LG
Life's Good

ENGLISH

OWNER'S MANUAL

WASHING MACHINE

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference

TSA09NNM

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC&31 ABCD
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN - DKI JAKARTA RAYA, 12240, INDONESIA

P/NO : MFL68465610
Rev. No.: 00

MFL68465610
www.lg.com

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.

		Page No
Introduction	Product Features	3
	Safety Information	4
	Identification of Parts	7
	Function Information	8
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	9
	Use of Water, Detergent, Bleach and Softene	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Course	Normal Wash	16
	Wool Wash	16
	Quick Wash	16
	Duvet Wash	16
	Pre Wash+ Normal Wash	16
	School Care	18
	Extra clean	18
	Soak Wash	20
Additional Function Course	TUB CLEAN	21
	AIR DRY	22
	Option Washing	22
	DELAY START (RESERVATION) Wash	24
	Other Useful Functions	25
Installation	Placing, Leveling and Installation	26
	Connecting Hose	27
Care and Maintenance	Grounding Method	31
	Cleaning and Maintenance	32
	Soft Safety Door	34
Troubleshooting	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
	Smart Diagnosis™	37
	Blanket Folding Method	38
Terms of Warranty	Terms of Warranty	39
Features & Specifications	Features & Specifications	39

Product Features

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

Pre Wash+ Normal

- The purpose of this course is to deliver best Wash Performance by adding extra 8 minutes of uniquely designed washing pattern before the main wash cycle.

Soft Safety Door

- Smart hinge prevents sudden closing of the door. Gives you a soft and safe door closing.

Normal logic control

- A built-in load sensor automatically detects the laundry load and a microprocessor optimizes washing conditions such as ideal WATER LEVEL and washing time.



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

TurboDrum washing

- When "Punch + 3" washing wings turn, the washing tub turns in the opposite direction. This makes the both sides current of water which improve wash-performance by rubbing clothes strongly.



3 Step washing

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



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



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

Smart Diagnosis™

- It is the technology to transmit the anomalies to the service center when there is a problem with the washer. It provides the service that gives faith and trust to the customers through precise and fast analysis.



Auto Restart

- Auto Restart allows the course to restart all by itself in case of power failure. It does from the stage where it stopped.



Safety Information

Read carefully and thoroughly go 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 temperature below freezing or exposed to the weather (Rain / Water Splash).**
  If the product is exposed to such conditions, electric shock, fire, break down or deformation may occur.
- **Properly ground washer to confirm 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.
- **Machine 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.
- **Do not connect ground to a gas pipe.**
  It can cause explosion.
- **Do not connect ground to telephone wires or lightning rods.**
  This may be dangerous during electrical storms.
- **Washer shall be placed in dry areas specifically during rainy season.**
  Humid conditions may cause rusting which may result in product failure.

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.

- **Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children. Do not allow children to play on, with, or inside this or any other appliance.**

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

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

- **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 the machine while it is running.
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 60°C.
Use of excessively hot water may cause damage to fabrics or cause leakage of water.

Ensure No water logging near or below washer to prevent rusting.
Rusting on certain parts may result in product failure

Safety Information

WHEN USING THE WASHER

⚠ WARNING

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

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 other household chemicals such as toilet cleaners, rust removers, acids (such as vinegar) or product containing ammonia.
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.

Avoid electric heater, candle light, cigarette light, bug smoker, etc. near the machine.
It may ignite or deform the plastic part.

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.

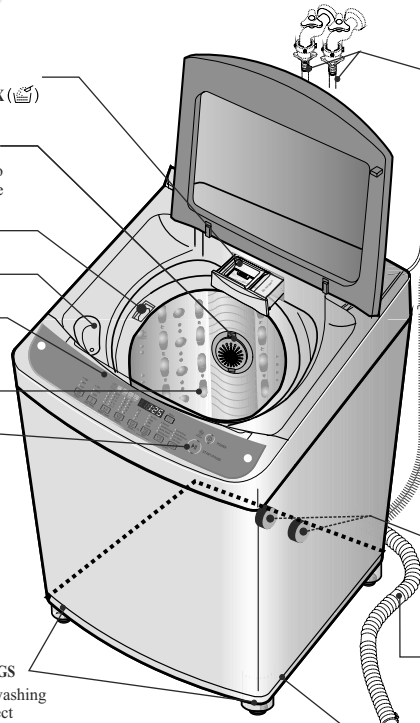
Do not tamper with controls.
It may lead to electric shock, fire , break down, deformation.

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



* POWDER DETERGENT BOX
MAGIC FILTER
Clean regularly to stop linting on the clothes load.
SOFTENER INLET
BLEACH DISPENSER
FUNCTION SELECTOR
TUB
START/PAUSE BUTTON
Use to start or stop the washing machine temporarily.
ADJUSTABLE LEGS
Use to level the washing machine for correct balance & spin operation.
* WATER SUPPLY HOSE
Make sure the water does not leak.
POWER PLUG
If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agents or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
* DRAIN HOSE (For pump model)
Check if the drain hose is hung up before operating the washing machine.
* CASTORS
Use for easy translocation (at rear bottom edge)
DRAIN HOSE
Keep the drain hose flipped down while washing is in progress.
* BASE

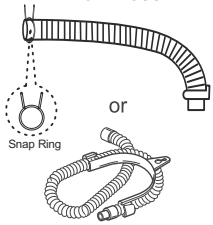
Accessories*

Water supply hoses

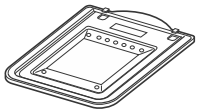


1 Each for COLD and HOT water

Drain hose



Anti-rat cover (Option)



NOTE

* Parts can be different according to the model.
Picture might be different by model.

Function Information

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

Different types of laundry washing

Normal Wash

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

Duvet Wash

Use this course for heavily soiled durable garments (ex. Overalls, Jeans) and for Blanket, Duvet. *(refer to page 16)*
Thick and heavy clothes or those which are excessively dirty like jeans or working uniforms can be washed.

Pre Wash+ Normal Wash

Use as pre treatment to heavily soiled/ dirty cloths to get best wash 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 hand knitted 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.

School Care Wash

Use this course to wash school uniform. *(refer to page 18)*

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 20)*

Extra Clean

Use this Course to get better rinsing performance. *(refer to page 18)*

Other washing method

Tub Clean

Use this Course 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.
(refer to page 22, 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, Towels, Nappies, Diapers
Lint Collectors Synthetics, Socks

Check before Loading



- **Check all pockets to make sure that they are emtpy**. 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 from pockets.

⚠ CAUTION

Do not wash or spin any item labeled or known to be water-proof or water-resistant, even if the product care label on the item permits machine washing. Failure to follow these instructions could result in severe damage to your laundry, your washer and/or property damage as a result of abnormal vibration of the washer.

- Examples of water-proof or water-resistant items include certain mattress pads, mattress covers, rain gear, camping gear, skiing apparel, outdoor gear and similar items.

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 page 13)

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 not higher than the top row of holes in the washer tub. To add items after washer has started, press Start button and submerge additional items. Close the lid and press Start button again to restart.

⚠ WARNING

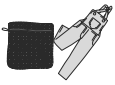
Fire Hazard
Never place items in the washer that are dampened with gasoline or other flammable fluids. No washer can completely remove oil. Do not dry anything that has ever had any type of oil on it (including cooking oils). Doing so can result in death, explosion, or fire.

Light and Large-sized clothing



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

Long laundry items



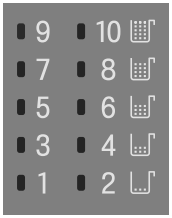
Use nylon nets* for long, DELICATE items. For laundry with long strings or long length , a net will prevent tangling during washing. **Fasten zippers, hook, and strings** to make sure that these items don't snag on other clothes.

* Nylon net is not supplied by LG.

Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

Using Water

Amount of WATER LEVEL



- This machine detects the quantity of laundry automatically, then set the WATER LEVEL and proper amount of Detergent.
- When you select a wash course, the WATER LEVEL will be shown on the control panel.
- The following table shows the amount of water level.
- 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 mode. 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 start operating.

Inlet Water Temperature (WARM, HOT : Option for only 2 Valve)

- 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 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.

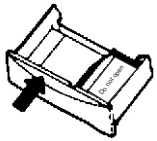
Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

Water Level and Amount of Detergent

- Concentrated detergent: 20g per 30 liters of water.
- Regular synthetic detergent: 30g per 30 liters of water.
- When sensing water levels automatically, the amount of detergent can differ according to the amount of laundry even at the same water level.
- For synthetic detergent, use one that generates less bubbles. This type of detergent is specially designed for washers
- In case of using liquid detergent, dissolve it with water (detergent: water = 1:1) and deposit it through the bleach deposit hole
- The correct amount of detergent will vary depending on the amount of soil in your clothes. (Jeans and work clothes may need more detergent, while bath towels usually need less.)
- For liquid and concentrated detegants, follow the recommondations 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 efficient. Also, it could cause environmental pollution, so use it accordingly.

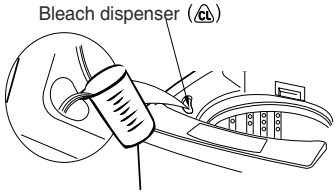
Adding the detergent



Add measured detergent to the detergent compartment of the dispenser drawer.
We recommend the use of powdered detergent in the dispenser when using a delay wash function.
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.

Using Liquid Bleach

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



NOTE

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

Use of Water, Detergent, Bleach and Softener

Using Fabric Softener

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

Softener dispenser( )



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

☞ If you want extra rinse, you must add fabric softener manually when indication beep rings in the final rinse.
This maximize the fabric softener function.

- Do not overfill. The dispenser hold max 35ml.
  Never add more than 35ml.
  Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could result in stained clothes.
  A cup with a pouring spout will help you avoid spilling.
- The effect of adding fabric softener may vary according to its viscosity. The stickier fabric softener makes its effect the lower. For a sticky fabric softener it is recommended that it be diluted with water, then be manually correct time to dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.

Attention

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

Scrud (Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

- Using fabric softener sparingly.
- When filling the dispenser, do not splash or overfill.
- Clean dispenser as soon as the cycle is finished.
- Clean your machine regularly. ***(refer to page 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 color fastness 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 & VARNISH : Use solvent recommended on can label. Rinse thoroughly 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 (Only 1 Valve)

- If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press Beeper buttons allow you to select : High ▶ off Low ▶High respectively. Default setting is High

Water Level Button

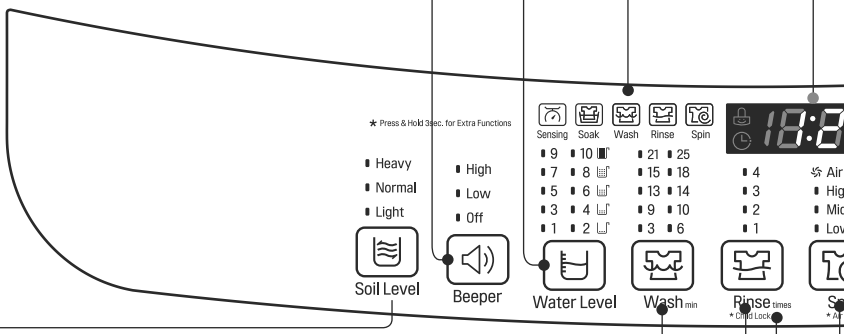
- Use to select the proper amount of water in relation to the weight and type of laundry.
- Automatically controlled, but can be selected manually by pressing the **Water Level** Button.
- Water is automatically selected for Normal Course.

The following settings are indicated as the button is pushed
7 ▶ 8 ▶ 9 ▶10 ▶1 ▶ 2 ▶3 ▶ 4 ▶5 ▶ 6 ▶7

Soil Level

Use this feature based on soil/dirt level of the cloth. Select Soil Level for low, medium or high soil/dirt level respectively.

- This feature cannot be selected for courses : Tub Clean, Wool, Air Dry.
- This feature cannot be selected when only spin option is selected.



Air Dry

- This button is used for air-drying of your laundry.
- Air dry selections light up in sequence as follows
  30 ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120
- If you want to use Air Dry, press & hold Spin key for 3 sec.

Child Lock Function

- Use to lock or unlock the control buttons to prevent settings from being changed by a child. To lock, press & hold the Rinse key for 3 sec. and to unlock press & hold Rinse key for 3 sec. again.

(refer to page 25)

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.

Display laundry progress

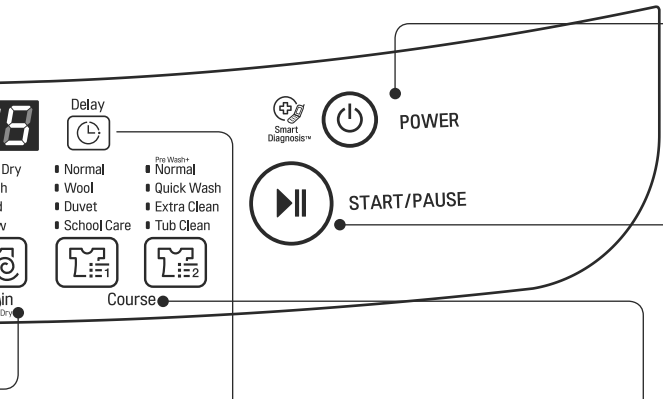
- Laundry progress is indicated here.
- Process to be done will have light on. Process in progress already done will have light off.

Display remaining time, reservation time, and alarm for trouble

- During operation this indicates time to finish of laundry.
  Ex.) 1:09 Indicates remaining time of laundry,rinse,spin dry during operation/pause.
- If there is a trouble, it blinks with buzzer sound and indicates the source of trouble. It will work normally after troubleshooting.

POWER Button

- Used 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 pressed.
- To cancel delay time, turn the power switch off or press Start/ Pause button & then keep pressing delay button until Delay LED turn off.

(refer to page 24)

Course Button

- Use for selecting wash course.
- This button allows you to select 8 different Course for different kinds of laundry and dirtiness.
- Course selections light up in sequence as follows

  Course 1 : Normal ▶ Wool ▶ Duvet ▶ School Care.

  Course 2 : Pre Wash + Normal ▶ Quick Wash ▶ Extra Clean ▶ Tub Clean

  Select the desired Course by pressing the button.

START/PAUSE Button

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

Washing Course

Washing Course	POWER	Add the laundry	COURSE		Add the Detergent
Normal Wash Use this course for washing normal clothes, 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 ideal wash power & wash, rinse and spin times are set accordingly.					 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to WATER DETERGENT. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Wool Wash Use this course for washing delicate fabrics such as lingerie woolens (wash only "water washable" clothes). Before washing your woolens or saree check the care label for the washing instructions.			 • Select the WOOL Wash course on the control panel.		 • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommended 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.			 • Select the QUICK WASH course on the Control panel.		 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to WATER DETERGENT. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Duvet Wash Use this course for heavily soiled durable garments (ex. Overalls, Jeans) and for Blanket, Duvet.		 • Spread the jean evenly in the tub	 • Select the DUVET course on the control panel.		
Pre Wash* Normal • Use as pre treatment to wash heavily soiled, shirt neck collar & sleeves, kids soccer / sports wear. • 8 minutes of unique pre washing operation will be performed before main wash. Wash (2min) ▶ Soak (2min) ▶ Wash (2min) ▶ Soak (2min) * Works on WL-1 to WL-9			 • Select the Pre Wash* Normal course on the Control panel.		 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to WATER DETERGENT. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

START PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
3 • The pulsator rotates for 12 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 course 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. • Changes to water level are possible during operation. *(refer to page 14)*
4	6	7	• When setting the WATER LEVEL manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry. It should always be high. • 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/cm², the QUICK WASH course will be within 19min.
4	6	7	
4 • The pulsator rotates for 12 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.	6 • Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.	7 • When the wash course 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.

Washing Course

Washing Course	POWER	Add the laundry	COURSE	Add the Detergent
School Care Use this Course to wash School Uniform. 10 minutes of Pre treatment to your School Uniform will be performed before main washing. Wash (2min) ▶ Soak (8min) Soak LED will be Turned On during this operation.			 • Select the School Care Course on the Control Panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions.
Extra Clean Use this Course to increase rinsing performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble, use this Course.			 • Select the Extra Clean Course on the Control Panel.	

START PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
5	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 selected with Normal, Duvet or Extra Clean course.

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



2 Press the **COURSE** button to select the washing course.



Course

- Soak-Wash can't be selected in WOOL, QUICK WASH, TUB CLEAN, Pre Wash+ Normal and School Care Course.

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





- Keep pressing the WASH button until the light turns on 'SOAK' and 'WASH' simultaneously as next image.
- Segment display total cycle time.
- For e.g. After wash selection of 25 minutes, each consecutive wash button, press sets soak wash for 40,50,60 minutes respectively.

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



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

5 Add the Detergent.

6 Close the lid.

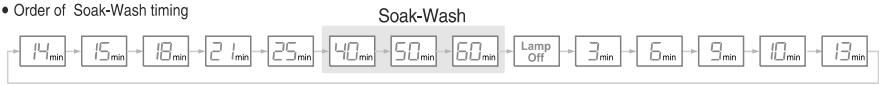
- Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the absorbed water by the laundry.

