LG
Life's Good

ENGLISH
INDONESIAN

OWNER'S MANUAL
WASHING MACHINE

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

TSP10NNW

PT.LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8
OFFICE TOWER LT29 BC & LT31 ABCD
JL.SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN
LAMA JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA 12240
INDONESIA

Registration No. : I.14.LG2.03709.0915

MFL62515412

Rev. : 00 (12T15)

www.lg.com/id

Product Features

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

FUZZY logic control

- A built-in load sensor automatically detects 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.

Turbo drum washing (option)

- 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.



NOTE

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

Contents

READ THIS MANUAL

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

ENGLISH

Introduction	Safety Information	4
	Identification of Parts	7
	Function Information	8
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	9
	Use of Water, Detergent, and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Programs	FUZZY Wash (Normal Wash)	16
	WOOL Wash	16
	QUICK WASH	16
	JEANS Wash	16
	EXTRA CLEANING	16
	SOAK Wash	18
	FAVORITE Wash	19
	SILENT Wash	20
Additional Function Program	TUB CLEAN	21
	AIR DRY	22
	Option Washing	23
	DELAY START (RESERVATION) Wash	24
	Other Useful Functions	25
Installation	Placing and Leveling	26
	Connecting Water Supply Hose	27
	Connecting Drain Hose	30
Care and Maintenance	Grounding Method	31
	Cleaning and Maintenance	32
	Use of Handle Locker	34
Troubleshooting	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
Terms of Warranty	Terms of Warranty	37
Specification	Specification	38

Safety Information

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

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

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

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

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

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

WATER HEATER SAFETY

WARNING

- Under certain conditions hydrogen gas may be produced in a water heater that has not been used for two weeks or more. Hydrogen gas can be explosive under these circumstances. If the HOT water has not been used for two weeks or more, prevent the possibility of damage or injury by turning on all Hot water faucets and allowing them to run for several minutes. Do this before using any electrical appliance which is connected to the HOT water system. This simple procedure will allow any built-up hydrogen gas to escape. Since the gas is flammable, do not smoke or use an open flame or appliance during this process.

PROPER INSTALLATION

CAUTION

- The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.
- Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather.
  If the product is exposed to such conditions, electric shock, fire, break down or deformation may occur.
- Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances. Follow details in Installation Instructions.
  If not grounded properly, break down and leakage of electricity may occur, which may cause electric shock.
- Must be positioned so that the plug is accessible.
  If the plug is placed between the wall and the machine, it may get damaged, possibly causing fire or electric shock.
- Make sure the plug is completely pushed into the outlet.
  Failure to do so may cause electric shock and fire due to overheating.

Safety Information

YOUR LAUNDRY AREA

⚠ WARNING

- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemical, etc.
  Operating with such materials around the machine may trigger explosion or fire.
- 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.
- 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 cirduit 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 washer while it is moving.
Wait until the machine has completely stopped before opening the lid.
Even slow rotation can cause injury.

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

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

Safety Information

WHEN USING THE WASHER

⚠ WARNING

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

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

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

WHEN NOT IN USE

⚠ CAUTION

- Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5years.
- When the air temperature is high and the water temperature is low, condensation may occur and thus wet the floor.
- Wipe off dirt or dust on the contacts of the power plug.
  Using unclean power plug may cause fire.
- Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside.
  Children may be trapped and suffocated if the lid is left intact.

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

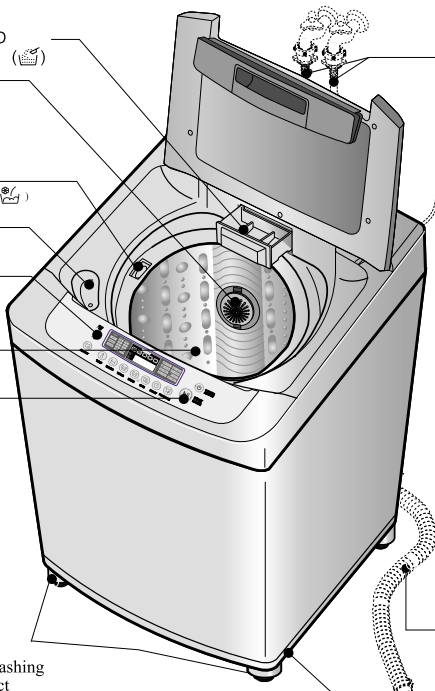
Do not tamper with controls.
It may lead to electric shock, fire , break down, deformation.

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

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

dentification of Parts

Body



POWDER AND LIQUID DETERGENT BOX

LINT 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.

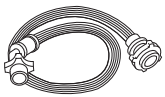
* DRAIN HOSE for pump model
Check if the drain hose is hung up before operating the washing machine.

* DRAIN HOSE
for non pump model

BASE

Accessories

Water supply hoses



Drain hose



Anti-rat cover (option)



NOTE

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

Function Information

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

Different types of laundry washing

FUZZY(Normal) Wash

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

JEANS Wash

Use this Program for heavily soiled durable garments e.g. overalls, jeans.
Thick and heavy clothes or those which are excessively dirty like jeans or working uniforms can be washed. *(refer to page 16)*

EXTRA CLEANING

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

WOOL Wash

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

The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed.
Most handknitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them
- Before washing your woolens check the care label for the washing instructions.
- When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
- Hand washed woolens may be spun in a washing machine to reduce the time they take to dry.
- To dry woolens lay down them flat on a towel and pat into shape. Dry woolens out of direct sunlight.
  (The heat and tumble action of a dryer may cause shrinkage or felting of woolen garments.)

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

FAVORITE Wash

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

SILENT Wash

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

Washing according to the condition of laundry

QUICK WASH

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

SOAK Wash

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

Other washing method

TUB CLEAN

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

DELAY START Wash

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

OPTION WASH

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

Preparation Before Washing

Care Labels



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

Sorting

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



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

Check before Loading



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

Pretreatment on stains or heavy soil

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

(For more detail refer to page13)

Loading

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

Load Size

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

⚠WARNING

Fire Hazard

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

Light and Large-sized clothing

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



Long laundry items

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

※ Nylon net is not supplied by LG.



Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, and Softener

Using Water

Amount of Water Level



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

Water temperature (Only 2 Valve)

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

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

Attention

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

Using Detergent

Detergent

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

Choosing the right detergent

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

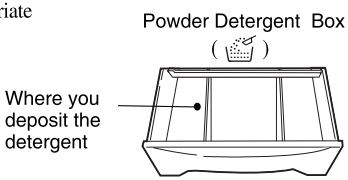
Using Detergent

How much detergent

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

Adding the detergent

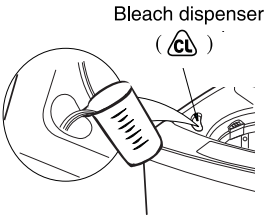
Open the detergent dispenser and deposit the appropriate amount of detergent
where you deposit the detergent
Powder Detergent dispenser.
Some detergents MUST be fully dissolved before adding to your machine to get the best wash results.
Check the instructions on the detergent packet.



