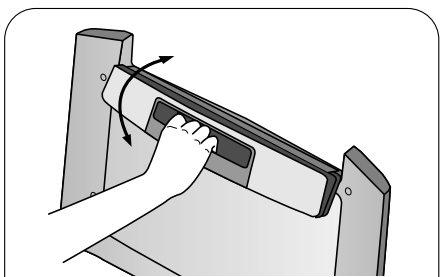
- Đẩy nhẹ khóa theo chiều trái/phải cho đến khi bạn nghe thấy tiếng “Kịch”
- Làm ngược lại để nới lỏng khóa







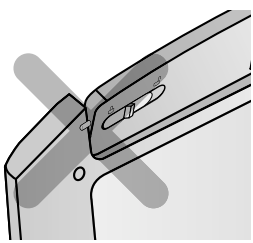
〈 Tình trạng tay cầm bị khóa 〉

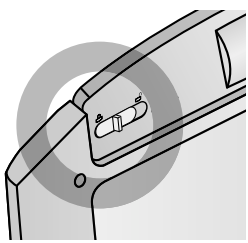


〈 Tình trạng tay cầm không khóa〉

CHÚ Ý

Nếu bạn mở nắp máy như hình dưới đây, bạn có thể làm hư hại sản phẩm, vì vậy trước khi sử dụng cần kiểm tra xem nắp máy đã khóa hay chưa.





Các sự cố của máy giặt

Nhiều sự cố của máy giặt liên quan đến giặt không sạch, cặn và sợi vải sót lại, hỏng đồ giặt. Để kết quả giặt như ý muốn, hãy thực hiện các chỉ dẫn dưới đây.

Sự cố của máy giặt

Sự cố	Nguyên nhân	Giải pháp
Giặt không sạch	• Ít bột giặt. • Nhiệt độ nước quá thấp • Quá nhiều đồ giặt • Chương trình giặt sai • Phân loại đồ giặt sai • Không giặt sơ	• Sử dụng đúng bột giặt theo lượng đồ giặt, độ bẩn và độ cứng của nước. • Sử dụng nước nóng và ấm theo mức độ bẩn. Chọn nhiệt độ nước theo từng mức độ bẩn. (Xem trang 10). • Giảm bớt đồ giặt. • Chọn chương trình JEAN hoặc SOAK&JEAN cho đồ giặt bẩn nhiều. • Phân loại đồ giặt bẩn nhiều với bẩn ít. • Phải giặt sơ đối với đồ giặt quá bẩn. (Xem hướng dẫn ở trang 9)
Vết bẩn xanh	• Đổ trực tiếp chất làm mềm vải vào đồ giặt.	• Chà vết bẩn bằng xà phòng bánh. Giặt. • Không cho quá nhiều chất làm mềm vải. Không đổ chất làm mềm vải trực tiếp lên đồ giặt. Xem hướng dẫn ở trang 12.
Vết đen hoặc xám trên đồ giặt	• Có thể do tương tác giữa chất làm mềm vải và bột giặt. • Ít bột giặt	• Tuân thủ hướng dẫn dùng chất làm mềm vải. (Tham khảo trang 12) • Sử dụng đúng bột giặt theo lượng đồ giặt, độ bẩn và độ cứng của nước.
Vết gỉ vàng hoặc nâu	• Do sắt hoặc măng gan trong nước, ống nước hoặc bộ đun nước.	• Sử dụng thuốc tẩy an toàn với vải. • Lắp đặt bộ lọc sắt hoặc làm mềm nước nhưng không kết tủa cho hệ thống cấp nước. • Cho nước chảy ra ngoài để làm sạch đường ống trước khi giặt.
Sơ vải	• Phân loại đồ giặt sai • Giấy, vải mỏng sót lại trong túi. • Quá nhiều đồ giặt	• Phân loại đồ giặt đúng và lấy hết các thứ sót lại trong túi của đồ giặt trước khi giặt. Xem hướng dẫn ở trang 9. • Giảm bớt đồ giặt.
Bột giặt còn sót lại	• Quá nhiều đồ giặt • Bột giặt không phù hợp • Quá nhiều bột giặt	• Không giặt quá nhiều đồ giặt. • Sử dụng bột giặt phù hợp. Xem hướng dẫn của nhà sản xuất bột giặt. • Dùng nước nóng an toàn với đồ giặt • Sử dụng đúng lượng bột giặt.
Thủng, rách đồ giặt	• Dùng thuốc tẩy sai • Không đóng các khóa, móc trước khi giặt • Quá nhiều đồ giặt • Vải đã bị mủn	• Không đổ trực tiếp thuốc tẩy vào đồ giặt. Xem hướng dẫn ở trang 11. • Đóng các khóa,móc trước khi giặt • Lấy hết các thứ còn sót lại trong túi ra trước khi giặt. • Không giặt quá nhiều đồ giặt.

Giải quyết sự cố

Trước khi gọi bảo hành, hãy kiểm tra các sự cố theo danh sách dưới đây.