Finish

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

NOTE

- Order of Soak-Wash timing



- Select soaking time 40minutes, 50minutes, or 60minutes (including washing time) by pressing the Wash button repeatedly.
- The above mentioned time is the order of Soak Wash with each button press. However, the product display will show the complete cycle time.
- 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.

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 wax 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 course to clean inner tub and outer tub.

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



2 Press the **COURSE** button to select the **TUB CLEAN** course.



※ Ex-Large WATER is set automatically.

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

• Left time is displayed.



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

• 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 course remove lint inside lint filter.
• When using this course, do not place any laundry inside tub.
• This course takes about 2:25 hours to be completed.
• After using this course, remove dirt inside filter.
• After finishing this course, open the lid to remove irritant odour.
• Do not pour bleach into the tub directly. It might cause damage to the tub.
• Do not leave diluted oxygenated bleach inside tub for long time, as it may rust the tub.
• Use this course one in every month.
• Do not use this course repeatedly.

AIR DRY

1		Press the POWER button to turn power on.
2		Press Spin for 3 seconds to select Air Dry. • Other function cannot be selected during Air Dry. • Automatically set to 30 minutes upon selection. • Press Spin button again to select duration.(30 min ▶1hr ▶1:30hr ▶2hr) • To deselect Air Dry press power button.
3		Press the START/PAUSE button.
		When the wash course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.



When you select Air Dry for more than 1 hour

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

Option Washing

When you only need the SPIN, RINSE/SPIN,RINSE, WASH/RINSE, WASH, WASH/RINSE/SPIN these can be set manually.

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



2

Only Wash	Only Rinse	Only Spin
		
• Press the WASH button to select the desired timing.  • Press the RINSE button till No Rinse Selection (Rinse Lamp off). • Press the SPIN button till No Spin Selection (Spin Lamp off).	• Press the RINSE button to select the desired no. of rinse cycles.  • Press the SPIN button till No Spin Selection (Spin Lamp off).	• Press the SPIN button to select the desired time of spin. 

Option Washing

Only Wash,Rinse	Only Rinse,Spin	Only Drain
		
• Press the WASH button to select the desired timing.  Wash min. • Press the RINSE button to select the desired no. of rinse cycles.  Rinse times • Press the SPIN button till No Spin Selection (Spin Lamp off). You can use this option for preventing wrinkles of laundry	• Press the RINSE button to select the desired no. of rinse cycles.  Rinse times • Press the SPIN button to select the desired time of spin.  Spin	When you want to only drain, press **SPIN** button.  Spin Then press **START/PAUSE** button.  START PAUSE Wait until the water in the washing tub drains completely and then press **POWER** button to finish the activity.

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. (Not applicable for only spin process).


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. (Add detergent only where wash cycle is selected)

NOTE

- **When a RINSE, WASH/RINSE, WASH 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 after that press the START/PAUSE button and wait until the water in the tub has drained completely.
- **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** button to turn power on.



2 Press the **COURSE** button to select the washing course.



• Select the course for laundry on the Control panel. This course will not work in WOOL and TUB CLEAN Course.

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

Press Time Delay (Reservation) button to set reservation time.

• If reservation button is pressed, it will turn on reservation lamp and show up 3:00.

ex) It is 1:00 PM and if you want to finish laundry by 7:00 PM

• Keep press reservation button to set desired laundry ending time. (7:00-1:00=6hours)



• Reservation can be made up to 3~18 hours.
• For 3~12 hours, reservation can be set in 1 hour interval
• For 12~18 hours, reservation can be set in 2 hour interval.
• Less than 3 hour cannot be reserved.

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



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

5 Add the Detergent.

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 3~18 hours. Delaying from 3~12 hours can be done in 1 hour time intervals and from 12~18 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 or wash course 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 course ends, it is better to omit the spinning course. (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** 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 and hold Rinse Button for 3 seconds.





- The child lock is set, it will not be released automatically even if the cycle is terminated.
- Thus, you should turn power on washing machine and then terminate the function by pushing "Rinse" button for 3 seconds.

How to Unlock

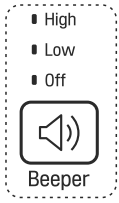
If you want to unlock during wash, press & hold the Rinse Button for 3 seconds again.

NOTE

- " CL " & the remaining time are alternatively shown on the display while they are locked.
- Power On/Off button can operate while Child Lock function is activated.

Beeper Option (For only 1 valve)

If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press Beeper buttons allow you to select : High > Off > Low > High respectively. Default setting is High but it can be changed by pressing Beeper key. To make buzzer work, press the Beeper buttons simultaneously one more time.

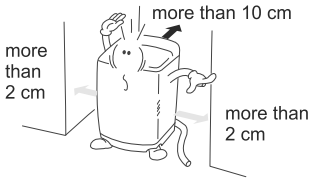


Placing, Leveling and Installation

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

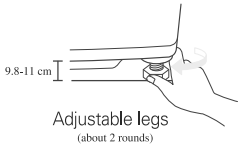
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of the machine

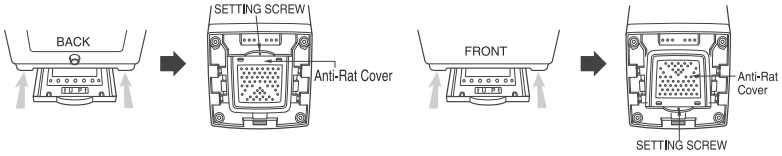


3 Leveling the machine

Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg until the surface bubble is placed in the center.
(About 9.8-11 cm or turn leg about 2 rounds)



※ 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

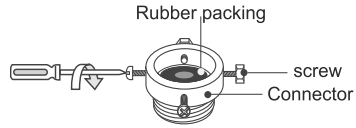
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the HOT water tap. (For Two Inlet valve machine (Hot + Cold).

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

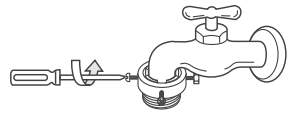
1 Untighten the screw

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



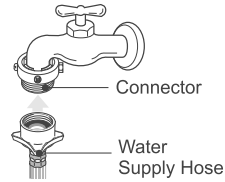
2 Fixing the connector to the tap

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



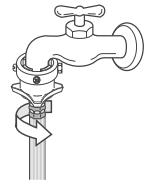
3 Attach the water supply hose securely to the connector

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



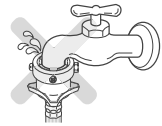
4 Fixing the connector to the water supply hose

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

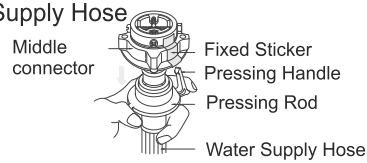
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply Hose

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

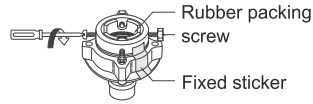
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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

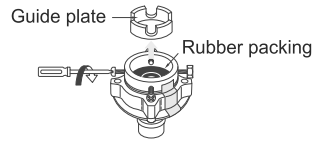
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

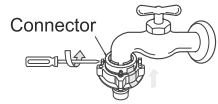
In case tap is too large.

If the tap diameter is too large or is square, untighten the 4 screws and remove the guide plate. Then follow step 1.



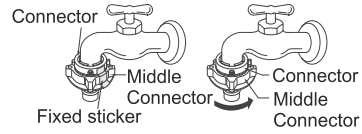
3 Fixing Connectors to the Tap

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



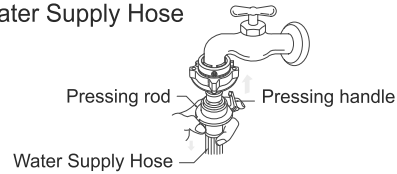
4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

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



5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose

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



6 Check for water leakage

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

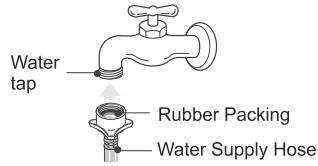


Connecting Water Supply Hose

Screw Type

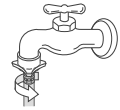
1 Attach the water supply hose to the tap.

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



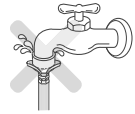
2 Connect the water supply hose to the tap.

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



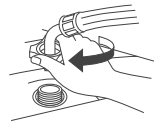
3 Check water leakage.

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

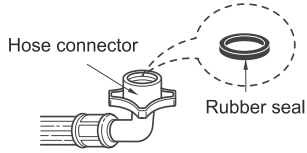


Connecting Water Supply Hose to the machine

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



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

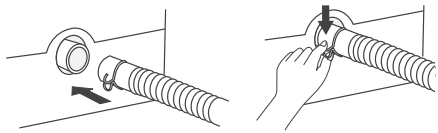


Connecting Drain Hose

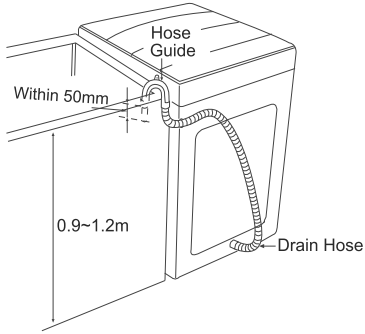
Before connecting Drain Hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

Pump Model

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



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



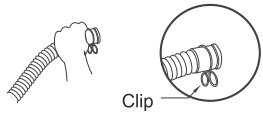
NOTE

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

Non-Pump Model

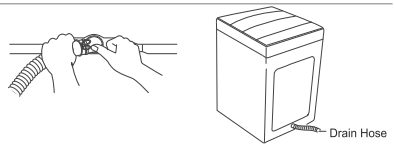
1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



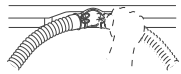
2 Connect the Elbow Hose

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



3 Place the Drain Hose

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

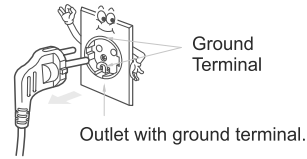


Grounding Method

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

Grounding Method with Ground insert space Terminal

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



Caution

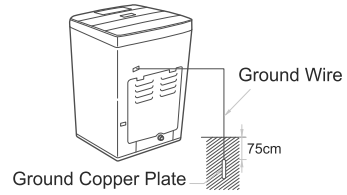
CAUTION concerning the Power Cord

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

Other Grounding Method

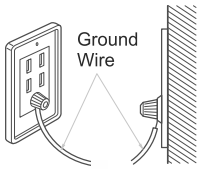
Burying Copper Plate

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



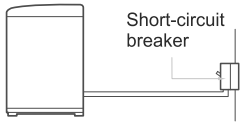
Using Ground Wire

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



Using a Short Circuit Breaker

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



Caution

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

Cleaning and Maintenance

Cold water washing

• If you always use COLD water, we recommend that a WARM or HOT wash be used at a regular intervals e.g. every 5th wash should be at least a WARM one.

When you have finished

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

When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.

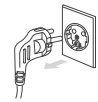
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

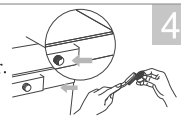
1 Close the tap before turning off the power. Select both HOT/COLD and then press the [START/PAUSE] button to remove water from the machine completely.



2 Turn off the power before pulling out the cord.



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

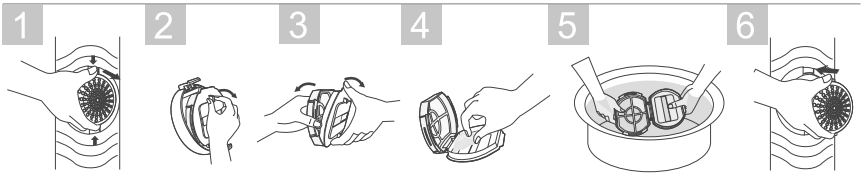


4 Replace the filter after cleaning it.

NOTE

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

To Clean the Lint Filter

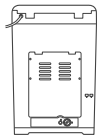


NOTE

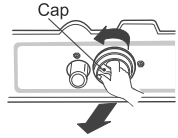
• If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

To Clean the Pump casing (for pump model)

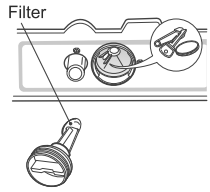
1 Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



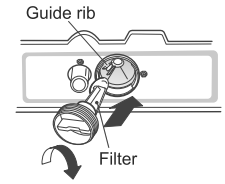
2 Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



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.

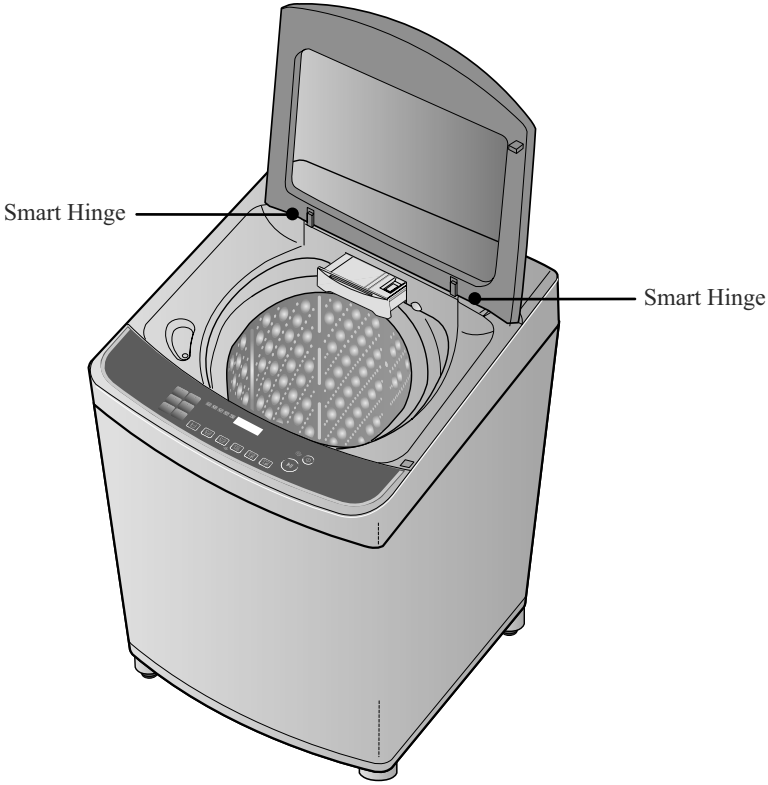
We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

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.

Soft Safety Door*

- Washing process can be seen inside the tub through tempered safety glass.
- Smart hinge prevents sudden closing of the door.
- Door is heavy, be careful while closing of the door. Do not let your hands or any other material to caught below door. It might cause injury or damage.



*
- Door closing time is dependent on ambient temperature.
- Higher the ambient temperature, lower the door closing time and vice versa.
- Soft Safety Door performs best when lid is closed from full open condition.

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 • Pretreat stain not done	• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water hardness. • Use WARM or HOT water for normal soil. Different Water Temperature may be required according to soil type. ***(refer to page 10)*** • Reduce load size. • Wash with DUVET or SOAK & DUVET 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 13.
Blue Stains	• Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric	• Rub the stain with bar soap. • 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, eparately 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 below :

Symptom	Error Display	Checkup
Water Supply Failure		• 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		• 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		• Is the laundry evenly balanced? • Is the washing machine placed on a flat surface.?
Door(Lid) Open		• Is the lid closed?
Internal sensing failure		• Please call your nearest LG Electronics service center for help.
Power failure		
Overflow failure		
Child Lock		• Once Child Lock is applied, it will not deactivate automatically after Power Turn Off and again Turn On. To deactivate Child Lock, Press & Hold Rinse key for 3 Sec.

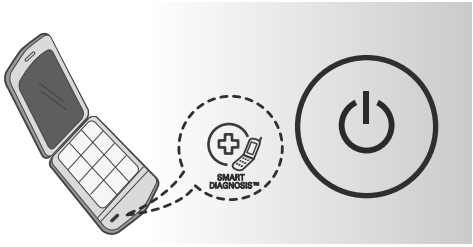
Troubleshooting

*USING SMARTDIAGNOSIS™

- Only use this feature when instructed to do so by the LG Customer Service Call Center. The transmission sound is similar to a fax machine, and so has not meaning except to the call center.
- SmartDiagnosis™ cannot be activated if the washer does not power up. If this happens, then troubleshooting must be done without SmartDiagnosis™.

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

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



3. Press and hold the Water Level button for three seconds, while holding the phone mouthpiece to the icon or POWER button.
4. Keep the phone in place until the tone transmission has finished. This takes about 6 seconds, and the display will count down the time.
   - For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
   - If the call center agent is not able to get an accurate recording of the data, you may be asked to try again.
5. Once the countdown is over and the tones have stopped, resume your conversation with the call center agent, who will then be able to assist you using the information transmitted for analysis at the call center.