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

Using Liquid Bleach

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

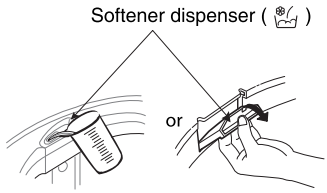


Attention

- Never pour undiluted liquid bleach directly onto clothes or into the wash basket. This may cause change of color or damage the laundry.
- Do not pour powdered bleach into bleach dispenser.

Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, 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.

☞ 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 put during the time when the washer beeps several times before the final rinse. This function informing correct time to dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.

Attention

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

Scrud(Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

- Using fabric softener sparingly.
- When filling the dispenser, do not splash or overfill.
- Clean dispenser as soon as the cycle is finished.
- Clean your machine regularly. ***(refer to page 28)***
- Cold water washing increases the chance of this build-up occurring. We recommend a regular warm or hot wash e.g. every 5th wash should be at least a warm one.
- Fabric softener of thinner consistency is less likely to leave residue on the dispenser and contribute to a build-up.

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

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

For successful stain removal:

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



Follow fabric care label instructions

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

Function of each Button

BEEPER BUTTON (Only 1 valve)

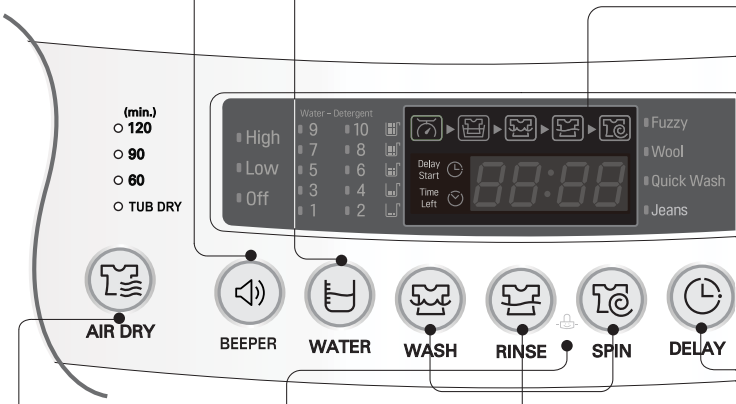
- If you want to use the washing machine without alarm signal sounds, press **BEEPER** buttons allow you to select : HIGH ► OFF ► LOW ► HIGH respectively. Default setting is HIGH. ***(refer to page 25)***

WATER 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 Botton.
- WATER is automatically selected for FUZZY(normal) program.

The following settings are indicated as the button is pushed

7 ►8 ► 9 ►10 ►1 ► 2 ►3 ►4 ►5 ► 6 ► 7



AIR DRY

- This button is used for air-drying of your laundry.
- Air dry selections light up in sequence as follows.
  TUB DRY ▶ 60 ▶ 90 ▶ 120
  ▶ TUB DRY as the button is pushed.

CHILD LOCK FUNCTION

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

(refer to page 25)

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.

NOTE

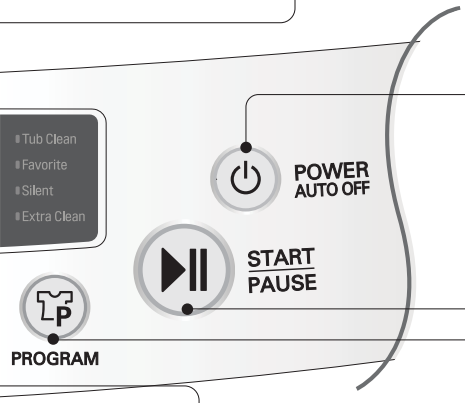
* Even if the water level or the water temperature are changed by the user in FUZZY(Normal) Program, the sensor will still work. The sensor algorithm may differ according to models.
* The control panel may differ according to different models.

TIME LEFT, DELAY START (RESERVATION), ALARM INDICATION

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

POWER(AUTO OFF) BUTTON

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



DELAY START (RESERVATION) BUTTON

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

(refer to page 24)

PROGRAM BUTTON

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

START/PAUSE BUTTON

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

Washing Programs

Washing Programs	POWER AUTO OFF	Add the laundry	PROGRAM		Add the Detergent
FUZZY FUZZY **(Normal Wash)** Used for normal loads, this mode automatically selects the most appropriate conditions and completes the sequence in one operation. The built-in sensor detects the size of the load and the ideal wash power and wash, rinse and spin times are set accordingly.	1	2			4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to **WATER DETERGENT.** Or follow the Detergent manufacturer's instructions
WOOL Use this program for washing delicate fabrics such as lingerie and woolens. (wash only "water washable" clothes) Before washing your woolens check the care label for the washing instructions. (wash only water washable clothes)	1	3	2 • Select the **WOOL** program on the Control panel.		5 • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommend-ed for washing wool.
QUICK WASH Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 2.0kg.	1	3	2 • Select the **QUICK WASH** program on the Control panel.		5 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the WATER LEVEL next to **WATER DETERGENT.** Or follow the Detergent manufacturer's instructions
JEANS Use Jean program when washing Jeans of different sizes	1	3 • Spread the jean evenly in the tub	2 • Select the **JEANS** program on the Control panel.		5
EXTRA CLEANING Use this program to increase rising performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble,use this program.	1	3	2 • Select the **EXTRA CLEANING** program on the Control panel.		5

START PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
3	5	6	• 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 Temperature (HOT/COLD) and wash level are possible during operation. ***(refer to page 14)***
• The pulsator rotates for 8 seconds to detect the laundry load. • Then the WATER LEVEL and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.	• Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.	• When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.	
4	6	7	• When setting the WATER LEVEL manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry. • Washing with HOT water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2kg. • In order to avoid damage to laundry, the spin cycle may appear slow. This also avoids wrinkles and clothing may still contain some water. This is normal.
4	6	7	• When static pressure of water is more than 2kgf/cm^2.
4	6	7	
4	6	7	

SOAK Wash

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

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



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



- SOAK will not work in WOOL and QUICK WASH, TUB CLEAN Program.

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



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



4 Add the Detergent.

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the **WATER LEVEL** of WATER-DETERGENT.

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



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

6 Close the lid.

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

Finish

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

NOTE

- Order of Soak-Wash timing



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

FAVORITE Wash

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

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



2 Select the **FAVORITE** program.



3 Select your **FAVORITE** wash conditions.

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

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



NOTE

To recall your FAVORITE cycle.

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

SILENT Wash

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

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



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



3 Add the laundry into the washing tub.

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



5 Add the Detergent and close the lid.

NOTE

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

TUB CLEAN

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

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



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



※ 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 300 mℓ).