Triệu chứng	Báo lỗi	Nội dung kiểm tra
Không cấp nước	IE	• Kiểm tra vòi nước có đóng không? • Liệu nguồn nước cung cấp có bị ngắt? • Áp lực nước quá yếu hoặc lưới lọc tắc? • Nước trong vòi nước bị đông lại • Nối sai vòi nước.
Không thoát nước	OE	• Đường thoát nước có đặt đúng vị trí hay không? • Đường ống thoát nước có bị cong hay đặt quá cao hay không? • Bộ phận bên trong của ống dẫn nước hoặc bơm xả (loại máy có bơm xả) bị bẩn không? • Kiểm tra nguồn điện có bị mất không?
Không vắt	UE	• Đồ giặt có bị mất cân bằng không? • Máy giặt có được đặt ở vị trí bằng phẳng không?
Nắp mở	dE	• Nắp máy giặt có đóng không?
Bộ cảm ứng bên trong không hoạt động	PE	• Xin vui lòng gọi điện cho Trung tâm bảo hành gần nhất của LG.
Nước bị chảy tràn	FE	
Sự cố với motor	LE	
Lỗi cơ cấu phanh	br	
Lỗi bộ li hợp	E1	

Điều kiện bảo hành

Nhà sản xuất sẽ không bảo hành với những sai hỏng dưới đây:

- Không chịu trách nhiệm đến nhà hướng dẫn trực tiếp cách sử dụng. Quý khách có thể được tư vấn qua số điện thoại miễn phí : **18001535**.

- Nối máy giặt với nguồn điện có hiệu điện thế cao hơn hiệu điện thế định mức ghi trên vỏ máy.

- Các sai hỏng gây ra do tai nạn, thiếu cẩn trọng, sử dụng máy không đúng mục đích hoặc các nguyên nhân bất khả kháng khác.

- Các sai hỏng gây ra do sử dụng không đúng với những chỉ dẫn trong cuốn sách hướng dẫn vận hành này.

- Không tuân theo các chỉ dẫn hoặc thay đổi các thiết lập sẵn có của sản phẩm.

- Các sai hỏng gây ra do chuột hoặc gián v.v...

- Tiếng ồn và rung động khi vận hành bình thường như xả nước, vắt, tiếng "bíp" báo hiệu.

- Sửa chữa những lỗi do lắp đặt như chỉnh cân bằng máy, lắp đường ống thoát nước.

- Bảo dưỡng thông thường được đề nghị trong sách hướng dẫn vận hành.

- Các vật lạ bên ngoài bị kẹt trong máy, bao gồm cả bơm xả và lỗ túi lọc, như sạn đá, đinh, dây áo lót, khuy v.v...

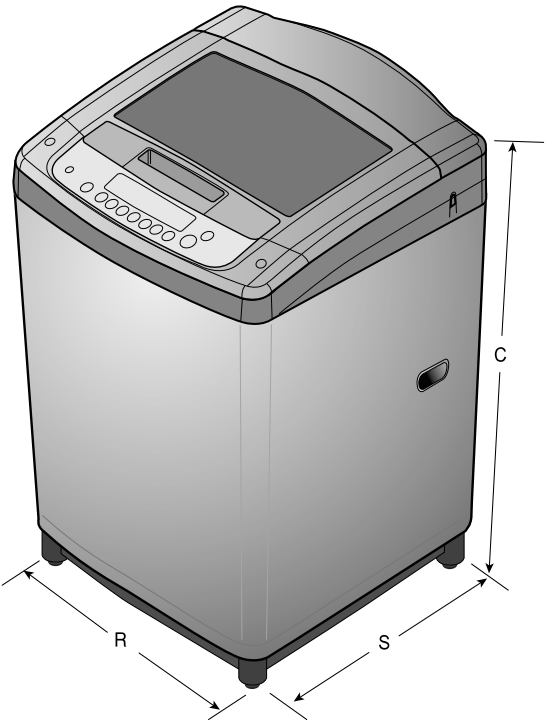
- Thay thế cầu chì bằng các loại dây dẫn khác.

- Thực hiện những sửa chữa không được phép của nhà sản xuất.

- Nếu sản phẩm này được dùng cho mục đích kinh doanh thì không được bảo hành. (Ví dụ: dùng cho cửa hàng giặt là, cho cơ quan đơn vị...)

- Trường hợp ở xa các trung tâm bảo hành, người sử dụng sẽ phải trả chi phí vận chuyển, thay thế các bộ phận sai hỏng trong quá trình sửa chữa.

Thông số kỹ thuật



Model	WF-D1417DD / WF-D1617DD
Điện áp và tần số	220V~, 50Hz
Khối lượng	50kg
Kích thước	632(R) x 670(S) x 1020(C)
Áp suất nguồn nước	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)

※ Trong quá trình phát triển chất lượng của sản phẩm, Sản phẩm có thể được thay đổi mà không cần thay đổi sách hướng dẫn này.