Smart Diagnosis is a troubleshooting feature designed to assist, not replace, the traditional method of troubleshooting through service calls.
The effectiveness of this feature depends upon various factors, including, but not limited to, the receiption of the cellular phone being used for transmission, any external noise that may be present during the transmission, and the acoustics of the room where the machine is located.
Accordingly, LG does not guarantee that Smart Diagnosis would accurately troubleshoot any given issue

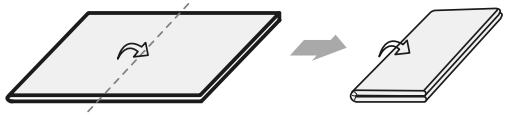
Blanket Folding Method

The blanket and Large size cloth washing method

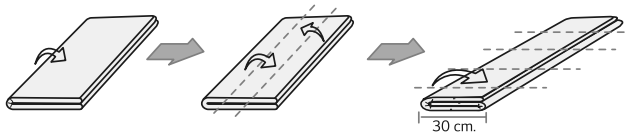
The Clothes should not exceed 160x200 cm (Width x Length)

Blanket folding method before washing

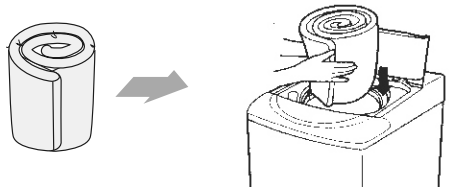
1 Fold the blanket in half along the length.



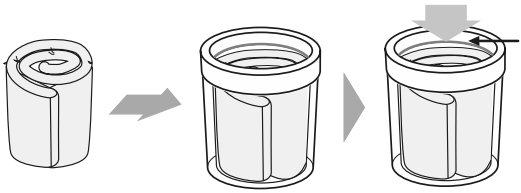
2 Fold the blanket into 3 parts, by a left-width around 30 cm.



3 Roll the blanket before put in the tub.



4 When input the clothes in the tub, the clothes should not be over than the cloth height upper limit inside the tub otherwise, it may cause damage to the blanket.

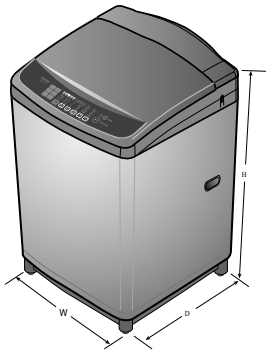


Terms of Warranty

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.

Features & Specifications



Model	TSA09NNM
Power Supply	220V~50Hz
Weight	33.0 Kg.
Size (mm)	540 (W) x 540 (D) x 910 (H)
Water Drain Type	Natural (Non Pump type)
Inlet Valve Option	Single (Cold Only)
Water tap pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)

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



LG Electronics Indonesia

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC&31 ABCD
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN - DKI JAKARTA RAYA, 12240, INDONESIA

LAYANAN KONSUMEN/CUSTOMER INFORMATION CENTER:

☎ 14010

TANDA PENDAFTARAN
PETUNJUK PENGGUNAAN MANUAL DAN
KARTU JAMINAN/GARANSI
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK ELEKTRONIK
Nomor

LG
Life's Good

INDONESIAN

BUKU PETUNJUK

Mesin Cuci

Bacalah buku ini dengan cermat sebelum mengoperasikan mesin cuci Anda.
Simpanlah buku ini sebagai petunjuk dimasa mendatang.
Catatlah model dan nomor seri mesin cuci ini.
Berikan buku ini kepada dealer, jika Anda ingin menservis mesin cuci ini.

TSA09NNM

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC&31 ABCD
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN - DKI JAKARTA RAYA, 12240, INDONESIA

P/NO : MFL68465610
Rev. No.: 00

MFL68465610

www.lg.com

Daftarisi

BACALAH BUKU PETUNJUK INI

Didalamnya Anda akan menemukan banyak petunjuk yang berguna tentang bagaimana menggunakan dan memelihara mesin cuci ini dengan tepat. Dengan sedikit perawatan pada komponennya dapat menghemat waktu dan uang Anda. Anda akan menemukan banyak jawaban atas pemasalahan yang biasa terjadi pada bagian Pemecahan Masalah dari buku ini Dengan mereviewnya, Anda mungkin tidak perlu memanggil ahli servis sama sekali.

		No. Halaman
Pendahuluan	Fitur Produk	3
	Petunjuk untuk Keamanan	4
	Pengenalan Bagian-Bagian Mesin	7
	Keterangan Masing-Masing Fungsi	8
Sebelum Mulai Mencuci	Persiapan Sebelum Mencuci	9
	Penggunaan Air, Dete rjen, Pemutih dan Pelembut	10
	Petunjuk Khusus Menghilangkan Noda	13
	Fungsi Masing-masing Tombol	14
Course Mencuci	Cuci Normal	16
	Mencuci dengan program WOOL	16
	Mencuci dengan program Quick Wash	16
	Cuci Selimut	16
	Cuci Pre Wash+ Normal	16
	Cuci Seragam	18
	Ekstra Bersih	18
	Mencuci dengan program SOAK	20
Course Kerja Tambahan	Membersihkan Tabung Cuci	21
	Air Dry	22
	Pilihan Pencucian Lain	22
	Mencuci mode DELAY START (RESERVATION)	24
	Fungsi-fungsi Lain yang Berguna	25
Pemasangan	Menempatkan dan Mengatur Ketinggian	26
	Memasang Selang Air	27
Perawatan dan Pemeliharaan	Metode Penempatan (Peletakan diatas tanah)	31
	Pembersihan dan Pemeliharaan	32
	Pintu Pengaman Lembut	34
Pemecahan Masalah	Permasalahan yang Umum terjadi	35
	Pemecahan Masalah	36
	Smart Diagnosis™	37
	Metode Lipat Selimut	38
Jaminan Garansi	Jaminan Garansi	39
Fitur & Spesifikasi	Fitur & Spesifikasi	39

Fitur Produk

Mesin cuci tidak beroperasi pada saat penutup terbuka. Jika penutup terbuka selama proses mencuci, membilas atau pengeringan, untuk keamanan mesin akan berhenti beroperasi.

Pre Wash+ Normal

- Tujuan dari course ini adalah untuk memberikan Kinerja Cuci dengan menambahkan ekstra 8 menit pola mencuci yang dirancang secara unik sebelum siklus cuci utama.

Pintu Pengaman Lembut

- Engsel pintar mencegah pintu menutup dengan tiba-tiba. Membuat penutupan pintu halus dan aman.

Kontrol normal logic

- Secara otomatis sensor muatan yang terpasang didalam mesin cuci mendeteksi muatan cucian dan mikroprosesor memaksimalkan kondisi mencuci seperti DEBIT AIR yang ideal dan waktu yang diperlukan untuk mencuci.



- Kemajuan teknologi yang dikembangkan dengan mengarah kepada Sistim Kontrol Elektronik menjamin hasil cuci yang terbaik.

Mencuci dengan Turbo drum (pilihan)

- Saat "Punch + 3" sayap mesin cuci berputar, bak mesin cuci berputar kearah yang berlawanan. Hal ini membuat air mengalir dari kedua sisi yang akan membuat hasil cuci lebih baik, karena tergosok dengan sempurna.



3 Tahap dalam Mencuci

- 3 tahap dalam mencuci membuat hasil mencuci yang terbaik dengan sedikit kusut.



Menggosok ▶ *Menggosok dan Menggoyang* ▶ *Mengoyang dan Mengurangi kusut*



PERHATIAN : Pastikan untuk memindahkan mesin cuci dari kardusnya jika tidak mesin tidak dapat beroperasi dengan semestinya.

Smart Diagnosis™

- Ini adalah teknologi untuk mengirimkan anomali ke pusat layanan saat ada masalah dengan mesin cuci. Ini menghasilkan layanan yang memberikan keyakinan dan kepercayaan kepada pelanggan melalui analisis tepat dan cepat.



Restart Otomatis

- Restart Otomatis memungkinkan course untuk memulai ulang semuanya sendiri jika terjadi kegagalan daya. Dilakukan dari tahap di mana mesin cuci berhenti.



nformasi keselamatan

Baca dengan saksama dan menyeluruh melalui buklet ini karena berisi informasi keselamatan penting yang akan melindungi pengguna dari bahaya yang tak terduga dan mencegah potensi kerusakan pada produk.

Buklet ini dibagi menjadi 2 bagian: Peringatan dan Perhatian.

: Ini adalah tanda peringatan yang menunjukkan aplikasi pengguna yang mungkin berbahaya.

: Ini adalah tanda yang menunjukkan aplikasi yang 'Dilarang Keras'.

PERINGATAN : Ketidakpatuhan dalam mengikuti petunjuk di bawah tanda ini akan mengakibatkan cedera fisik parah atau kematian.

PERHATIAN : Ketidakpatuhan dalam mengikuti petunjuk di bawah tanda ini akan mengakibatkan cedera fisik ringan atau kerusakan pada produk.

KEAMANAN PEMANAS AIR

PERINGATAN

- Dalam kondisi tertentu, gas hidrogen dapat dihasilkan di dalam pemanas air yang tidak dipakai selama dua minggu atau lebih. Gas hidrogen dalam keadaan tertentu dapat bersifat eksplosif. Jika Air PANAS tidak digunakan selama dua minggu atau lebih, cegah kemungkinan kerusakan atau cedera dengan menghidupkan semua keran Air panas dan biarkan air mengalir selama beberapa menit. Lakukan ini sebelum menggunakan peralatan listrik lain yang terhubung ke sistem air PANAS. Prosedur sederhana ini akan membuat gas hidrogen yang terperangkap keluar. Karena gas ini mudah terbakar, jangan merokok atau menggunakan nyala api atau peralatan selama proses ini.

PEMASANGAN YANG BENAR

PERINGATAN

- **Bukaan dasar tidak boleh terhalang oleh karpet ketika mesin cuci dipasang di atas lantai karpet.**
- **Pasang atau simpan di tempat yang tidak akan terpapar suhu di bawah titik beku atau terpapar cuaca (Hujan / Cipratan Air).**
  Jika produk terpapar pada kondisi tersebut, dapat terjadi sengatan listrik, kebakaran, korsleting, atau perubahan bentuk.
- **Pasang arde mesin cuci dengan benar untuk menyesuaikan dengan semua peraturan dan tata cara yang berlaku. Ikuti rincian dalam Petunjuk Pemasangan.**
  Jika pemasangan arde tidak tepat, dapat terjadi korsleting dan kebocoran listrik, yang dapat menyebabkan sengatan listrik.
- **Mesin harus diposisikan agar steker mudah diakses.**
  Jika ditempatkan di antara dinding dan mesin, steker mungkin akan rusak, dan kemungkinan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.
- **Pastikan steker tertancap sepenuhnya ke dalam stopkontak.**
  Jika tidak terpasang dengan benar, ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran karena panas berlebih.
- **Jangan sambungkan arde ke pipa gas.**
  Dapat menyebabkan ledakan.
- **Jangan sambungkan arde ke kabel telepon atau penangkal petir.**
  Hal ini dapat berbahaya pada saat badai petir.
- **Mesin cuci harus ditempatkan di area yang kering khususnya selama musim hujan.**
  Kondisi lembap dapat membuat karat yang dapat menyebabkan kegagalan produk.

nformasi keselamatan

AREA CUCIAN ANDA

⚠ PERINGATAN

Bebaskan area di bawah dan sekitar perangkat Anda dari bahan mudah terbakar seperti serat, kertas, kain, bahan kimia, dll.

Mengoperasikan dengan bahan seperti itu sekitar mesin dapat memicu ledakan atau kebakaran.

- **Pengawasan ketat diperlukan jika perangkat ini digunakan dengan atau di dekat anak-anak. Jangan biarkan anak-anak bermain dekat, dengan atau di dalam mesin ini atau perangkat lainnya.**

Terdapat potensi bahaya yang dapat membuat anak-anak tenggelam dalam tabung.

Jangan menyentuh steker listrik saat tangan basah.
Karena dapat menyebabkan sengatan listrik.

Jangan meletakkan tangan, kaki, atau apa pun di bawah mesin cuci yang sedang beroperasi.
Terdapat mekanisme putaran di bawah mesin yang dapat menyebabkan cedera.

SAAT MENGGUNAKAN MESIN CUCI

⚠ PERINGATAN

- Gunakan perangkat ini hanya untuk penggunaan yang dimaksudkan seperti yang dijelaskan dalam Panduan Pemilik.
- Gunakan perangkat ini hanya untuk tujuan Rumah tangga.
- Proses cucian dapat mengurangi kemampuan tahan api kain. Untuk mengurangi akibat ini, ikuti dengan saksama petunjuk pencucian dan perawatan dari produsen.
- Untuk memperkecil kemungkinan terkena sengatan listrik, cabut perangkat ini dari stopkontak listrik atau lepaskan sambungan mesin cuci dengan panel distribusi rumah tangga dengan melepas sekring atau mematikan pemutus arus sebelum melakukan perawatan atau pembersihan.

CATATAN: Mematikan tombol Daya TIDAK memutuskan perangkat dari catu daya.

- **Pastikan pembuangan bekerja dengan benar.**

Jika air tidak terbuang dengan benar, mengakibatkan lantai banjir. Lantai yang banjir dapat menyebabkan kebocoran listrik, selanjutnya sengatan listrik atau kebakaran.

- **Jika selama pemutaran, membuka penutup tidak membuat tabung cuci berhenti dalam 15 detik, segera hentikan mesin.**

Telepon untuk perbaikan.Mesin yang berputar ketika pintu terbuka dapat menyebabkan cedera.

Jangan menjangkau ke dalam mesin cuci saat masih berfungsi.
Tunggu hingga mesin benar-benar berhenti sebelum membuka penutupnya.
Bahkan putaran pelan dapat menyebabkan cedera.

Jangan mencoba mengoperasikan perangkat jika rusak, tidak berfungsi, sebagian terlepas, atau ada komponen yang hilang atau rusak, termasuk kabel atau steker yang rusak.
Mengoperasikan dalam keadaan steker rusak dapat menyebabkan sengatan listrik.

Jangan menggunakan air lebih panas dari 60° C.
Penggunaan air terlalu panas dapat menyebabkan kerusakan pada kain atau menyebabkan kebocoran air.

Pastikan Tidak ada air tergenang di dekat atau di bawah mesin cuci untuk mencegah karat.
Karat pada bagian tertentu dapat menyebabkan kegagalan produk

nformasi keselamatan

SAAT MENGGUNAKAN MESIN CUCI

⚠ PERINGATAN

• Alat ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) yang mengalami gangguan fisik, gangguan kemampuan pancaindera atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberi petunjuk tentang penggunaan alat ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.

Jangan menggunakan stopkontak dan peralatan kabel yang melebihi kapasitas.
Melebihi batas kapasitas dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, korsleting, dan/atau perubahan bentuk komponen.

Jangan menggunakan atau mencampurkan pemutih klorin cair dengan cairan kimia rumah tangga lain seperti pembersih toilet, penghilang karat, zat asam (seperti cuka), atau produk yang mengandung amonia.
Mencampurkan bahan kimia berbeda dapat menghasilkan gas beracun yang menyebabkan kematian.

Jangan mencuci atau mengeringkan bahan yang telah dibersihkan, dicuci, direndam, atau ternoda oleh bahan yang mudah terbakar atau meledak (seperti lilin, minyak, cat, bensin, pelarut cuci kering, minyak tanah, dll).Jangan menambahkan zat ini ke dalam mesin cuci. Jangan menggunakan atau menempatkan zat di sekitar pencuci atau pengering selama beroperasi.
Karena dapat terbakar atau meledak.

Hindari pemanas listrik, lilin menyala, rokok menyala, semprotan serangga, dll di dekat mesin.
Dapat terbakar atau mengubah bentuk bagian plastik.

KETIKA TIDAK DIGUNAKAN

⚠ PERINGATAN

• Matikan keran air untuk meredakan tekanan pada slang dan katup serta mengurangi kebocoran jika patah atau pecah. Periksa kondisi selang pengisian; mungkin perlu diganti setelah 5 tahun.

• Ketika suhu udara tinggi dan suhu air rendah, dapat terjadi pengembunan sehingga lantai menjadi basah.

• Bersihkan kotoran atau debu pada steker listrik.
Menggunakan steker listrik kotor dapat menyebabkan kebakaran.

• Sebelum membuang mesin cuci, atau tidak akan dipakai lagi, lepaskan penutup mesin cuci guna mencegah anak-anak bersembunyi di dalamnya.
Anak-anak mungkin terperangkap dan kekurangan udara jika penutup dibiarkan menempel.

Jangan mencoba memperbaiki atau mengganti komponen perangkat ini kecuali disarankan dalam Panduan Pemilik, atau dalam petunjuk perbaikan pengguna yang Anda pahami dan memiliki keahlian untuk melakukannya.
Mengoperasikan mesin dengan mengganti komponen yang tidak tepat dapat menye babkan kebakaran atau sengatan listrik.

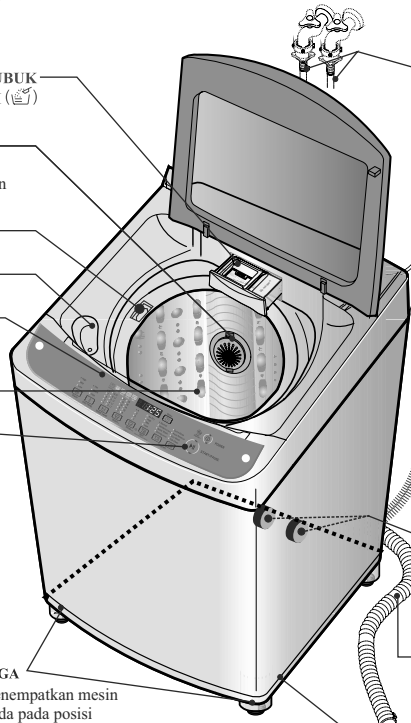
Jangan mengutak-atik kontrol.
Karena dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, rusak, perubahan bentuk.