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

5 Close the lid.

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

NOTE

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

AIR DRY

AIR DRY for your laundary.

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



2 Press the **AIR DRY** button to select the desired timing.



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



4 Closed the lid.

NOTE

- Select "Air Dry" 30min 'TUB DRY'
  -Use this mode to keep inner tub from getting moldy caused by remaining moisture.
  - Do not place any laundry inside tub.
  - Use this mode once a week.
  Caution) For better performance, put drain hose down to the floor so that water inside will be completely drained out.

- Select "Air Dry" above 1 hour
  - Use this mode to reduce the drying time by minimizing remaining moisture on the laundry.
  - In general, this is very effective on synthetic items(100% polyester).
  - Do place laundry which is evenly distributed(Under 2kg).
  - For normal clothes : Select 1 hour
  - For synthetic items(100% polyester): Select 2 hours or 3 hours(on some models)

Option Washing

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

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



2

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

3 Press the **WATER** 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.



4 Add the laundry into the washing tub.

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



6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

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

DELAY START (RESERVATION) Wash

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

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



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



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

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



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

(RES.=DELAY) 

4 Add the Detergent.

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the WATER of WATER•DETERGENT.
- When the lid is open the machine will not operate, and an alarm signal will remind you to close the lid

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



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

6 Close the lid.

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

Finish

- The washing will be finished according to the delayed time.

NOTE

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

Other Useful Functions

Child Lock Function

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

How to Lock

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

• Turn Power on.

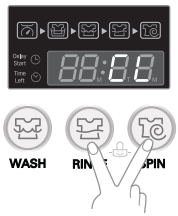


2 Press the **START/PAUSE** button to start washing.



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

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



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

How to Unlock

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

NOTE

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

Beeper Option

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.
To make buzzer work, press both the **BEEPER** buttons simultaneously one more time.

Seeing Remaining Time

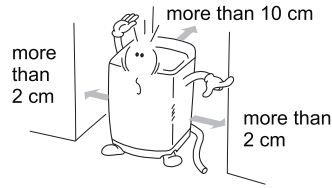
To see the remaining time for each process, press one of the **WASH, RINSE** and **SPIN** buttons.
The remaining time for each process will appear for about 1 second.

Placing and Leveling

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

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

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



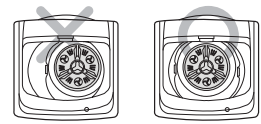
NOTE

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

2 Check that the machine is level

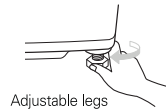
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of the machine

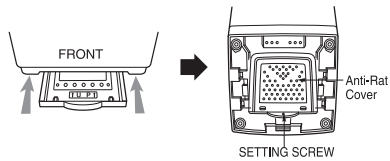


3 Leveling the machine

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



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



⚠ Caution

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

Connecting Water Supply Hose

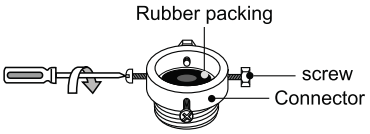
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the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

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

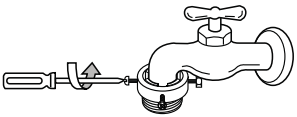
1 Untighten the screw

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



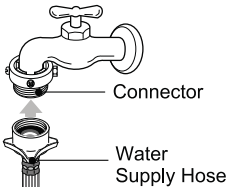
2 Fixing the connector to the tap

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



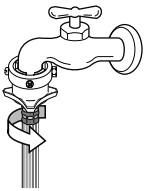
3 Attach the water supply hose securely to the connector

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



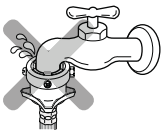
4 Fixing the connector to the water supply hose

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



5 Check the connection of water supply hose and the connector

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



NOTE

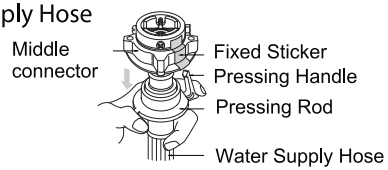
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply Hose

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

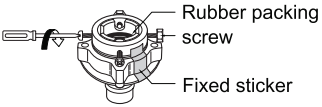
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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



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

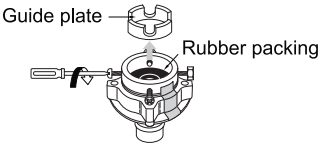
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

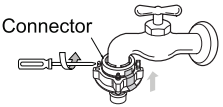
In case tap is too large.

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



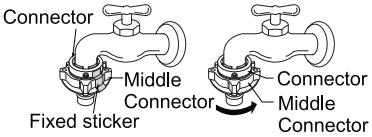
3 Fixing Connectors to the Tap

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



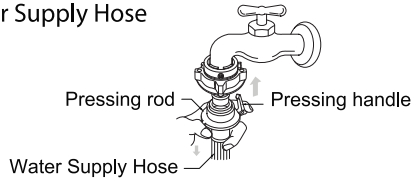
4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

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



5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose

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



6 Check for water leakage

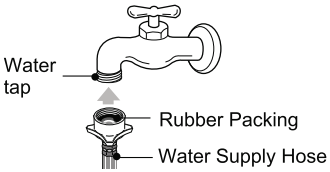
After connecting the hose, open the tap to check for any water leakage.
If the connection leaks, close the tap and start again from step 1.
If you skip step 1, water leakage may occur.



Screw Type

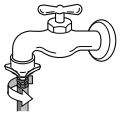
1 Attach the water supply hose to the tap.

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



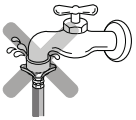
2 Connect the water supply hose to the tap.

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



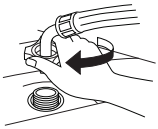
3 Check water leakage.

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

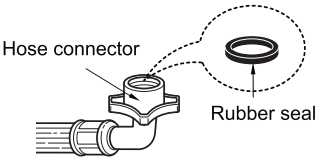


Connecting Water Supply Hose to the machine

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



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

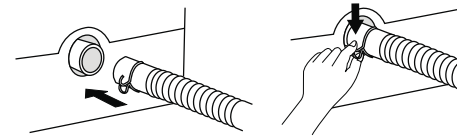


Connecting Drain Hose

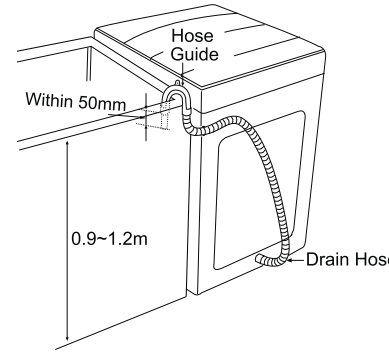
Before connecting Drain Hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

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.