Jangan menarik kabel listrik ketika mencoba mencabut steker. Pegang steker untuk mencabut kabel listrik.
Tidak mengikuti petunjuk ini dapat berakibat sengatan listrik atau kebakaran karena korsleting.

Saat membersihkan mesin cuci, jangan menggunakan air secara langsung pada bagian mesin cuci.
Karena dapat menyebabkan korsleting dan sengatan listrik.

Pengenalan Bagian-Bagian Mesin Cuci

Bagian Utama



KOTAK DETERJEN BUBUK UNTUK MENCUCI

SARINGAN BULU KAIN
Bersihkan secara teratur untuk menghentikan muatan pakaian rusak berbulu.

Saluran Pengisian PELEMBUT

Dispenser PEMUTIH

PEMILIHAN FUNGSI

TABUNG CUCI

TOMBOL START/PAUSE
Digunakan untuk mulai atau menghentikan mesin cuci untuk sementara.

KAKI PPENYANGGA
Gunakan untuk menempatkan mesin cuci sehingga berada pada posisi yang seimbang dan dapat berputar sebagaimana mestinya.

* **SELANG AIR**
Pastikan air tidak bocor

COLOKAN LISTRIK
Jika kabel listrik rusak, harus digantikan dengaan produksi yang sama atau dari agen servis resmi atau petugas yang memiliki kuanlifikasi serupa untuk menghindari bahaya

* **Selang pembuangan (Untuk Mode Pompa)**
Periksa apakah slang pembuangan tergantung sebelum mengoperasikan mesin cuci.

* **Roda**
Digunakan untuk transportasi mudah (Terletak di sisi bawah belakang mesin)

SELANG PEMBUANGAN AIR
Khusus model selain memompa

* **ALAS MESIN CUCI**

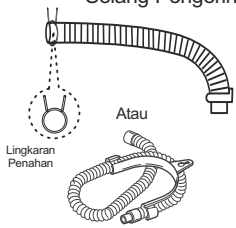
Asesoris*

Selang Air

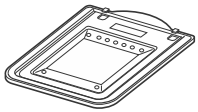


1 untuk setiap air dingin dan panas

Selang Pengering



Pelindung Anti-Karat (pilihan)



Catatan

* Komponen ini dapat berlainan antaramodel satu dengan lainnya. Gambar mungkin berbeda menurut model.

Keterangan Masing-Masing Fungsi

Mesin cuci kami menyediakan beragam metode mencuci yang sesuai dengan tipe dan kondisi cucian kotor.

Bermacam-macam Tipe Mencuci Pakaian

Cuci Normal

Gunakan program ini untuk kegiatan mencuci sehari-hari misalnya kain handuk, T-shirts. ***(lihat halaman 16)***

Cuci Selimut

Gunakan proses ini untuk bahan tahan lama yang berkotoran berat (contoh Overall, Jeans) dan untuk Selimut, Duvet. Pakaian tebal dan berat atau yang sangat kotor seperti jeans atau seragam kerja dapat dicuci. ***(lihat halaman 16)***

Cuci Pre Wash+ Normal

Gunakan praperawatan pada pakaian yang berkotoran berat/kotor untuk mendapatkan kinerja cuci terbaik. ***(lihat halaman 16)***

Cuci Wool

Pakaian yang lembut (pakaian dalam, wool, dll.) yang mudah rusak juga dapat dicuci dengan mesin in. ***(lihat halaman 16)***

Serat wol yang dapat dicuci dengan mesin cuci secara spesifik dimodifikasi secara khusus untuk mencegah serat agar tidak rusak
Pakaian rajuta umumnya tidak dibuat untuk dapat dicuci dengan mesin cuci, kami sarankan Anda mencucinya dengan tangan
• Sebelum mencuci pakaian wool Andaperiksa petunjuk perawatan pakaian.
• Saat mencuci pakaian wolgunakan Detergent lembut yang memang dianjurkan untuk mencuci pakaian wool.
• Pakaian yang dicuci dengantangan dapat dikeringkan dengan mesin cuci untuk menghemat waktu pengeringan
• Untuk mengeringkan pakaian wooljemur di tempat yang teduh Hindari terkena sinar matahari langsung
(Pakaian wol yang terkena panas dapat menyebabkan pakaian menyusut atau benang terurai.)
Beberapa produk wool dengan bahan dasar dari bulu domba dapat dicuci dengan mesin tapi dapat menyebabkan pompa terhalang
(Pastikan seluruh pakaian tersebut cocok untuk dicuci dengan mesin cuci).
Anda dapat mencuci pakaian tersebut dengan tangan dan mengeringkannya dengan mesin.

Cuci Seragam (Cuci School Care)

Gunakan program ini untuk mencuci seragam sekolah. ***(lihat halaman 18)***

Mencuci sesuai dengan kondisi pakaian yang kotor

Mencuci dengan program QUICK Wash

Program ini dapat dipilih untuk mencuci pakaian yang kurang kotor kurang dari 2.0 kg dalam waktu singkat. ***(lihat halaman 16)***

Mencuci dengan program SOAK

Program ini didesain untuk memaksimalkan hasil cuci pakaian dengan tingkat kekotoran yang berat. ***(lihat halaman 20)***

Ekstra Bersih (Extra Clean)

Gunakan proses ini untuk meningkatkan kinerja pembilasan. ***(lihat halaman 18)***

Metode Mencuci Tambahan

MEMBERSIHKAN TABUNG CUCI

Gunakan program ini untuk membersihkan bagian dalam mesin cuci khususnya bak Dalam & Luar. ***(lihat halaman 21)***

Mencuci dengan program DELAY START

Metode ini digunakan untuk menundawaktu penyelesaian dari sebuah program pencucian.
Banyaknya jumlah jam penundaan dapat diatur sesuai dengan keinginan si pemakai. ***(lihat halaman 24)***

PILIHAN CARA MENCUCI

Khusus untuk MENGERINGKAN, BILAS/MENGERINGKAN, BILAS, CUCI/BILAS, CUCI,CUCI/BILAS/MENGERINGKAN, MERENDAM CEPAT/CUCI/BILAS/MENGERINGKAN. ***(lihat halaman 22, 23)***

Persiapan Sebelum Mencuci

Label Perawatan pada Pakaian



* Perhatikan label perawatan pakaian Anda. Label ini berguna untuk mengetahui jenis bahan pakaian dan bagaimana mencucinya dengan benar.
Pilah pakaian berdasarkan jenisnya sehingga dapat dicuci sesuai dengan perlakuan yang sama, suhu air dan kecepatan berputar.

Pemilahan



Untuk mendapatkan hasil yang terbaik, cucilah pakaian sesuai dengan jenis kainnya.

- **KOTORAN** (Berat, Normal, Ringan) Pisah pakaian berdasarkan jenis & tingkat kotorannya.
- **WARNA** (Putih, Berwarna, Gelap) Pisahkan pakaian yang berwarna putih dan berwarna.
- **BULU SERAT** (Mengeluarkan, Mengumpulkan) Pisahkan pakaian yang berserat berbeda.

Pakaian yang menghasilkan bulu serat — Bahan Handuk, Kain Gorden, Handuk, Kain serbet, Kain Popok.
Pakaian yang mengumpulkan bulu serat — Sintetis, Kodoray, Bahan permanen, Kaos Kaki

Pemeriksaan yang Harus Dilakukan



- Pastikan semua saku berada dalam keadaaan kosong. Benda-benda seperti paku, jepit rambut, korek api, pena, koin dan kunci dapat merusak pakaian dan mesin cuci Anda.
- Perbaiki pakaian yang robek/kancing yang lepas. Lubang dapat meluas pada saat pencucian.
- Lepaskan sabuk, kawat, dll, untuk menghindari kerusakan pada pakaian dan mesin cuci Anda.
- **Lakukan perawatan sebelum mulai mencuci pada noda dan kotoran.**
- Pastikan pakaian tersebut dapat dicuci dalam air.
- Bacalah petunjuk mencuci pakaian.
- Keluarkan tissu dari saku.

⚠ PERHATIAN

Jangan mencuci atau memeras item apa pun yang berlabel atau diketahui anti air atau tahan air, bahkan jika label perawatan produk membolehkan penggunaan mesin cuci. Tidak mengikuti petunjuk ini dapat menyebabkan kerusakan parah pada cucian, mesin cuci, dan/atau kerusakan perabotan sebagai akibat dari getaran abnormal dari mesin cuci.

- Termasuk dalam contoh benda anti-air atau tahan air adalah bantalan matras tertentu, sarung matras barang-barang pelindung dari hujan, peralatan kemah, pakaian ski, pakaian outdoor, dan benda-benda serupa.

Perawatan pada noda atau kotoran

- Bersihkan kerah dan lipatan dengan produk perawatan atau Deterjen cair saat memasukkan cucian kedalam mesin cuci. Sebelum mencuci hilangkan noda dengan dengan sabun cuci batangan, Deterjen cair atau air kanji dan Deterjen bubuk.
- Gunakan penghilang noda atau kotoran.
Hilangkan noda SECEPAT MUNGKIN. Semakin lama noda melekat pada pakaian semakin sulit dibersihkan.

(Untuk keterangan lebih lanjut silahkan buka halaman 13)

Muatan Cucian

Jangan mencuci pakaian yang mengandung bahan yang mudah terbakar (lilin, dll.).

Ukuran muatan

DEBIT AIR harus menyelimuti pakaian Sesuaikan ukuran muatan cucian dengan benar. Pakaian yang dimasukkan harus tidak boleh lebih tinggi dari lubang dibagian atas tabung cuci. Untuk menambah cucian setelah mesin beroperasi tekan tombol Start dan masukkan cucian. Tutup penutup dan tekan tombol Start.

⚠ PERINGATAN

Bahaya Kebakaran

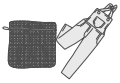
Jangan memasukkan cucian yang basah karena terkena bensin/cairan yang mudah terbakar. Tidak ada mesin cuci yang mampu menghilangkan minyak. Jangan mengeringkan cucian yang sudah pernah terkena noda minyak (termasuk minyak sayur). Dapat menimbulkan kematian, ledakan dan kebakaran.

Pakaian yang berukuran besar dan berwarna



Pakaian yang berbulu dan wool memiliki berat yang ringan, besar dan mudah mengambang. Gunakan jaring nylon dan cucilah dengan sedikit air. Jika cucian mengambang selama mesin berputar, cucian dapat rusak. Gunakan Deterjen yang dilarutkan dengan air.

Cucian yang panjang

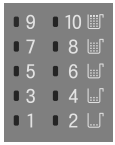


Gunakan jaring nylon untuk pakaian yang berukuran panjang, LEMBUT. Untuk cucian yang bertali dan berukuran panjang gunakan jaring nylon selama pencucian berlangsung. Kencangkan retsleting, pengait dan tali.
※ Jaring nylon tidak disediakan oleh LG.

Penggunaan Change Water, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Mengunakan Water

Jumlah DEBIT WATER



- Secara otomatis mesin mendeteksi jumlah cucian, kemudian mengatur DEBIT WATER dan jumlah penggunaan deterjen yang tepat.
- Saat Anda memilih salah satu program mencuci, DEBIT WATER dan jumlah deterjen yang digunakan) akan tampak pada panel kontrol.
- Tabel berikut menunjukkan jumlah air.
- Pada saat DEBIT WATER dideteksi secara otomatis, pendeteksian dapat berbeda berdasarkan jumlah cucian walaupun DEBIT WATER yang sama tampak ditunjukkan pada panel kontrol. Jumlah Deterjen padat untuk setiap cangkir pada gambar diagram kira-kiraEA

Catatan

[Jumlah air minimum]
Tergantung dari jumlah berat cucian atau model mesin cuci. Atau secara manual anda dapat menuangkan sejumlah air sampai pada level tertentu secara langsung ke dalam tabung. Ini dikarenakan ketika air mencapai level ketinggian tertentu, mesin cuci akan beroperasi secara otomatis. Dengan kata lain, si.

Salur Pengisian Suhu air (Hangat, Panas : Pilihan hanya untuk 2 Katup)

- Secara otomatis mesin cuci mengatur suhu yang tepat yang sesuai dengan program pencucian yang dipilih.
- Anda dapat mengubah Suhu Air dengan menekan tombol WATER TEMP. (***lihat halaman 12)***
- Suhu pada air akan berdampak pada keefektifan bahan tambahan yang di tambah pada seluruh cucian dan hasil cucinya. Temperatur yang kami sarankan adalah sbb:
  - PANAS 49~60°C…(120-140°F) Pakaian putih, kain popok, pakaian dalam dan kotor, pakaian tahan luntur.
  - HANGAT 29~40°C…(85-105°F) Pakaian biasa pada umumnya.
  - DINGIN* 18~24°C…(65-75°F) Khusus untuk pakaian dengan warna sangat terang dan sedikit kotoran.
- Pada saat mencuci di air DINGIN beberapa langkah tambahan yang diperlukan antara lain:
  - Sesuaikan jumlah Detergent dan larutkan Deterjen tersebut dengan air HANGAT.
  - Bersihkan noda dan kotoran yang masih melekat.
  - Rendamlah pakaian yang memiliki tingkat kekotoran sangat berat
  - Gunakan pemutih yang sesuai

* Suhu dibawah 18°C…(65°F) tidak akan mengaktifkan bahan tambahan cucian ini bahkan dapat mengakibatkan kain menjadi berbulu, timbulnya residu dan hasil cuci yang buruk. Untuk diketahui, pengusaha Deterjen dan label perawatan pada pakaian mendefinisikan bahwa Air DINGIN memiliki suhu 26~29°C…(80-85°F). Jika suhu air dalam bak cuci terlalu dingin, Deterjen tidak dapat bekerja dan membersihkan dengan efektif.

Catatan

Jika air mengandung unsur besi, pakaian dapat berubah warna menjadi kuning atau terkena noda berupa bintik-bintik coklat atau oranye. Zat tersebut tidak selalu dapat dilihat dengan mata. Pemasangan alat penyaring air atau filter zat besi penting dilakukan untuk kasus-kasus tertentu.

Menggunakan Deterjen

Deterjen

Ikuti petunjuk pada kotak pembungkus Deterjen. Masalah yang biasa terjadi adalah pengunaan Deterjen yang terlalu sedikit. Tambahkan Deterjen jika Anda mencuci pakaian yang banyak, kotoran yang berminyak atau suhu yang terlalu rendah.

Memilih Deterjen yang Tepat

Kami sarankan agar Anda mengunakan deterjen lokal, (bubuk, cair atau padat). Sabun dengan bentuk serpihan dan butiran sebaiknya tidak digunakan pada mesin cuci Anda. Pada saat mencuci pakaian wool ingatlah selalu untuk menggunakan deterjen yang memang direkomendasikan untuk mencuci pakaian wool.

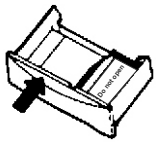
Penggunaan Change Water, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Level Air dan Jumlah Detergen

- Detergen berkonsentrat: 20g per 30 liter air.
- Detergen sintetis reguler: 30g per 30 liter air.
- Saat mendeteksi level air secara otomatis, jumlah detergen saat berbeda sesuai dengan jumlah cucian bahkan pada level air yang sama.
- Untuk detergen sintesis, gunakan yang menghasilkan busa yang sedikit. Jenis detergen ini khusus dibuat untuk mesin cuci.
- Jika menggunakan detergen cair, larutkan dengan air (detergen : air = 1:1) dan masukkan melalui lubang penyimpanan pemutih.
- Jumlah detergen yang benar akan berbeda bergantung pada jumlah kotoran di pakaian Anda. (Jeans dan pakaian kerja mungkin membutuhkan lebih banyak detergen, sedangkan handuk biasanya memerlukan sedikit detergen.)
- Untuk deterjen cair atau konsentrat, ikuti rekomendasi produsen deterjen.

Catatan: Untuk memeriksa bahwa kita sedang menggunakan jumlah Deterjen yang benar, angkatlah penutup mesin Anda ketika proses mencuci berlangsung setengah jalan. Sebaiknya terdapat lapisan busa tipis dibalik permukaan air. Banyak busa mungkin kelihatan baik, tetapi tidak akan membantu membersihkan pakaian Anda. Tidak ada busa berarti Deterjen yang digunakan tidak cukup; kotoran dan bulu kain dapat kembali melekat pada pakaian atau mesin cuci. Jika Deterjen yang digunakan berlebihan, bilasan tidak akan bersih dan efisien. Selain itu juga menyebabkan pencemaran lingkungan, maka dari itu gunakan deterjen secukupnya.

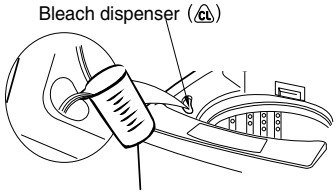
Menambahkan detergen



Tambahkan deterjen terukur ke wadah deterjen pada laci dispenser.
Sebaiknya gunakan detergen bubuk di dalam dispenser saat menggunakan fungsi cuci tunda.
Deterjen dibilas melalui dispenser pada awal fase mencuci.
Penggunaan deterjen mungkin perlu disesuaikan untuk suhu air, kekerasan air, ukuran dan tingkat kekotoran muatan.
Hindari menggunakan terlalu banyak deterjen dalam mesin cuci, bisa membuat penggunaan berlebih dan sisa-sisa deterjen menempel pada pakaian.

Menggunakan Pemutih Cair

- Periksa label perawatan pakaian untuk petunjuk khusus dan pisahkan cucian yang akan diputihkan.
- Larutkan pemutih klorin cair.
- Ukur jumlah pemutih cair yang disarankan hati-hati ikuti petunjuk pada botol.
- Sebelum memulai mesin cuci, tuangkan jumlah pemutih yang telah diukur langsung ke dalam dispenser pemutih. Hindari percikan atau pengisian berlebih. Pemutih bubuk harus dicampur dengan air sebelum dituangkan.



CATATAN

- Jangan pernah menuangkan pemutih cair yang belum dilarutkan ke pakaian atau ke dalam keranjang cuci. Hal ini akan menyebabkan perubahan warna atau kerusakan pada cucian.
- Jangan campurkan pemutih klorin dengan amonia atau asam seperti cuka dan/atau penghilang karat. Pencampuran dapat mengeluarkan gas beracun yang dapat menyebabkan kematian.
- Jangan menuangkan pemutih bubuk ke dalam dispenser pemutih.

Penggunaan Change Water, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Menggunakan Pelembut Pakaian

Softener dispenser( )



•Tambahkan air pada cairan pelembut pakaian
Pelembut pakaian yang tidak dicairkan dapat menimbulkan bintik yang menyerupai noda minyak.
•Takar dan tambahlah pelembut pakaian seperti yang dianjurkan kedalam bagian mesinyang ditandai dengan
Ikuti petunjuk dari pengusaha pabrik Pelembut pakaian.

■ Secara otomatis pelembut menyelesaikan hasil akhir pembilasan dengan mengeluarkan bunyi "Beep".
■ Jika Anda menginginkan PEMBILASAN EXTRA Anda **harus menambah pelembut secara manual** saat bunyi "Beep" terdengar Hal ini akan memaksimalkan kinerja cairan pelembut pakaian.

• Jangan menuang terlalu banyak. Wadah tersebut mampu menampung maksima35mL.
Jangan pernah menaruh lebih dari 35mL.
Menuang terlalu banyak dapat menimbulkanpelembut pakaian menimbulkan ceceran dan menimbulkan noda pada pakaian. Cangkir dengan model ketel akan membantu mengurangi cairan menjadi tercecer.

• Akibat dari panambahan pelembut pakaian beragam sesuai dengan kekentalan cairan tersebut. Makin kental efek yang diakibatkan semakin kecil. Kami sarankan agar Anda melarutkan pelembut yang kental tersebut dengan air, kemudian tuangkan selama mesin mengeluarkan bunyi beep beberapa kali secara manual sebelum proses pembilasan selesai. Fungsi ini hanya terdapat pada beberapa model saja. Harap diingat bahwa pelembut pakaian harus di larutkan dengan air terlebih dahulu sebelum di tuangkan dan jangan pernah menuang langsung keatas pakaian.

Perhatian

■ Jangan mencampur pelembut pakaian dengan Deterjen atau pemutih pakaian.
■ Jangan pernah menuang cairan pelembut pakaian langsung keatas pakaian. Dapat menodai pakaian.
■ Jangan menghentikan mesin cuci jika mesin baru berputar untuk jangka waktu yang di tentukan.
■ Pilihan mencuci tidak didesain untuk digunakan dengan wadah pelembut pakaian.

Scrud (Gumpalan Lilin)

Scrud adalah nama yang diberikan untuk gumpalan menyerupai lilin yang dapat terjadi pada mesin cuci manapun akibat Deterjen bercampur dengan pelembut pakaian. Penggumpalan ini bukan merupakan kegagalan mesin cuci.

Jika Scrud tetap dibiarkan pada mesin cuci Anda,scrud tersebut dapat menimbulkan noda di pakaian dan dapat menimbulkan bau tidak sedap yang keluar dari mesin cuci Anda.

Jika Anda menggunakan pelembut pakaian, dianjurkan:

•Gunakan cairan pelembut pakaian dengan hemat.
•Saat memasukkan cairan kedalam wadahnya, jangan atau menuang terlalu banyak.
•Bersihkan wadah segera setelah selesai digunakan.
•Bersihkan mesin cuci Anda dengan teratur. ***(lihat halaman 21 or 32)***
• Mecuci dengan air dingin merangsang timbulnya pembekuan. Kami menyarankan Anda melakukan pencucian dengan air HANGAT dan PANAS, mis. setiap 5 kali pencucian berbanding dengan 1 kali pencucian dengan air hangat
• Pelembut pakaian yang telah digunakan dapat meninggalkan residu dan membantu merangsang timbulnya penggumpalan.

Petunjuk Khusus Untuk Menghilangkan Noda

⚠ PERINGATAN

■ Jangan menggunakan/mencampur cairan pemutih klorin dengan bahan kimia lain seperti pembersih toilet, penghilang karat, asam/produk yang mengandung amonia, karena dapat menghasilkan gas berbahaya yang menyebabkan luka bahkan kematian.

■ Guna mengurangi resiko kebakaran atau luka serius, ikuti petunjuk berikut ini:

- Baca dan turuti semua petunjuk untuk menghilangkan noda.
- Simpan produk penghilang noda pada tempatnya dan jauh dari jangkauan anak-anak.
- Bersihkan seluruh peralatan setelah selesai digunakan dengan baik.
- Jangan mencampurkan produk pembersih noda, khususnya amonia dan cairan klorin. Dapat menimbulkan gas yang berbahaya.
- Jangan membersihkan pakaian yang sebelumnya telah dibersihkan, dicuci, direndam, atau telah dilumuri dengan bensin, cairan dry-clean, atau bahan lain yang mudah terbakar atau meledak, karena dapat mengeluarkan gas yang mudah terbakar atau meledak.
- Jangan pernah menggunakan cairan yang mudah terbakar seperti bensin, didalam rumah. Uap yang dihasilkan dapat menimbulkan ledakan.

Kiat sukses menghilangkan noda:

- Hilangkan noda secepatnya.
- Kenali jenis noda, kemudian untuk menghilangkan noda, ikuti anjuran seperti ditunjukkan pada tabel dibawah ini
- Sebelum membersihkan noda, gunakan cairan Deterjen, atau kanji yang dibuat dari deterjen bubuk dan air.
- Gunakan air DINGIN untuk noda yang tidak diketahui.
- Periksa petunjuk perawatan pakaian untuk perawatan terhadap pakaian tertentu.
- Periksa apakah pakaian tahan luntur dengan cara mengujinya dibagian lipatan dalam pakaian.
- Bilas dan cucilah pakaian setelah noda hilang.



Ikuti petunjuk perawatan pada pakaian

Penghilang Noda

JENIS NODA	PERAWATAN
Perekat, permen karet, karet	Gunakan es. Gosokkan terus menerus. Letakkan bagian yang terkena noda disisi bawah pada kain. Celupkan kedalam penghilang noda atau cairan dry-clean yang tahan api.
Produk bayi, susu, telur	Bersihkan noda dengan mengunakan produk yang mengandung enzym atau rendamlah noda.
Minuman (kopi, teh, soda, jus, minuman beralkohol)	Bersihkan noda. Cuci menggunakan air DINGIN dan pemutih yang aman untuk kain.
Darah	Bilas dengan air DINGIN. Gosok dengan sabun batangan. Atau bersihkan atau rendam dengan mengunakan produk yang mengandung enzym. Cuci dengan menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Lelehan Lilin, krayon	Bersihkan sisa-sisa lilin. Letakkan bagian yang terkena noda diantara kain. Tindih dengan seterika dengan panas hangat hingga lilin terserap. Ganti kertas secara terus menerus. hilangkan sisa noda dengan cairan penghilang noda atau cairan dry-clean tahan api. Cuci dengan menggunakan tangan untuk menghilangkan cairan pelarut. Cuci dengan pemutih.
Coklat	Bersihkan/rendam dalam air HANGAT yang dicampur produk yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih.
Kotoran di kerah, manset, kosmetik	Bersihkan dengan penghilang noda atau gosok dengan sabun batangan.
Noda pada kain putih	Gunakan penghilang warna. Cuci dengan menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Rumput	Bersihkan/rendamdalam air HANGAT yang dicampur produk yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih.
Minyak semir, minyak, tar (mentega, lemak, salad dressing, minyak sayur, gemuk, minyak motor)	Bersihkannoda yang tersisa. Hilangkan. Cuci dengan air panas yang sesuai dengan label perawatan pada pakaian. Untuk noda yang sangat berat dan tar, gunakan cairan dry-clean yang tahan api. Gantilah kain yang berada di bawah kotorang terus menerus. Bilas dengan benar. Cuci dengan air panas yang sesuai dengan label perawatan pada pakaian.
Tinta	Beberapa jenis tinta sulit unuk dihilangkan. Mencucinya justru membuat tinta menjadi permanen. Gunakan penghilang noda, alkohol serbaguna, atau cairan dry-clean yang tahan api.
Jamur, noda gosong/hangus	Cucilah dengan menggunakan pemutih berklorin, jika aman bagi pakaian. Atau, rendam dengan pemutih yang mengandung oksigen dan air PANASsebelum mulai mencuci. Kain dengan noda jamur yang parah dapat rusak.
Lumpur	Sikatlah noda lumpur yang kering. Rendam dengan produk yang mengandung enzim.
Mustard, tomat	Bersihkan dengan penghilang noda. Cuci dengan menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Cat kuku	Bisa jadi noda tidak dapat dihilangkan. Letakkan bagian yang terkena noda disisi bawah pada kain. Gunakan cairan penghilang cat kuku untuk menghilangkan noda.Ulangi, gantilah kertas terus menerus. Jangan lakukan pada kain acetat.
Cat, pernis	CAT BASAH : Pada saat noda basah, bilas kain di air dingin. Cuci. Jika sudah kering, noda tidak dapat dibersihkan. MINYAK DAN PERNIS : Gunakan cairan yang di anjurkan pada label kaleng. Bilas dengan benar sebelum dicuci.
Karat, perubahan warna coklat atau kuning	Untuk noda bintik, gunakan penghilang karat yang aman untuk pakaian. Jika terjadi perubahan warna, gunakan Deterjen fosfat dan pemutih non-klorin. **Jangan mengunakan pemutih klorin karena dapat memperparah noda.**
Semir sepatu	CAIRAN : Rawat dengan Deterjen bubuk dan air. KANJI : bersihkan sisa noda dari kain. Bersihkan dengan penghilang noda atau cairan dry-clean yang tidak mudah terbakar. Kucak Deterjen tepat ditempat yang terkena noda cuci dengan menggunakan pemutih pakaian.

Fungsi masing-masing Tombol

Tombol Beeper (Hanya 1 katup)

- Jika ingin menggunakan mesin cuci tanpa suara sinyal alarm, tekan tombol Beeper untuk memilih : High ▶ Off ▶ Low ▶ High secara berurutan. Pengaturan standarnya adalah High (Tinggi).

Tombol water level

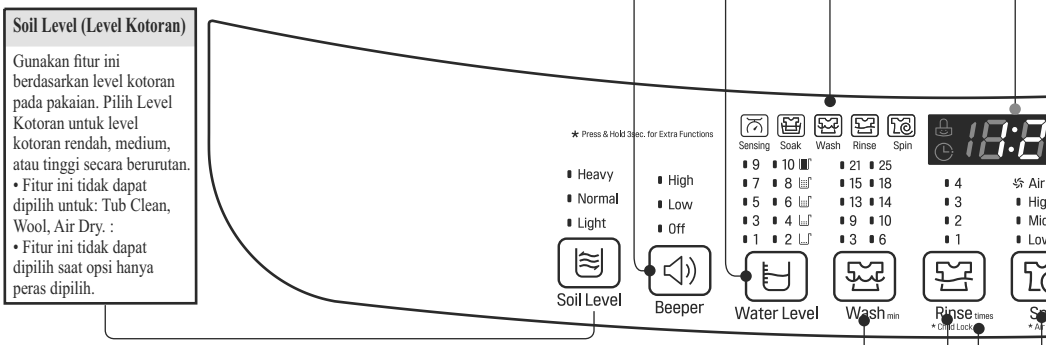
- Gunakan untuk memilih jumlah air yang sesuai dalam hubungannya dengan berat dan jenis cucian.
- Dikontrol secara otomatis, tetapi dapat dipilih secara manual dengan menekan tombol level air.
- Air secara otomatis dipilih untuk proses normal.

Pengaturan berikut ditunjukkan saat tombol ditekan

7 ▶ 8 ▶ 9 ▶ 10 ▶ 1 ▶ 2 ▶ 3 ▶ 4 ▶ 5 ▶ 6 ▶ 7

Soil Level (Level Kotoran)

Gunakan fitur ini berdasarkan level kotoran pada pakaian. Pilih Level Kotoran untuk level kotoran rendah, medium, atau tinggi secara berurutan.
• Fitur ini tidak dapat dipilih untuk: Tub Clean, Wool, Air Dry. :
• Fitur ini tidak dapat dipilih saat opsi hanya peras dipilih.



Air dry (Pengering)

- Tombol ini digunakan untuk mengeringkan cucian Anda.
- Pilihan Air dry menyala dalam urutan sebagai berikut

  30 ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120
- Jika ingin menggunakan pengering, tekan & tahan 3 dtk. tombol spin

Fungsi Kunci anak

- Digunakan untuk mengunci atau membuka kunci tombol kontrol untuk mencegah pengaturan diubah oleh anak-anak. Untuk mengunci, tekan tombol Rinse (Bilas) dan untuk membuka kunci, tekan sekali lagi selama proses pencucian.

(lihat halaman 25)

Tombol Wash (Cuci), Rinse (Bilas), Spin (Peras)

- Digunakan ketika waktu cuci, bilas, peras perlu disesuaikan.
- Waktu bertambah ketika tombol ditekan.
- Jika diperlukan penyetelan selama pencucian, tekan tombol [Start/pause] sebelum melakukan perubahan.
- Bila tombol ditekan selama pencucian, waktu tersisa ditampilkan.

Tampilkan Kemajuan Pencucian

- Kemajuan pencucian ditandai di sini.
- Lampu menyala saat proses ini dilakukan. Lampu akan mati saat proses telah selesai

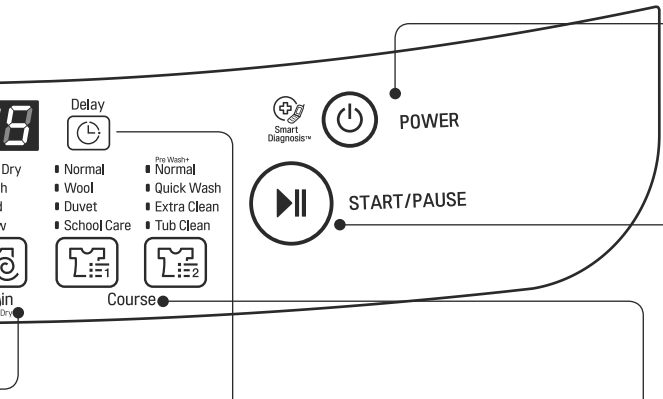
Menampilkan waktu tersisa, waktu reservasi, waktu alarm, dan alarm masalah

- Selama beroperasi ini menandakan waktu untuk menyelesaikan pencucian.

  CONTOH) 1:09 Menandakan waktu pencucian, bilas, pengeringan yang tersisa selama operasi/jeda.
- Jika ada masalah, tampilan akan berkedip dengan suara bel dan menandakan sumber masalah. Akan bekerja normal kembali setelah pemecahan masalah.

Tombol Power

- Pengguna menghidupkan dan mematikan daya.
- Tekan lagi dan daya akan hidup atau mati.
- Daya mati secara otomatis sekitar 10 detik setelah mencuci selesai.



Tombol Delay start (Reservation) (Tunda Mulai (Reservasi))

- Digunakan untuk waktu penyelesaian ditunda.
- Waktu bertambah ketika tombol ditekan..
- Untuk membatalkan waktu tunda, matikan atau tekan tombol start/pause & lalu tetap tekan tombol tunda hingga LED tunda mati.

(lihat halaman 24)

Tombol Course

- Digunakan untuk memilih proses mencuci.
- Tombol ini memungkinkan Anda memilih 8 proses berbeda untuk jenis cucian dan tingkat kekotoran berbeda.
- Pilihan Course menyala dengan urutan sebagai berikut.

  Course 1: Normal ▶ Wool ▶ Duvet ▶ School care.

  Course 2: Pre wash + normal ▶ Quick wash ▶ Extra clean ▶ Tube clean Pilih proses yang diinginkan dengan menekan tombol.