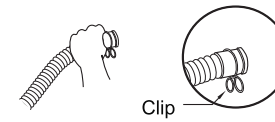
NOTE

- 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

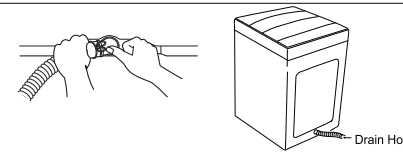
1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



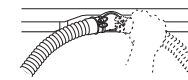
2 Connect the Elbow Hose

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.

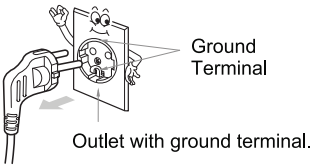


Grounding Method

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

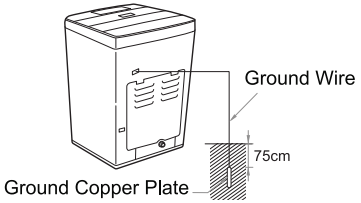
CAUTION concerning the Power Cord

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

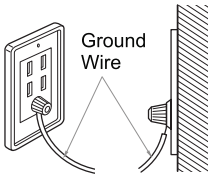
Burying Copper Plate

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



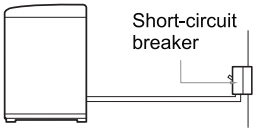
Using Ground Wire

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.

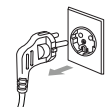
When water supply into the tub is not clean or the filter is clogged with particles (such as sand), clean the filter in the inlet valve occasionally.
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

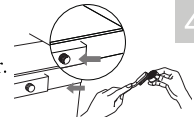
1 Close the tap before turning off the power. Select both HOT/COLD and then press the [START/PAUSE] button to remove water from the machine completely.



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.

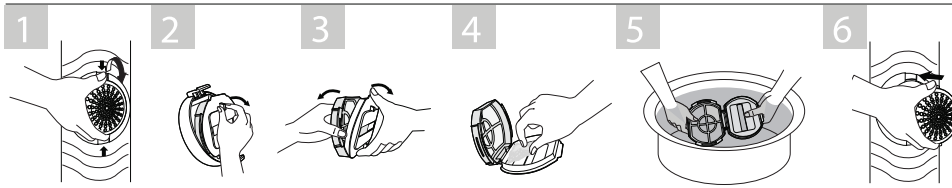


4 Replace the filter after cleaning it.

NOTE

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

To Clean the Lint Filter



Do **NOT** rotate this filter as it pivots out along the bottom edge

NOTE

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

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

If frozen

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

Wash Inner-tub Leave the lid open after washing to allow moisture to evaporate. If you want to clean the inner-tub use a clean soft cloth dampened with liquid Detergent, then rinse. (Do not use harsh or gritty cleaners.)

Inlet Hoses Hoses connecting washer to faucet should be replaced every 5 years.

Exterior Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects.

Long Vacations Be sure water supply is shut off at faucets. Drain all water from hoses if weather will be below freezing.

Cleaning the Inside of your Washer

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

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

Or use TUB CLEAN PROGRAM periodically.

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

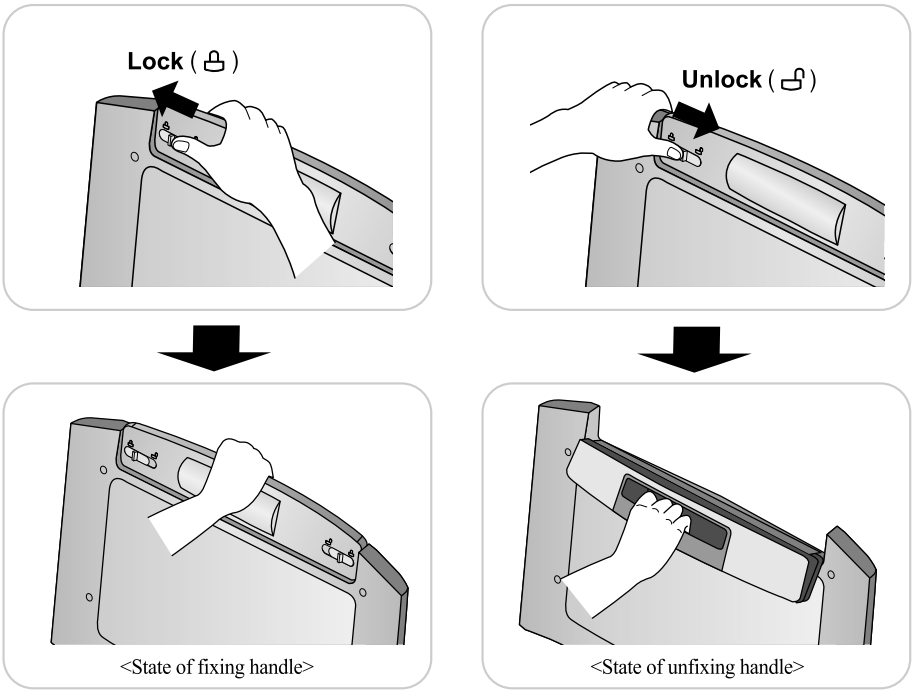
Products that might damage your washing machine

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

Use of Handle Locker

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

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

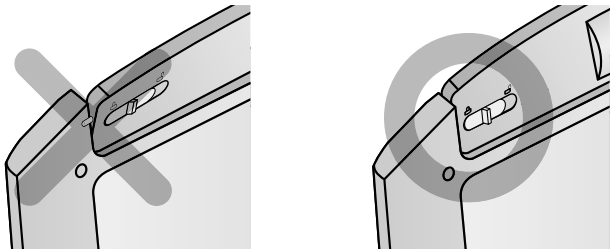


<State of fixing handle>

<State of unfixing handle>

NOTE

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



Common washing problems

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

WASH PROBLEM

Problems	Possible Causes	Solutions & Preventive Measures
Poor soil removal	• Not enough Detergent • Wash Water Temperature too low. • Overloading the washer • Incorrect wash cycle • Incorrect sorting • Do not pretreat stain	• Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness. • 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 JEAN or SOAK & JEAN wash cycle for heavy soiled laundry. • Separate heavily soiled items from lightly soiled ones. • Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on page 9.
Blue Stains	• Undiluted fabric softener dispensed directly onto fabric	• Rub the stain with bar soap. Wash. • Do not overfill fabric softener dispenser and do not pour liquid fabric softener directly onto fabric. See page 12 for more instructions.
Black or gray marks on clothes	• A buildup caused by the interaction of fabric softener and Detergent can flake off and mark clothes • Not enough Detergent	• Keep the recommendations against Scrud(waxy buildup). (refer to scrud page12.) • Use correct amount of Detergent for load size, amount of soil and water Hardness.
Yellow or brown rust stains	• Iron or manganese in water supply, water pipes, or water heater	• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install nonprecipitating water softener or an iron filter in your water supply system for an ongoing problem. • Before washing, run water for a few minutes to clear lines.
Lint	• Incorrect sorting • Tissues left in pocket • Overloading the washer	• Wash lint givers eg towels, flannelette sheets, separately from lint collectors eg synthetic fabrics and remove tissues in pockets before wash. See page 9 for sorting and caring before loading. • Do not overload the washer
Residue or Detergent	• Overloading the washer • Undissolved Detergent • Use too much Detergent	• Do not overload the washer. • Some Detergents need to be pre-dissolved, check the Detergent instructions. Try pre-dissolving the Detergent. • Increase Water Temperature using HOT water safe for fabric. • Use proper amount of Detergent.
Holes, tears, or snags	• Incorrect use of chlorine bleach. • Unfastened zippers, hooks, buckles • Ribs, tears and broken threads • Overloading the washer • Degradation of fabric	• Never pour chlorine bleach directly on fabric. See page 11 for adding liquid bleach. • Fasten zippers, hooks, and buckles. • Remove objects in pockets. See page 9 for caring before loading. • Do not overload the washer.

Troubleshooting

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

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure		• 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 Power failure Overflow failure	  	• Please call your nearest LG Electronics service center for help.

Terms of Warranty

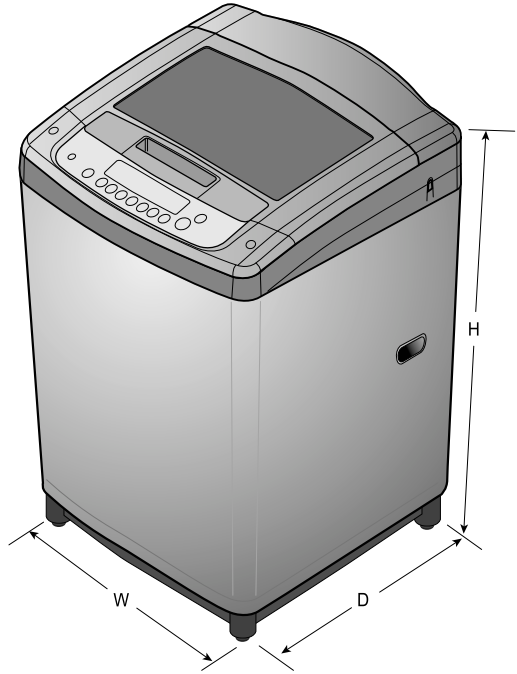
What Is Not Covered:

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

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

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

Specification



Model	TSP10NNW
Wash capacity	10.0 kg
Power supply	220 V~, 50 Hz
Rated input	480 W
Water tab presure	(30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Weight	42 kg
Size	590(W)x606(D)x960(H)

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

Memo

Memo

LG
Life's Good

INDONESIAN

PANDUAN PENGGUNA

MESIN CUCI

Baca manual ini dengan saksama sebelum mengoperasikan mesin cuci dan simpan untuk referensi di masa mendatang.

TSP10NNW

No. Registrasi : I.14.LG2.03709.0915

MFL62515412

Rev. : 00 (12T15)

PT.LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8
OFFICE TOWER LT29 BC & LT31 ABCD
JL.SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN
LAMA JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA 12240
INDONESIA

www.lg.com/id

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.

Kontrol FUZZY 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.

※ Model yang tersedia : WFT ＊ ＊ ＊ ＊ ＊ ＊



3 Tahap dalam Mencuci

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



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

Auto Restart



- Dalam kondisi aliran listrik tiba–tiba terhenti atau mati lampu, mesin cuci akan melanjutkan kembali tahap pencucian sesuai program segera setelah listrik kembali menyala.

⚠ Perhatian :

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

Daftar isi

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.

Pendahuluan	Petunjuk untuk Keamanan	4
	Pengenalan Bagian-Bagian Mesin Cuci	5
	Keterangan Masing-Masing Fungsi	6
Sebelum Mulai Mencuci	Persiapan Sebelum Mencuci	7
	Penggunaan Change Water, Deterjen, Pemutih dan Pelembut	8
	Petunjuk Khusus Untuk Menghilangkan Noda	11
	Fungsi masing-masing Tombol	12
Program-Program Mencuci	Mencuci dengan program FUZZY (Normal)	14
	Mencuci dengan program Quick Wash	14
	Mencuci dengan program JEANS	14
	Mencuci dengan program WOOL	14
	Mencuci dengan program EXTRA CLEANING	14
	Mencuci dengan program SOAK	16
	Mencuci dengan program FAVORITE	17
	Mencuci dengan program SILENT	18
Program Kerja Tambahan	Membersihkan TABUNG CUCI	19
	Mencuci mode DELAY START (RESERVATION)	20
	Air Dry	21
	Pilihan Cara Mencuci	22
	Fungsi-Fungsi Lain yang Berguna	23
Pemasangan	Menempatkan dan Mengatur Ketinggian	24
	Memasang Selang Air	25
	Memasang Selang Pembuangan Air	28
Perawatan dan Pemeliharaan	Metode Penempatan (Peletakan diatas tanah)	29
	Pembersihan dan Pemeliharaan	30
	Penggunaan Kunci Pegangan	32
Pemecahan Masalah	Masalah yang umum terjadi	33
	Pemecahan Masalah	34
Jaminan Garansi	Jaminan Garansi	35
Spesifikasi	Spesifikasi	36

Petunjuk untuk Keamanan

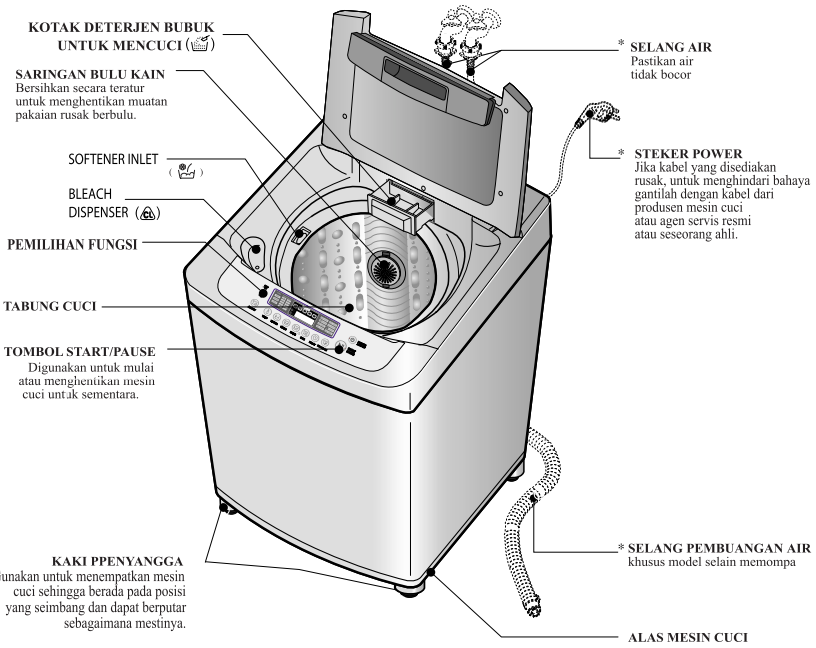
PERINGATAN!