Tombol Start/Pause

- Digunakan untuk Memulai atau Menjeda proses mencuci.
- Ulangi Mulai dan Jeda dengan menekan tombol tersebut.

Course Mencuci

Course Mencuci	START PAUSE	Tambah cucian kotor	COURSE		Tambahkan Deterjen
Normal Wash (Cuci Normal) Gunakan proses ini untuk mencuci pakaian normal, mode ini otomatis memilih kondisi paling wajar dan menyelesaikan urutan dalam sekali operasi. Sensor bawaan mendeteksi ukuran muatan & daya cuci ideal, serta waktu mencuci, membilas, dan memeras diatur dengan sesuai.					 • Tambahkan jumlah detergen yang sesuai seperti yang ditunjukkan oleh Water Level di sebelah Water Detergent atau ikuti petunjuk pabrik detergen.
Wool Wash (Cuci Wol) Gunakan proses mencuci kain halus seperti lingerie, Wol (Cuci hanya pakaian "Yang Dapat Dicuci Air"). Sebelum mencuci bahan wol atau Sari, periksa label perawatan untuk petunjuk pencucian.			 • Pilih proses Wool Wash di panel kontrol.		 • Gunakan detergen netral secara wajar untuk cucian. • Ketika mencuci bahan wol, gunakan detergen lembut yang disarankan untuk mencuci Wol.
Quick Wash (Cuci Cepat) Gunakan proses ini ketika mencuci pakaian yang sedikit kotor dalam waktu singkat. Jumlah yang sangat disarankan adalah di bawah 2 kg.			 • Pilih proses Quick Wash di panel kontrol.		 • Tambahkan jumlah detergen yang sesuai seperti yang ditunjukkan oleh Water Level di sebelah Water Detergent atau ikuti petunjuk pabrik detergen.
Duvet Wash (Cuci Selimut) Gunakan proses ini untuk bahan tahan lama yang berkotoran berat (contoh Overall, Jeans) dan untuk Selimut, Duvet.		 • Sebarkan cucian merata di dalam tabung cuci.	 • Pilih Proses Duvet Wash di panel kontrol.		
Pre Wash* Normal (Pre Wash* Normal) • Gunakan sebagai praperawatan untuk mencuci kerah leher kemeja & lengan baju, pakaian olahraga anak yang berkotoran berat. • 8 menit operasi pracuci unik akan dilakukan sebelum pencucian utama. Wash (2mnt) ▶ Soak (2mnt) ▶ Wash (2mnt) ▶ Soak (2mnt) * Berfungsi pada WL-1 to WL-9			 • Pilih proses Pre Wash+ Normal di Panel kontrol.		 • Tambahkan jumlah detergen yang sesuai seperti yang ditunjukkan oleh Water Level di sebelah Water Detergent atau ikuti petunjuk pabrik detergen.

START PAUSE	Tutup Penutup	Selesai	Untuk Diperhatikan
3	5	6	• Jika air telah berada dalam tabung, atau memasukkan cucian basah ke tabung cuci sebelum mulai, akan menambah Level Air. • Dengan beban besar ringan, Level air dapat diatur ke rendah. • Perubahan pada level air memungkinkan selama operasi. ***(lihat halaman 14)***
• Pulsate berputar selama 12 detik untuk mendeteksi muatan cucian. • Kemudian level air dan jumlah Deterjen yang digunakan akan ditampilkan dan air akan diisikan.	• Air akan dipasok selama 2 menit setelah mulai mencuci untuk melengkapi air yang telah diserap cucian.	• Ketika proses mencuci berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum daya mati secara otomatis.	
4	6	7	• Ketika mengatur Level Air secara manual, jangan mengatur ke Medium guna mencegah kerusakan pada cucian. Harus selalu High (Tinggi). • Mencuci dengan Air Panas dapat menyebabkan kerusakan pada cucian (Air diatur ke dingin secara otomatis). Pastikan muatan cucian di bawah 2 kg. Untuk menghindari kerusakan pada cucian, siklus peras akan menjadi pelan. Ini juga untuk menghindari kerutan dan pakaian mungkin masih mengandung air. Hal ini normal.
4	6	7	• Saat tekanan statis air lebih dari 2 kg/cm², proses Quick Wash akan selesai dalam 19 mnt.
4	6	7	
4	6	7	• Jika air telah berada dalam tabung, atau memasukkan cucian basah ke tabung cuci sebelum mulai, akan menambah Level Air. • Dengan beban besar ringan, Level air dapat diatur ke rendah.
• Pulsate berputar selama 12 detik untuk mendeteksi muatan cucian. • Kemudian level air dan jumlah Detergen yang digunakan akan ditampilkan dan air akan diisikan.	• Air akan dipasok selama 2 menit setelah mulai mencuci untuk melengkapi air yang telah diserap cucian.	• Ketika proses mencuci berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum daya mati secara otomatis.	

Course Mencuci

Course Mencuci	POWER	Tambah cucian kotor	COURSE	Tambahkan Deterjen
School Care (Seragam Sekolah) Gunakan proses ini untuk Mencuci Seragam Sekolah. 10 menit Praperawatan pada Seragam sekolah akan dilakukan sebelum melakukan pencucian utama. Wash (2mnt) ▶Soak (8mnt) LED Soak LED akan Menyala selama operasi ini.			 • Pilih proses School Care pada Panel kontrol.	 • Tambahkan jumlah detergen yang sesuai seperti yang ditunjukkan oleh Water Level di sebelah Water Detergent atau ikuti petunjuk pabrik detergen.
Extra Clean (Ekstra Bersih) Gunakan proses ini untuk meningkatkan kinerja pembilasan. Proses ini termasuk pakaian dalam dan pakaian bayi. Jika seseorang memiliki kulit sensitif atau masalah pada kulit, gunakan proses ini.			 • Pilih proses Extra Clean pada Panel kontrol.	

START PAUSE	Tutup Penutup	Selesai	Untuk Diperhatikan
			
			

Soak Wash (Cuci Rendam)

Gunakan mode ini untuk mencuci normal pakaian atau pakaian berat dan tebal yang sangat kotor. Mode SOAK dapat digunakan dengan proses Normal, Duvet Wash dan Extra Clean course.

1 Tekan tombol **Daya** untuk menghidupkan.



2 Tekan tombol **COURSE** untuk memilih proses mencuci.



Course

- Soak-Wash tidak akan berfungsi dalam Course WOOL, QUICK WASH, TUB CLEAN, Pre Wash+ Normal, School Care.

3 Tekan tombol **WASH**, untuk memilih proses **SOAK**.





- Terus tekan tombol WASH hingga lampu menyala pada 'SOAK' dan 'WASH' berurutan seperti gambar berikut.
- Segmen menampilkan waktu siklus total
- Contohnya setelah pilihan mencuci 25 menit, setiap penekanan tombol cuci berturut-turut, atur cuci rendam selama 40,50,60 menit berurutan.

4 Tambahkan cucian dan tekan tombol **START/PAUSE**.



- **LEVEL AIR** akan ditampilkan dan air akan diisikan.

5 Masukkan detergen.

6 Tutup penutup.

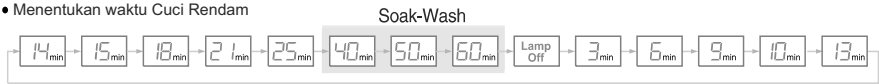
- Air akan diisikan selama 2 menit setelah pencucian dimulai untuk menambahkan air yang diserap cucian.

Selesai

- Ketika proses mencuci berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Catatan

- Menentukan waktu Cuci Rendam



- Pilih waktu Rendam 40 menit, 50 menit, 60 menit (termasuk waktu mencuci) dengan menekan tombol wash berulang-ulang.
- Waktu yang disebutkan di atas adalah urutan cuci rendam dengan penekanan setiap tombol. Namun, tampilan produk akan menampilkan waktu siklus lengkap.
- Jika perlu, pilih waktu bilas dan waktu cuci dengan menekan tombol rinse atau spin hingga Anda mencapai waktu yang diinginkan.

Membersihkan TABUNG CUCI

Jika Scrud terjadi di mesin cuci Anda, ini dapat menodai pakaian Anda atau menimbulkan bau tidak sedap pada mesin cuci Anda.
Scrud dapat terjadi di setiap mesin cuci ketika pelembut pakaian bercampur dengan deterjen menurut derajat kekotoran atau kualitas air yang digunakan. Jika ini terjadi, lakukan program TUB CLEAN (PEMBERSIHAN TABUNG CUCI) untuk membersihkan tabung cuci bagian dalam dan luar.

1 Tekan tombol **POWER** untuk menyalakan mesin.



2 Tekan tombol **PROGRAM** untuk memilih program **TUB CLEAN.**



Course

※ Penambahan DEBIT AIR akan diatur secara otomatis.

3 Tekan tombol **START/PAUSE.**

• Sisa waktu akan ditampilkan.



4 Setelah penambahan air selama 10 menit, tambahkan pemutih beroksigen (kira-kira 300 mℓ).

• Jangan memasukkan melalui wadah Deterjen.
• Jangan masukkan cucian ke dalam tabung.

5 Tutup pintu.

• Ketika pintu terbuka, mesin tidak akan bekerja dan sebuah sinyal alarm akan mengingatkan Anda untuk menutup pintu.

Catatan

- Sebelum melakukan program ini, buang bulu kain yang terdapat pada saringan bulu kain.
- Ketika melakukan program ini, jangan masukkan cucian ke dalam tabung.
- Program ini membutuhkan waktu 3 jam.
- Setelah selesai, buang kotoran yang ada pada saringan.
- Setelah selesai, buka penutup untuk membuang zat-zat bau tidak sedap.
- Jangan menuangkan pemutih langsung ke dalam tabung, karena dapat menyebabkan kerusakan pada tabung.
- Jangan meninggalkan cairan pemutih beroksigen dalam tabung terlalu lama.
  Ini dapat menyebabkan karat, oleh karena itu tabung harus segera dibersihkan dari cairan ini.
- Lakukan program pembersihan ini sebulan sekali.
- Jangan melakukan program ini berulang-ulang.

AIR DRY

1 POWER

Tekan Tombol **Power** untuk Menghidupkan.

2 Spin * Air Dry

Tekan Tombol Spin selama 3 detik untuk memilih Air Dry.

- Fungsi lain tidak dapat dipilih selama Air Dry.
- Otomatis diatur ke 30 menit pada pilihan.
- Tekan Tombol Spin lagi untuk memilih durasi. (30 min ▶1hr ▶1:30hr ▶2hr)
- Untuk membatalkan pilihan Air Dry tekan tombol daya.

3 START/PAUSE

Tekanlah tombol **START/PAUSE.**

Ketika proses mencuci berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Notice

Saat Anda memilih Air Dry lebih dari 1 Jam.

1) Anda dapat mengurangi waktu pengeringan dengan meminimalisir kelembapan dalam cucian.
2) Jumlah cucian harus 2kg atau kurang dan pastikan untuk menyebarkan dengan merata di dalam tabung cuci.
3) Pilih 1 jam untuk cucian Katun dan 2 jam untuk serat sintetis untuk menghilangkan lembap efektif.

Option Washing (Pilihan Mencuci)

Saat Anda hanya membutuhkan SPIN, RINSE/SPIN, RINSE, WASH/RINSE, WASH, WASH/RINSE/SPIN ini dapat diatur secara manual.

1 Tekan Tombol **Power** untuk Menghidupkan.

POWER

2

Hanya Wash (Cuci)	Hanya Rinse (Bilas)	Hanya Spin (Peras)
• Tekan tombol WASH untuk memilih waktu mencuci yang diinginkan. Wash min. • Tekan tombol RINSE hingga tidak ada Pilihan Rinse (Lampu LED Rinse mati) • Tekan Tombol Spin hingga tidak ada Pilihan Spin (Lampu LED Spin Mati)	• Tekan tombol RINSE untuk memilih jumlah siklus Bilas yang diinginkan. Rinse times • Tekan Tombol Spin hingga tidak ada Pilihan Spin (Lampu LED Spin Mati)	• Tekan Tombol SPIN untuk memilih waktu Peras yang diinginkan. Spin

Option Washing (Pilihan Mencuci)

Hanya Wash, Rinse (Cuci, Bilas)	Hanya Rinse, Spin (Bilas, Peras)	Hanya Drain (Keringkan)
		
• Tekan tombol WASH untuk memilih waktu mencuci yang diinginkan.  Wash min. • Tekan tombol RINSE untuk memilih jumlah siklus Bilas yang diinginkan.  Rinse times • Tekan Tombol Spin hingga tidak ada Pilihan Spin (Lampu LED Spin Mati). Anda dapat menggunakan opsi ini untuk mencegah cucian mengkerut.	• Tekan tombol RINSE untuk memilih jumlah siklus Bilas yang diinginkan.  Rinse times • Tekan Tombol SPIN untuk memilih waktu Peras yang diinginkan.  Spin	Saat Anda hanya ingin Mengeringkan, tekan tombol SPIN.  Spin Kemudian Tekan tombol **START/PAUSE**  Tunggu hingga air di tabung cuci kering sepenuhnya kemudian tekan tombol **POWER** untuk menyelesaikan aktivitas.

3 Tekan tombol **WATER LEVEL**, untuk mengontrol **DEBIT AIR** sesuai dengan jumlah muatan cucian. Jika Anda tidak memilih, secara otomatis mesin cuci akan mengeset ke DEBIT AIR tinggi.


Water Level

4 Tambahkan cucian ke dalam tabung cuci.

5 Tekan tombol **START/PAUSE.**



6 Masukkan deterjen dan tutup penutup.

Catatan

- Saat pilihan **Cuci, Cuci/Bilas** atau **Bilas** saja dipilih air tidak akan mengering hingga proses pencucian selesai.
- **Jika Anda tidak memilih DEBIT AIR** secara otomatis mesin cuci akan mengesetnya ke posisi Medium.
- Jika proses Bilas dipilih proses akan dimulai dari air mengalir masuk kedalam tabung cuci

Program mencuci DELAY START (RESERVATION)

Program ini dilakukan ketika Anda ingin menunda waktu penyelesaian mencuci Anda. Penundaan waktu dapat diatur dengan mudah. Waktu yang ada di tampilan adalah waktu selesai bukan waktu mulai

1 Tekan tombol **POWER** untuk menyalakan mesin.



2 Tekan tombol **COURSE** untuk memilih program.



• Pilih program cucian di Panel Kontrol, Program ini tidak bekerja di program WOOL & TUB CLEAN program.

3 Tekan tombol **DELAY START (RESERVATION)** untuk mengatur waktu untuk menunda penyelesaian mencuci.

Tekan tombol Time Delay (Reservation) untuk mengatur waktu reservasi.

• Jika tombol reservasi ditekan, maka akan menghidupkan lampu reservasi dan memunculkan 3:00.

- Contoh : Sekarang pukul 13.00 dan jika Anda ingin menyelesaikan cucian pada pukul 19.00
  • Terus tekan tombol reservasi untuk mengatur waktu berakhir cucian yang diinginkan. (19:00-13:00 = 6 jam)



• Reservasi dapat dilakukan hingga 3 ~18 Jam.
• Untuk 3~12 Jam, reservasi dapat diatur dalam interval 1Jam.
• Untuk 12~18 Jam, reservasi dapat diatur dalam interval 2Jam.
• Kurang dari 3 jam tidak dapat dipesan.

4 Masukkan cucian dan tekan tombol **START/PAUSE**



• Ketika Anda menekan tombol START/PAUSE lampu akan berkedip-kedip.

5 Masukkan deterjen.

6 Tutup pintu.

• Air akan masuk 2 menit setelah mencuci dimulai untuk menambah air serapan pada pakaian.

Selesai.

• Mencuci akan selesai sesuai dengan penundaan waktu.

Catatan

• Jika pintu terbuka, mesin cuci tidak akan bekerja, dan sebuah alarm akan mengingatkan Anda untuk menutup pintu
• Untuk memilih program, waktu putar, DEBIT AIR atau PANAS/DINGIN secara manual, tekan tombol DELAY START (RESERVATION) dan pilih program yang diinginkan. Latu tekan tombol START/PAUSE.
• Jika cucian tidak dapat dikeluarkan segera, setelah proses mencuci selesai, sebaiknya Anda menghentikan proses pengeringan. (Cucian akan kusut jika terlalu lama didiamkan setelah proses pengeringan).

Fungsi-Fungsi Lain yang Berguna

Fungsi Child Lock

Jika Anda ingin mengunci semua tombol untuk mencegah terjadinya perubahan pengaturan oleh anak-anak, pilih program ini.

Cara Mengunci

1 Tekan tombol **POWER.**



• Nyalakan mesin.

2 Tekan tombol **START/PAUSE** untuk mulai mencuci.



• Lakukan ini setelah semua kondisi mencuci diatur manual.

3 Tekan dan tahan Tombol Rinse selama 3 Detik.





- Kunci Anak diatur, itu tidak akan dilepaskan secara otomatis bahkan jika cule dihapus.
- Sehingga Anda harus Menghidupkan mesin cuci kemudian menghapus fungsi dengan menekan tombol "Rinse" selama 3 Detik.