Baca dan ikuti petunjuk ini dengan cermat
Untuk keselamatan Anda, informasi pada buku petunjuk ini harus diikuti guna meminimalkan resiko kebakaran atau ledakan, kejutan listrik, atau untuk mencegah kerusakan unit, kecelakaan diri, bahkan kematian. Cermati petunjuk-petunjuk berikut.

KEAMANAN PEMANAS AIR	• Dalam kondisi tertentu pemanas air yang tidak digunakan selama dua minggu atau lebih akan menghasilkan gas hidrogen. Gas hidrogen ini dapat menyebabkan terjadinya ledakan. Jika air PANAS tidak digunakan untuk jangka waktu dua minggu atau lebih, nyalakan semua keran air PANAS dan biarkan air mengalir beberapa menit, guna mencegah kerusakan pada unit. Lakukan hal ini sebelum menggunakan peralatan elektronik lain yang terhubung dengan sistim air PANAS. Cara ini akan melepas gas hidrogen yang berada didalam. Karena gas ini mudah terbakar, jangan merokok atau menyalakan korek api atau peralatan lain selama proses ini berlangsung.
PEMASANGAN YANG TEPAT	• Mesin cuci sebaiknya tidak ditaruh di atas karpet rumah, tetapi langsung di atas lantai atau ubin. • Pasang dan simpan mesin cuci ditempat yang tidak terkena perubahan suhu dibawah nol derajat atau terkena perubahan cuaca secara langsung. • Tempatkan mesin cuci yang benar sesuai dengan semua peraturan dan kode perintah yang diberikan. Untuk keterangan lebih lanjut lihat Petunjuk Pemasangan. • Tempatkan sedemikian rupa sehingga mudah mengakses daya dari stop kontak.
WILAYAH CUCIAN ANDA	• Usahakan agar bagian dalam dan sekitar mesin cuci bebas dari bahan-bahan yang mudah terbakar, seperti kain tiras, kertas, kain lap, bahan kimia, dll. • Pengawasan ketat penting dilakukan jika unit digunakan didaerah yang banyak terdapat anak-anak. Jangan biarkan anak-anak bermain, dengan, atau berada didalam unit atau sekitarnya.
SAAT MENGGUNAKAN MESIN	• Gunakan mesin cuci ini sesuai dengan manfaatnya seperti dijabarkan pada Buku Petunjuk ini. • Jangan memasukkan tangan kedalam mesin cuci pada saat mesin sedang beroperasi. Tunggu hingga mesin berhenti sama sekali kemudian bukalah penutupnya. • Jangan mencampur pemutih klor dengan amonia atau cairan asam seperti cuka dan/atau penghilang karat. Jika tercampur dapat menghasilkan gas beracun yang dapat menyebabkan kematian. • Jangan mencuci atau mengeringkan pakaian yang telah dicuci, direndam, atau mengandung bintik dari zat yang mudah terbakar atau mudah meledak (seperti lilin, minyak, cat, bensin, larutan dry-clean, minyak tanah, dll.) karena dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan. Jangan menambah bahan diatas kedalam air cucian atau meletakkan bahan diatas disekitar mesin selama mesin beroperasi. • Proses binatu ini dapat memperlambat proses pelapukan pada kain. Maka dari itu, ikuti petunjuk pencucian dan perawatan dari pengusaha garmen. • Sebelum mencoba melakukan perawatan atau pembersihan pada mesin, untuk meminimalkan kemungkinan terjadi setruman listrik, cabut steker dari stop kontaknya atau putuskan panel aliran listrik rumah tangga dari mesin cuci dengan memindahkan sekering atau matikan sakelar. CATATAN **Menekan tombol Power untuk mematikan mesin cuci TIDAK memutuskan aliran listrik mesin cuci dari stop kontaknya.** • Jangan pernah mencoba untuk mengoperasikan unit jika sedang rusak, tidak bisa digunakan, membongkar, menghilangkan atau merusak komponen, termasuk merusak kabel atau stekernya.
JIKA TIDAK DIGUNAKAN	• Matikan keran air untuk mengurangi tekanan pada selang dan katup dan untuk meminimalkan kebocoran jika selang patah atau pecah. Periksalah selang secara teratur; selang harus di ganti setelah digunakan 5 tahun. • Sebelum membuang mesin cuci, atau tidak akan digunakan selamanya, lepaskan penutup mesin cuci untuk mencegah anak-anak sembunyi didalamnya. • Jangan berusaha memperbaiki atau mengganti suatu komponen apapun dari mesin cuci ini selain yang dianjurkan pada Buku Petunjuk ini, atau petunjuk ahli servis umum yang Anda ketahui dan dipercaya. • Jangan sekali-kali mencongkel dengan maksud sengaja.

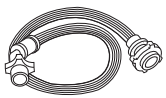
Pengenalan Bagian-Bagian Mesin Cuci

Bagian Utama



Asesoris

Selang Air



Selang Pengering



Pelindung Anti-karat (pilihan)



Catatan

" ✱" Komponen ini dapat berlainan antara model satu dengan lainnya.

Keterangan Masing-Masing Fungsi

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

Bermacam-macam Tipe Mencuci Pakaian

Mencuci dengan program FUZZY(Normal)

Gunakan program ini untuk kegiatan mencuci sehari-hari misalnya kain handuk, T-shirts. (***lihat halaman 14)***

Mencuci dengan program JEAN

Gunakan program ini untuk mencuci pakaian yang sangat kotor, misalnya baju kerja, celana jeans Pakaian yang tebal dan berat atau pakaian yang sangat kotor seperti jeans atau seragam kerja dapat dicuci. (***lihat halaman 14)***

EXTRA CLEANING

Gunakan program ini untuk mencuci kain BILAS. (***lihat halaman 14)***

Mencuci dengan program WOOL

Pakaian yang lembut (pakaian dalam, wool, dll.) yang mudah rusak juga dapat dicuci dengan mesin ini. (***lihat halaman 14)***

Serat wol yang dapat dicuci dengan mesin cuci secara spesifik dimodifikasi secara khusus untuk mencegah serat agar tidak rusak.
Pakaian rajutan umumnya tidak dibuat untuk dapat dicuci dengan mesin cuci, kami sarankan Anda mencucinya dengan tangan

- Sebelum mencuci pakaian wool Anda periksa petunjuk perawatan pakaian.
- Saat mencuci pakaian wol gunakan Detergent lembut yang memang dianjurkan untuk mencuci pakaian wool.
- Pakaian yang dicuci dengan tangan dapat dikeringkan dengan mesin cuci untuk menghemat waktu pengeringan.
- Untuk mengeringkan pakaian wool jemur 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.

Mencuci dengan program FAVORITE

Metode ini mengijinkan Anda menyimpan kondisi mencuci FAVORITE di memori normal. (***lihat halaman 17)***

Mencuci dengan programSILENT

Gunakan program ini untuk mencuci dimalam hari sehingga suara yang ditimbulkan tidak bising. (***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 14)***

Mencuci dengan program SOAK

Program ini didesain untuk memaksimalkan hasil cuci pakaian dengan tingkat kekotoran yang berat. ***(lihat halaman 16)***

Metode Mencuci Tambahan

MEMBERSIHKAN TABUNG CUCI

Gunakan program ini untuk membersihkan bagian dalam mesin cuci khususnya bak Dalam & Luar. (***lihat halaman 19)***

Mencuci dengan program DELAY START

Metode ini digunakan untuk menunda waktu penyelesaian dari sebuah program pencucian.
Banyaknya jumlah jam penundaan dapat diatur sesuai dengan keinginan si pemakai. (***lihat halaman 20)***

PILIHAN PROGRAM

Program GENTLESPIN dan EXTRA RINSE dan AIR DRY, dapat digunakan bersama PROGRAM PILIHAN MENCUCI lainnya. (***lihat halaman 22)***

PILIHAN CARA MENCUCI

Khusus untuk MENGERINGKAN, BILAS/MENGERINGKAN, BILAS, CUCI/BILAS, CUCI,CUCI/BILAS/MENGERINGKAN, MERENDAM CEPAT/CUCI/BILAS/MENGERINGKAN. (***lihat halaman 21)***

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.

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 **11**)*

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

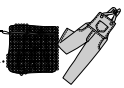
Jangan memasukkan cucian yang basah karena terkena bensin/cairan yang mudah terbakar. Tidak ada mesin cuci yang mampu menghilangkan minyak. Jangan mengeringkan cucian yang sudah pernah terkena noda minyak (termasuk minyak sayur). Dapat menimbulkan kematian, ledakan dan kebakaran.

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-kira EA

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, diperlukan untuk menuangkan air sampai saat mesin cuci akan mulai beroperasi.

Suhu Water

- 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, cari atau padat seperti RINSO Matic). Sabun dengan bentukserpihan 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.

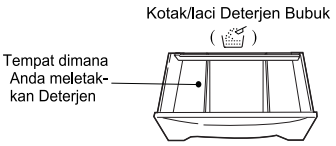
Takaran Deterjen

Saat Anda memilih program mencuci DEBIT AIR dan jumlah takaran deterjen (yang akan dipakai) akan tampak pada panel . Untuk Deterjen padat, banyaknya deterjen yang diperlukan adalah sekitar 40gr. Banyaknya Deterjen yang diperlukan tergantung pada banyaknya kotoran pada pakaian Anda (Pakaian Jeans dan pakaian kerja mungkin memerlukan lebih banyak Deterjen, dibandingkan dengan handuk mandi).Untuk Deterjen cair dan padat, silahkan mengikuti rekomendasi yang diberikan oleh pengusaha pabrik 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.

Menambah Deterjen

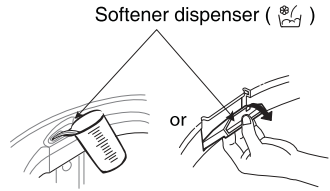
Bukalah kotak Deterjen dan taruhlah Deterjen dalam jumlah yang cukup dimana Anda menaruh bubuk deterjen pada kotaknya. Untuk mendapatkan hasik cuci yang terbaik, beberapa Deterjen HARUS dilarutkan terlebih dahulu sebelum ditambahkan ke dalam mesin cuci Anda. Bacalah instruksi dikotak pembungkus Deterjen Anda.



Jika Anda menggunakan Deterjen bubuk, sebelum mencuci, penting sekali untuk melarutkan seluruh deterjen pada air yang sangat PANAS sebelum ditambahkan ke air HANGAT atau DINGIN .
Pelarutan Deterjen dalam air HANGAT pada saat mencuci dengan air DINGIN dapat memperbaiki hasil cuci.

Penggunaan Change Water, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Menggunakan Pelembut Pakaian



- 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 mesin yang 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 maksimal 35mL.
  Jangan pernah menaruh lebih dari 35mL.
  Menuang terlalu banyak dapat menimbulkan pelembut 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 19 atau 30)***
- 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/rendam dalam air HANGAT yang dicampur produk yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih.
Minyak semir, minyak, tar (mentega, lemak, salad dressing, minyak sayur, gemuk, minyak motor)	Bersihkan noda 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.

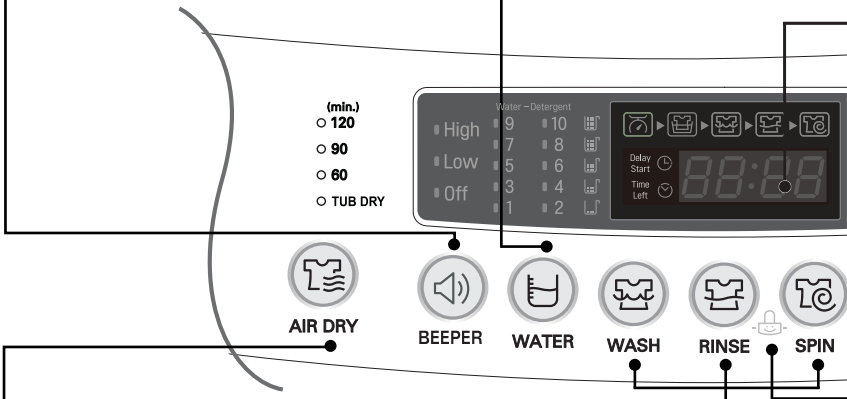
Fungsi masing-masing Tombol

TOMBOL BEEPER (ALARM)

• Jika ingin mematikan suara alarm, tekan kedua tombol BEEPER secara serentak. Ketika menekan tombol, waktu akan berubah :
HIGH ► OFF ► LOW ► HIGH
berturut-turut
Pengaturan otomatis adalah HIGH
(lihat halaman 23)

TOMBOL WATER LEVEL (PETUNJUK JUMLAH AIR)

• Gunakan untuk menyesuaikan DEBIT AIR yang diperlukan Jumlah Deterjen yang tepat ditunjukkan pada bagan WATER-DETERGENT disamping WATER LEVEL.
• Secara otomatis WATER LEVEL terpilih untuk program FUZZY (normal). Berikut adalah petunjuk yang muncul jika tombol ditekan:
7 ►8 ► 9 ►10 ►1 ► 2►3 ►4 ►5► 6 ► 7



TOMBOL AIR DRY (UDARA KERING)

• Air dry memilih cahaya buka tangga :
TUB DRY ► 60►90► 120 ► TUB DRY

(lihat halaman 21)

TOMBOL WASH.RINSE.SPIN (CUCI.BILAS.PUTAR)

• Gunakan WASH.RINSE SPIN tombol ke mesin.