Membuka kunci

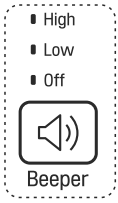
Jika ingin membuka kunci selama Wash, tekan & tahan tombol Rinse selama 3 detik.

NOTE

- "CL" dan waktu yang tersisa secara alternatif dapat ditampilkan pada layar saat kondisi terkunci.
- Tombol Power on/Off dapat dioperasikan saat kunci anak diaktifkan.

Opsi Beeper (Hanya untuk 1 Katup)

Jika Anda ingin menggunakan mesin cuci tanpa suara sinyal alarm, tekan tombol Beeper. Itu memungkinkan Anda untuk memilih : High > Off > Low > High secara berurutan.

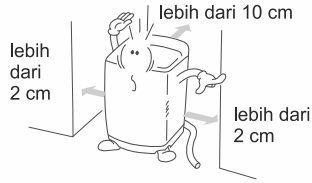


Menempatkan dan Mengatur Ketinggian

Pastikan baut penahan gerakan telah dilepas sebelum mengoperasikan mesin cuci Anda.

1 Pastikan mesin cuci berdiri kokoh di tempat datar dan berjarak sesuai.

Kami menyarankan jarak ruangan minimum sebanyak 2 cm ke sisi kanan dan kiri mesin untuk memudahkan pemasangan.
Pada sisi belakang disarankan jarak ruangan minimum sebanyak 10 cm

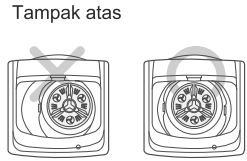


Awas

Jika mesin cuci dipasang pada permukaan yang tidak rata, lembek atau miring dapat menyebabkan getaran yang berlebihan, mesin tidak dapat berputar atau akan terjadi kerusakan "UE"
Mesin harus diletakkan diatas permukaan yang kokoh dan rata untuk mencegah terjadinya kegagalan berputar.

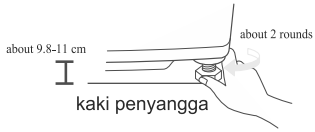
2 Periksa ketinggian mesin.

Buka tutup dan lihat dari sisi atas untuk melihat apakah penampakan sama seperti ditunjukkan pada gambar.

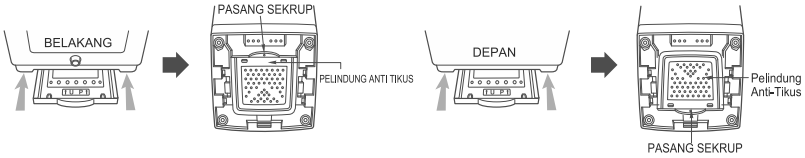


3 Meratakan mesin cuci

Angkat bagian depan mesin cuci dan pilinlah kaki penyangga sampai mesin cuci ditempatkan pada posisi rata. (about 9.8-11 cm or turn about 2 rounds)



※ Pasanglah pelindung Anti-Tikus (pilihan). Masukkan pelindung anti-tikus dari sisi belakang atau depan mesin cuci dengan kokoh dan pasang sekrup (1buah)



Awas

Jika daya power berasal dari kabel extension atau generator, kabel extesion atau peralatan stopkontak harus dipasang dengan baik sehingga tidak menimbulkan cipratan listrik atau mengembun.

Memasang Selang Air

Sebelum menyambungkan selang persediaan air ke keran air, periksalah tipe selang dan kemudian sesuaikan dengan petunjuk dibawah ini.
Perlu diketahui tipe selang air setiap negara dapat berbeda, Pastikan untuk menyambung ceruk selang biruke keran air DINGIN, dan ceruk selang oranye terhubung terhubung ke keran air PANAS.

Menyambung selang air ke keran

Tipe Normal (Keran biasa tanpa galur dan selang air type sekrup)

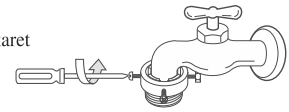
1 Kendorkan sekrup

Kendorkan sekrup jepit sehingga keran dapat ditempatkan ditengah-tengah



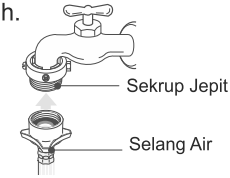
2 Pasanglah sekrup jepit ke keran

Dorong sol bagian atas sekrup jepit ke atas hinggapaking karet tersambung rapat dengan keran kemudian kencangkanlah dengan menggunakan 4 sekrup.



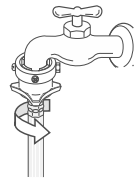
3 Sematkan selang air ke sekrup jepit dengan kokoh.

Dorong selang air keatas secara vertikal sehingga paking karetyang berada didalam selang dapat melekat dengan baik pada keran.



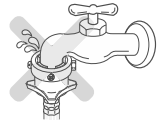
4 Pasang sekrup jepit ke selang air

Sematkan selang air ke penghubung kemudian kencangkan dengan memutarnya kearah kanan.



5 Periksa sambungan selang air dan sekrup jepit

Setelah selang tersambung bukalah keran untuk melihat kemungkinan air yang bocor.
Jika bocor tutup keran dan ulangi tahap diatas dimulai dari tahap 1.



CATATAN

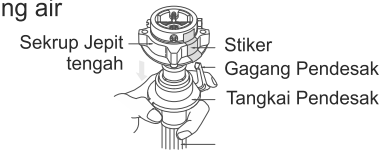
Mesin cuci harus dikoneksikan ke sumber air menggunakan pipa baru dan pipa lama jangan dipakai lagi.

Memasang Selang Air

Tipe Normal (Keran biasa tanpa galur dan selang tipe ujung yang bersekrup)

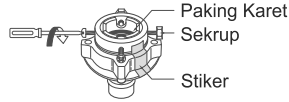
1 Lepaskan sekrup jepit tengah dari selang air

Lepaskan bagian sekrup jepit tengah dari selang air dengan cara menarik tangkai pendesak dan gagang pendesak yang terdapat pada selang air.



2 Kendorkan sekrup untuk menyambung sekrup jepit ke keran

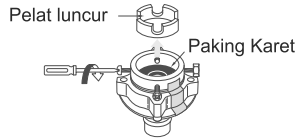
Kendorkan sekrup dari sekrup jepit sehingga keran berada di tengah-tengah.



Catatan

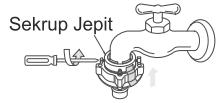
Jika ternyata keran terlalu besar.

Jika diameter keran terlalu besar atau berbentuk segi empat, kendorkan 4 sekrupnya dan pindahkan pelat luncur. Kemudian ulangi tahap 1.



3 Pasang sekrup jepit ke keran

Dorong sekrup jepit ke atas hingga paking karet menempel pada keran. Lalu kencangkan 4 sekrup.



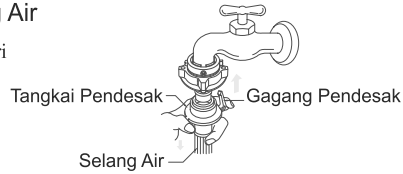
4 Pasang Sekrup Jepit Atas dan Penghubung Tengah

Lepaskan stiker di antara sekrup jepit atas dan tengah. Kencangkan sekrup jepit dengan memegang sekrup jepit dan putar sekrup jepit tengah ke kanan.



5 Pasang Sekrup Jepit tengah ke Selang Air

Tekan tangkai pendesak selang air yang terpisah dari sekrup jepit tengah (lihat tahap 1) dan gabungkan ke sekrup jepit tengah.



6 Periksa kebocoran air

Setelah selang terpasang, buka keran untuk memeriksa kebocoran air.
Jika sambungan bocor, tutup keran dan mulai lagi dari tahap pertama. Jika tidak, kebocoran air akan kembali terjadi.

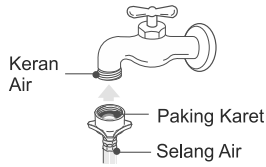


Memasang Selang Air

Tipe Sekrup

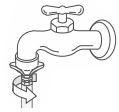
1 Sematkan Selang Air ke Keran

Dorong selang air ke atas sehingga paking karet dalam selang dapat melekat dengan baik pada keran.



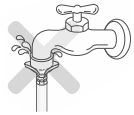
2 Pasang Selang Air ke Keran

Sambungkan selang air ke keran dan kencangkan dengan cara memutar ke arah kanan.

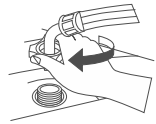


3 Periksalah Kebocoran Air

Setelah selang terpasang bukalah keran untuk mengecek air yang bocor.

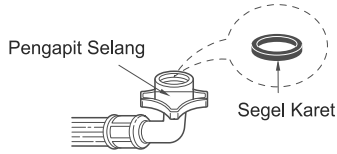


Memasang Selang Air ke Mesin Cuci



- Pasang selang air ke ujung katup mesin cuci, kemudiankunci dengan memutar selang yang terhubung.

- Periksa apakah segel karet pembungkus telah tersedia didalam sekrup jepit selang.

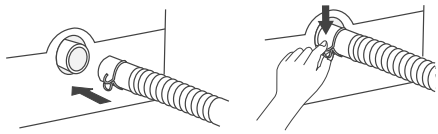


Memasang Selang Pembuangan Air

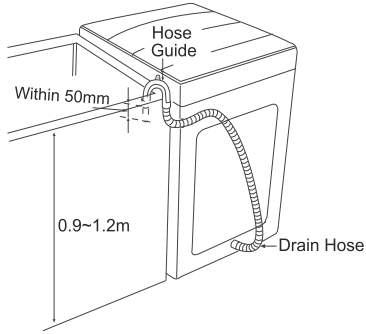
Sebelum menyambung Selang Saluran, memeriksa model Selang Saluran anda dan pilihlah instruksi yang sesuai.

Model Pompa

1 Pasang ujung slang kuras ke saluran keluar pompa pembuangan dan kencangkan klemnya.



2 Letakkan ujung slang pembuangan ke pipa tegak atau bak cuci.



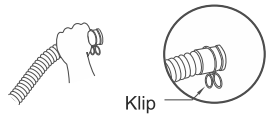
Catatan

- Untuk mencegah penyedotan, slang pembuangan tidak boleh dipanjangkan lebih dari 50 mm dari ujung selang.
- Tinggi pelepasan harus sekitar 0,9 ～1,2m dari lantai.

Model Non-Pompa

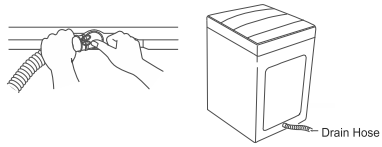
1 Sebelum memasang

Pastikan klip selang berada pada posisi seperti di samping.



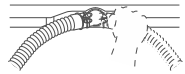
2 Pasang Siku Selang

Dorong siku selang ke depan badan mesin cuci.



3 Pasang Selang Pembuangan Air

Untuk merubah arah selang, tarik siku selang dan ubah arahnya. Ulangi tahap 2.



Metode Penempatan (Peletakan diatas tanah)

Pastikan kabel arde (kabel yang ditancap ke tanah) tersambung.
Jika kabel arde tidak tersambung, hal ini dapat menimbulkan kebocoran listrik sebingga menyebabkan kejutan/setruman listrik.

Metode Peletakkan dengan Ruang Jepitan Kutub

Jika stopkontak aliran AC tampak seperti gambar disamping, pisahkan yang tidak diinginkan. Perlu diketahui konfigurasi outlet daya AC setiap negara bisa berbeda satu sama lain.

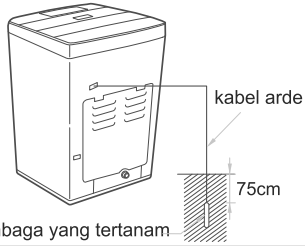


Stop Kontak dengan Jepitan Kutub

Metode Penempatan Lainnya

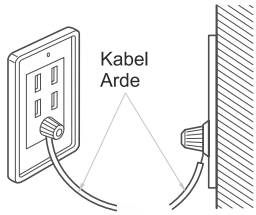
Menanam Pelat Tembaga

Sambung kabel arde ke tempat pelat tembaga. Lapisi dan tanam sambungan kurang lebih 75cm di dalam tanah.



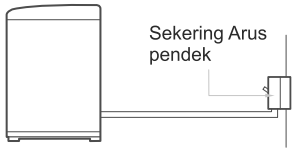
Menggunakan Kabel Arde

Sambung kabel arde ke stopkontak yang tersedia khusus untuk Penempatan dalam tanah.



Menggunakan Sekering

Jika metode peletakkan tidak bisa dipraktekkan oleh Anda, sebaiknya segera pasang saklar yang dilakukan oleh seorang ahli listrik.



Perhatian

- Untuk mencegah terjadinya ledakan, jangan menyambung pipa gas ke tanah.
- Jangan menyambung kabel telepon atau kabel lampu ke tanah. Hal ini dapat menyebabkan kejutan listrik.
- Menyambung plastik ke tanah tidak memiliki efek apapun.
- Kabel Arde sebaiknya dipasang ketika kabel ekstension digunakan.

Pembersihan dan Pemeliharaan

Mencuci dengan air dingin

• Jika Anda sering menggunakan air DINGIN, dianjurkan melakukannya selang seling dengan air PANAS atau HANGAT, misalnya setiap 5 kali pencucian dengan AIR DINGIN diselingi 1 kali dengan air HANGAT.

Ketika telah selesai

• Matikan keran untuk mencegah meluapnya air.
• Pastikan untuk selalu melepaskan steker listrik setelah selesai menggunakan mesin cuci.

Ketika persediaan air di bak tidak bersih atau saringan tersumbat oleh kotoran (seperti pasir), bersihkan saringan dalam ceruk katub secara teratur.

(Bentuk steker listrik dan keran air dapat berbeda di tiap negara)

Membersihkan Saringan di katub ujung

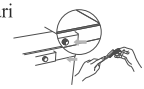
1 Tutup keran sebelum mematikan listrik. Pilih kedua HOT/COLD dan tekan tombol [START/PAUSE] untuk membuang air dari mesin.



2 Matikan listrik sebelum menarik steker.



3 Setelah membuang seluruh air dari saringan, sikat dan bersihkan saringan.

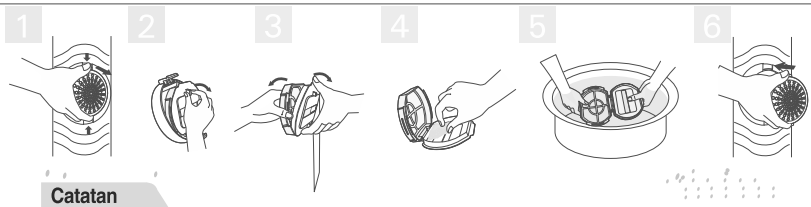


4 Ganti saringan setelah dibersihkan.

Perhatian

• Sebelum membersihkan saringan, kotoran pada selang air harus dibersihkan dahulu.

Membersihkan Filter



Catatan

• Jika saringan bulu kain robek atau rusak, ganti yang baru dari Pusat Layanan LG.

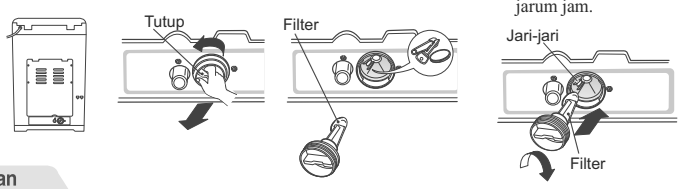
Membersihkan penutup Pompa (Untuk model Pompa)

1 Letakkan handuk di lantai di bawah tutup pompa pembuangan.

2 Putar tutup berlawanan arah jarum jam dan tarik keluar.

3 Bersihkan benda asing dan bulu halus di dalam penutup pompa dan dari filter.

4 Pasang kembali tutup. Masukkan filter beserta jari-jari ke dalam casing pompa. Filter harus menghadap jari-jari dalam casing pompa dan putar tutup searah jarum jam.



Catatan

• Periksa apakah terjadi kebocoran air setelah pemasangan kembali. (Cincin karet di dalam tutup)

Pembersihan dan Pemeliharaan

Ketika timbul ketakutan akan terjadi pembekuan

Matikan keran air dan lepaskan selang air.
Buang air yang masih tersedia.
Rendahkan pipa pembuangan dan buang air di di wadah dan di pipa pembuangan dengan putaran.

Jika pembekuan terjadi

Lepas selang air, dan isi dengan air panas kira-kira 40°C.
Campurkan air panas 2 liter dengan suhu kira-kira 40°C, ke dalam mangkok dan biarkan selama 10 menit.
Sambungkan selang air ke keran air dan pastikan mesin cuci dapat menyediakan dan membuang air.

Tabung Cuci Bagian Dalam	Biarkan pintu mesin terbuka setelah mencuci supaya kering. Jika ingin membersihkan tabung cuci bagian dalam, gunakan lap lembut dengan deterjen cair, lalu bilas. (Jangan gunakan pembersih keras)
Bagian Luar	Sambungan selang, mesin dan keran harus diganti setiap 5 tahun sekali.
Ceruk Selang	Segera bersihkan kotorannya dengan lap. Usahakan tidak memukul permukaan atas dengan benda-benda tajam.
Liburan lama	Pastikan selang telah dilepas dari keran. Buang semua air sebelum mulai beku.

Membersihkan bagian dalam mesin

Jika sering menggunakan pelembut pakaian atau mencuci dengan AIR DINGIN, dianjurkan Anda membersihkan bagian dalam mesin cuci secara teratur.

Isi mesin cuci dengan AIR PANAS.
Masukkan dua cangkir deterjen yang berisi fosfat.
Operasikan selama beberapa menit.
Matikan mesin cuci buka pintu dan tinggalkan untuk direndam sepanjang malam.
Setelah merendam buang air dan operasikan kembali ke putaran normal.

Atau lakukan program TUB CLEAN secara teratur.
Tidak dianjurkan mencuci pakaian selama melakukan prosedur ini.

Produk yang dapat merusak mesin cuci ini

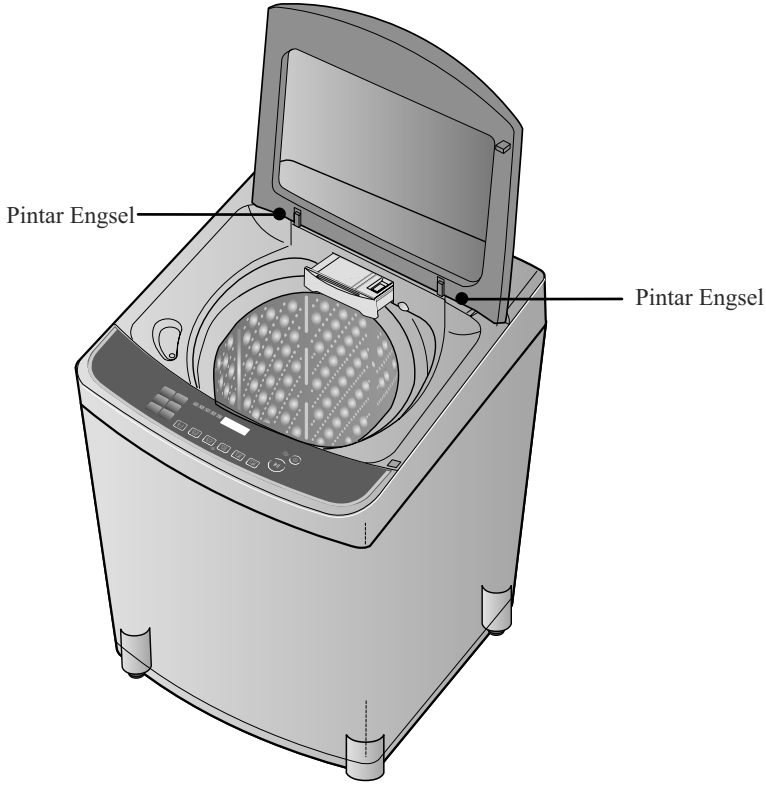
Cairan pemutih dan pembersih yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada cat dan komponen mesin cuci. anda Zat Hidrokarbon seperti bensin, thinner cat dan thinner pernis,dll.dapat merusak plastik dan cat.
(Hati-hati mencuci pakaian kotor dengan bahan yang mudah terbakar. JANGAN menaruhnya dalam mesin cuci atau pengering.)

Cairan atau semprotan pembersih perabotan rumah tangga dapat merusak kontrol panel mesin cuci
Menggunakan pewarna di mesin cuci dapat menimbulkan noda pada komponen plastik. Cat tidak merusak mesin, tapi disarankan agar segera membersihkan mesin setelah selesai, Untuk kebersihan, sebaiknya tidak menggunakan pewarna di mesin cuci Anda.

Jangan gunakan pintu sebagai tempat kerjaan Anda.

Pintu Pengaman Lembut

- Proses mencuci dapat dilihat di dalam tabung cuci melalui kaca pengaman.
- Engsel pintar mencegah pintu menutup dengan tiba-tiba.
- Pintu berat, hati-hati saat menutup pintu. Jangan biarkan tangan atau bahan lain tersangkut di bawah pintu. Hal tersebut dapat menyebabkan cedera atau kerusakan.



*
- Waktu pintu menutup bergantung pada suhu ruangan.
- Naikkan suhu ruangan, turunkan waktu penutupan pintu dan sebaliknya.
- Pintu pengaman bekerja paling baik (optimal) pada saat penutupnya ditutup dari kondisi terbuka penuh.

Permasalahan yang umum terjadi

Banyak masalah yang terjadi termasuk pembersihan noda dan kotoran, endapan bulu kain dan buih, dan pakaian yang rusak. Untuk mendapatkan hasil cuci yang memuaskan, ikuti petunjuk-petunjuk berikut.

MASALAH MENCUCI

Masalah	Akibat	Solusi dan Pencegahan
Membersihkan noda	• Deterjen tidak cukup • Suhu air mencuci terlalu rendah. • Muatan berlebihan. • Putaran mencuci yang salah. • Pemilahan yang salah. • Jarang membersihkan noda.	• Pakai deterjen yang sesuai, sesuai dengan muatan cucian, noda pakaian dan kondisi air. • Gunakan air HANGAT atau PANASuntuk noda normal. Suhu air yang berbeda ditentukan berdasarkan tipe noda. *(lihat halaman 10)* • Kurangi muatan cucian • Cuci dengan siklus cuci DUVET atau SOAK & DUVET untuk cucian dengan kotoran berat. • Pisahkan pakaian berdasarkan tingkat kekotorannya. • Bersihkan noda ringan dan noda berat sesuai dengan petunjuk yang ada di halaman 13.
Noda biru	• Menuangkan pelembut pakaian langsung ke pakaian.	• Gosok noda dengan sabun batangan,Cuci. • Jangan memasukkan pelembut pakaian terlalu banyak dan jangan menuangkan pelembut langsung ke pakaian. Lihat petunjuk di halaman 12.
Noda hitam atau abu-abu di pakaian	• Interaksi antara pelembut pakaian dan deterjen dapat menimbulkan noda pada pakaian. • Deterjen tidak cukup.	• Ikuti anjuran membersihkan Scrud (gumpalan lilin). (lihat halaman 12.) • Gunakan deterjen yang sesuai dengan muatan cucian, noda dan kondisi air.
Noda karat berwarna kuning atau coklat	• Besi atau mangaan di persediaan air, pipa air , atau pemanas air	• Untuk menjaga pakaian tetap dingin, gunakan zat anti karat khusus untuk pakaian. • Pasang pelembut air nonprecipitatingatau saringan besidi sistem persediaan air untuk selanjutnya. • Sebelum mencuci, jalankan air selama beberapa menit.
Bulu kain	• Pemilahan yang salah • Tisu tertinggal di saku. • Muatan berlebihan.	• Cuci pakaian berbulu terpisah seperti handuk, pakaian flanel dari pakaian koleksi seperti pakaian bahan sintetikdan buang tisu di saku sebelum mencuci.Untuk memilah dan merawat sebelum mencuci lihat halaman 9. • Jangan memasukkan muatan berlebihan.
Sisa deterjen	• Muatan berlebihan. • Deterjen tidak bisa larut. • Terlalu banyak deterjen.	• Jangan memasukkan muatan berlebihan. • Beberapa deterjen perlu dilarutkan terlebih dulu, periksa di petunjuk deterjen.Cobalah untuk melarutkan deterjen terlebih dulu. • Naikkan suhu air dengan airPANAS untuk pakaian. • Gunakan takaran deterjen yang sesuai.
Lubang atau sobekan	• Penggunaan salah pada pemutih klorin. • Resleting, kancing, gesper yang tidak kencang. • Sobekan dan benang yang rusak. • Muatan berlebihan. • Pakaian tipis.	• Jangan mencampur pemutih klorinlangsung ke pakaian. Untuk menggunakan pemutih cair yang tepat, lihat hal 11. • Kencangkan resleting, kancing dan gesper. • Buang benda-benda di saku.Lihat halaman 9 untuk perawatan sebelum mencuci. • Jangan memasukkan muatan berlebihan.

Pemecahan Masalah

Sebelum memanggil ahli servis, periksa permasalahan terlebih dahulu.

Gejala	Pesan Kesalahan	Pemeriksaan
Persediaan air habis		▪ Apakah keran air tertutup? ▪ Apakah selang airterpotong? ▪ Apakah keran atau selang air membeku? ▪ Apakah tekanan air rendah atau apakah saringan klep ceruk tersumbat dengan kotoran? ▪ Apakah selang Panasdisambung untuk dingin? ▪ Apakah selang Dingin disambung untuk panas?
Gangguan pengeringan		▪ Apakah selang pembuangan ditempatkan dengan benar? ▪ Apakah selang pembuangan ditaruh di tempat tinggi? ▪ Apakah bagian dalam pipa atau pompa pembuangan /khusus model memompa0tersumbat dengan kotoran? ▪ Periksa apakah daya listrik masih hidup.
Kegagalan memutar		▪ Apakah muatan cucian seimbang? ▪ Apakah mesin cuci ditempatkan di permukaan datar?
Pintu terbuka		▪ Apakah tutup dalam keadaan tertutup?
Kerusakan indera internal		▪ Untuk bantuan lebih lanjut, silahkan menghubungi pusat servis LG Electronics terdekat.
Kerusakan daya listrik		
Terlalu meluap		
Kunci Anak		▪ Setelah kunci anak diterapkan, tidak akan dinonaktifkan secara otomatis setelah daya mati dan dihidupkan lagi. Untuk menonaktifkan kunci anak, tekan dan tahan tombol Rinse selama 3 detik.

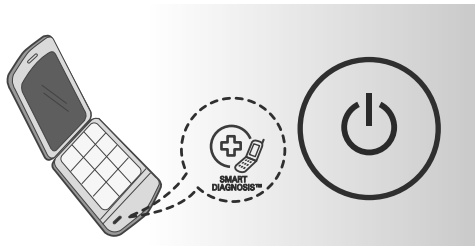
Pemecahan Masalah

*Menggunakan SMART DIAGNOSISTM™

- Hanya menggunakan fitur ini saat diperintahkan untuk melakukannya oleh Call Center Layanan Pelanggan LG. Suara transmisi mirip dengan mesin faks, sehingga tidak memiliki arti kecuali untuk call center.
- Smart Diagnosis TM tidak dapat diaktifkan jika mesin cuci tidak Dihidupkan. jika ini terjadi, maka pemecahan masalah harus dilakukan tanpa Smart Diagnosis TM .

Jika Anda mengalami masalah dengan mesin cuci Anda, hubungi pusat informasi pelanggan. Ikuti petunjuk agen call center, dan lakukan langkah-langkah berikut saat diminta:

1. Tekan Tombol Power untuk Menghidupkan Mesin Cuci.
2. Saat diperintahkan untuk melakukannya oleh call center, tempatkan telepon Anda sangat dekat ke Tombol Power.



3. Tekan dan Tahan tombol Water Level selama 3 detik, saat memegang telepon ke ikon atau Tombol Power.
4. Tahan telepon di tempatnya sampai nada transmisi selesai. Ini membutuhkan sekitar 6 detik dan tampilan akan menghitung mundur waktu.
   - Untuk hasil terbaik, jangan pindahkan telepon selama nada dikirimkan.
   - Jika agen Call Center tidak bisa mendapatkan rekaman akurat data, Anda mungkin diminta untuk mencoba lagi.
5. Setelah hitung mundur selesai dan nada berhenti, lanjutkan percakapan Anda dengan agen Call Center yang kemudian akan dapat membantu Anda menggunakan informasi yang dikirimkan untuk analisis di call center.

Smart Diagnosis adalah fitur pemecahan masalah yang dirancang untuk membantu, bukan untuk menggantikan metode tradisional pemecahan masalah melalui panggilan layanan.

Keefektifan fitur ini bergantung pada berbagai faktor, termasuk namun tidak terbatas pada, sinyal telepon seluler yang digunakan untuk transmisi, kebisingan eksternal yang mungkin hadir selama transmisi, dan akustik ruangan tempat mesin berada.
Dengan demikian, LG tidak menjamin bahwa SmartDiagnosis akan secara akurat memecahkan setiap masalah yang diberikan.

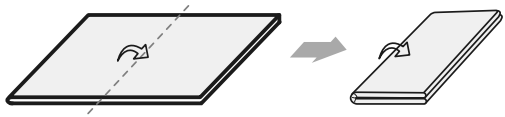
Metode Lipat Selimut

Metode pencucian Selimut dan pakaian berukuran besar

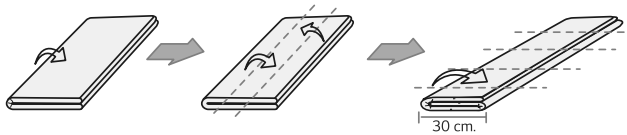
Pakaian tidak boleh melebihi 160x200 cm (Panjang x Lebar)

Metode lipat selimut sebelum mencuci

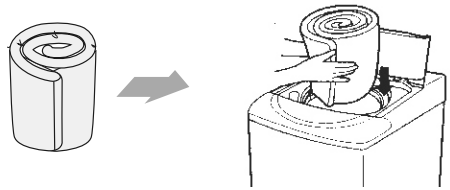
1 Lipat selimut menjadi setengah



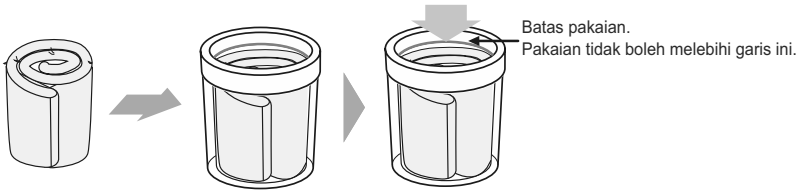
2 Lipat selimut menjadi 3 bagian, dengan lebar sekitar 30 cm



3 Gulung selimut sebelum menaruhnya di tabung.



4 Saat memasukkan pakaian ke dalam tabung, pakaian tidak boleh melebihi tinggi batas atas tabung karena dapat merusak selimut.



Jaminan Garansi

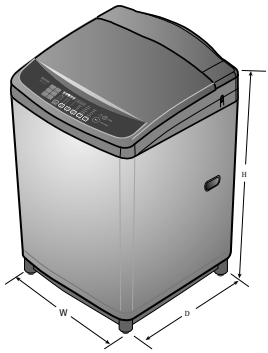
Pengecualian:

- Perjalanan servis ke rumah Anda untuk mengajarkan cara menggunakan produk.
- Jika produk tersambung ke tegangan lain berbeda dengan yang ditunjukkan piringan rating.
- Jika kerusakan terjadi karena kecelakaan, kelalaian, salah pakai atau bencana alam.
- Jika kerusakan terjadi karena penggunaan yang salah atau penggunaan yang tidak sesuai dengan petunjuk pada buku ini.
- Mengikuti instruksi lain terhadap produk atau merubah pengaturan produk.
- Jika kerusakan terjadi karena binatang yang merusak, tikus, kecoa, dll.
- Bunyi bising atau getaran yang biasa terjadi seperti suara pembuangan air, bunyi putaran, atau bip peringatan. Karena hal ini merupakan kondisi yang wajar.
- Memperbaiki pemasangan, penempatan mesin cuci, pengaturan pembuangan.
- Pemeliharaan rutin seperti yang dianjurkan pada buku petunjuk.
- Membersihkan benda-benda kecil dari mesin cuci termasuk pipa dan saringan selang, misalnya kerikil halus, kuku, kawat beha, kancing dll.
- Mengganti sekering atau kabel atau pipa.
- Perbaikan dari hasil jasa reparasi yang tidak sah.
- Kerusakan secara tidak sengaja atau akibat dari penggunaan properti lain yang mempengaruhi mesin cuci.
- Jika produk ini digunakan untuk alasan komersial, jaminan tidak berlaku.

(Misalnya : Tempat-tempat umum seperti kamar mandi umum, penginapan, pusat pelatihan, asrama mahasiswa)

Jika produk ini di pasang diluar wilayah jangkauan pelayanan, segala biaya transportasi yang terkait dengan perbaikan produk , atau penggantian produk karena cacat, akan di - bebankan kepada pemilik.

Spesifikasi



Model	TSA09NNM
Kekerapan Listrik	220V~50Hz
Weight	33.0 Kg.
Ukuran (mm)	540 (W) x 540 (D) x 910 (H)
Jenis pembuangan air	Menguras alam (Non Pompa)
Pilihan Inlet Katup	Tunggal (Dingin Saja)
Tekanan Air	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)

❉ Untuk terus memberikan kualitas terbaik bagi produk-produk kami, kemungkinan ada beberapa perubahan bagian pada produk tanpa merevisi buku petunjuk ini.



LG Electronics Indonesia

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC&31 ABCD
JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA,
JAKARTA SELATAN - DKI JAKARTA RAYA, 12240, INDONESIA

LAYANAN KONSUMEN/CUSTOMER INFORMATION CENTER:

☎ 14010

TANDA PENDAFTARAN
PETUNJUK PENGGUNAAN MANUAL DAN
KARTU JAMINAN/GARANSI
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK ELEKTRONIK

Nomor