(lihat halaman 22)

CATATAN

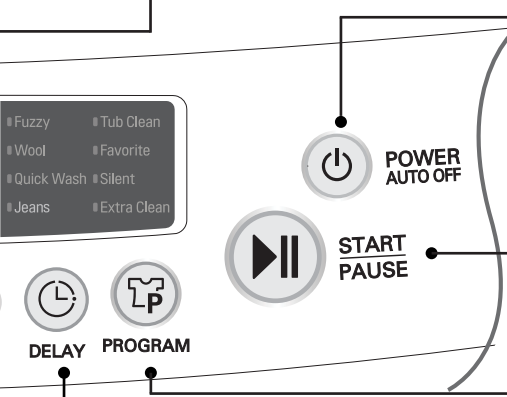
* Panel kontrol setiap model kemungkinan akan berbeda.

TIME LEFT, DELAY START (RESERVATION), ALARM INDICATION (WAKTU TERSISA, PENUNDAAAN MULAI)

- **Time left**-Selama pengoperasian sisa waktu akan ditunjukkan.
- **DELAY START INDICATION (RESERVATION)** - Saat program DELAY START (RESERVATION) dipilih, program itu menunjukkan waktu terakhir. (RES.=TUNDA)
- **Alarm indication** -Saat terjadi kesalahan, pesan error muncul untuk menunjukkan ketidaknormalan. Misalnya, dE menunjukkan bahwa penutup terbuka.

TOMBOL(POWER)AUTO OFF ((DAYA) OTOMATIS MATI)

- Gunakan untuk menyalakan dan menghentikan Power.
- Power akan menyala atau mati jika tombol ini ditekan.
- Power akan mati secara otomatis sekitar 10 detik setelah pencucian selesai.



TOMBOL START/ PAUSE (MULAI / JEDA)

- Gunakan untuk memulai atau menghentikan proses mencuci
- Tekan tombol secara bergantian.

TOMBOL DELAY START (RESERVATION) (PENUNDAAAN MULAI)

- Untuk mengatur waktu tunda penyelesaian
- Waktu akan berambah jika tombol ditekan.
- Berikut adalah petunjuk yang muncul jika tombol ditekan 3►4►5►...11►12►14►16►...46►48►3 JAM.
- Untuk membatalkan waktu tunda, matikan power.

(lihat halaman 20)

FUNGSI CHILD LOCK (KUNCI PENGAMAN ANAK)

- Gunakan untuk mengunci atau membuka tombol kontrol guna mencegah mesin dari jangkauan anak-anak. Untuk mengunci tekan tombol RINSE dan SPIN secara serentak dan untuk membukanya tekan tombol tersebut sekali lagi selama pross mencuci berlangsung.

(lihat halaman 23)

TOMBOL PROGRAM

- Gunakan untuk memilih program mencuci.
- Dengan tombol ini Anda dapat memilih 4 program yang berlainan untuk cucian dan kekotoran yang berbeda.
- Secara berurutan pilihan program menyala sebagai berikut: FUZZY (NORMAL) ► WOOL ► QUICK WASH ►JEANS► EXTRA CLEANING ► SILENT ► FAVORITE ► TUB CLEAN ► FUZZY (NORMAL)

dll. Pilihlah program yang diinginkan dengan menekan tombol ini.

Program-Program Mencuci

Program-Program Mencuci	START / PAUSE	Tambah cucian kotor	PROGRAM		Tambahkan Deterjen
FUZZY FUZZY **(Program Mencuci Normal)** Gunakan untuk cucian biasa, secara otomatis mode ini memilih kondisi yang paling tepat dan menyelesaikan urutan kerja dalam satu waktu pengoperasian. Sensor dalam akan mendeteksi ukuran muatan dan kemampuan mencuci yang ideal, dan diset sesuai dengan waktu cuci, bilas dan pengeringan.	①	②			④ · Tambahkan jumlah Deterjen yang tepat seperti ditunjukkan pada bagan **WATER LEVEL** disamping **WATER DETERGENT.** Atau ikuti instruksi pengusaha pabrik Deterjen.
QUICK WASH Gunakan mode ini saat mencuci pakaian dengan tingkat kekotoran ringan dalam waktu singkat. Jumlah cucian sebaiknya dibawah2.0kg.	①	③	② · Pilihlah **program Quick Wash** pada panel Kontrol.		⑤ · Tambahkan jumlah Deten yang tepat seperti ditunjukkan pada bagan **WATER LEVEL** disamping **WATER DETERGENT.** Atau ikuti instruksi pengusaha pabrik Deterjen.
JEANS **Mencuci dengan program JEANS** Gunakan program ini saat mencuci pakaian Jeans dari berbagai ukuran	①	③ · Bentangkan Jeans mendatar dalam bak cuci.	② · Pilihlah program **JEAN** pada panel Kontrol.		⑤
WOOL **Mencuci dengan program WOOL** Gunakan program ini saat mencuci kain kain seperti pakaian dalam dan wool. (khusus pakaian "yang dapat dicuci dengan air"). Sebelum mencuci pakaian wool periksa label perawatan pada pakaian. (Khusus pakaian yang dapat dicuci dengan air).	①	③	② · Pilihlah program **WOOL** pada panel Kontrol.		⑤ · Gunakan Deterjen netral dengan komposisi tepat untuk mencuci pakaian. · Saat mencuci pakaian Wool gunakan Deterjen lembut yang memang direkomendasikan.
EXTRA CLEANING **EXTRA CLEANING Tombol** Gunakan program ini saat mencuci pakaian yang membutuhkan PERLAKUAN KHUSUS. Termasuk blus, nylon, dan gaun terusan dengan tingkat kekotoran yang ringan.	①	③	② · Pilihlah **program EXTRA CLEANING** pada panel Kontrol.		⑤

START PAUSE	Tutup Penutup	Selesai	Untuk Diperhatikan
3	5	6	· Jika air sudah berada dalam bak, atau menaruh cucian basah ke dalam bak sebelum mulai mencuci akan meningkatkan DEBIT AIR. · Muatan banyak dengan jenis kainnya ringan DEBIT AIR dapat diatur ke posisi rendah. · Selama pengoperasian Anda dapat merubah suhu air (PANAS/DINGIN) dan metode program mencuci. ***(lihat halaman 12)***
· Mesin akan bergetar selama 8 detik untuk mendeteksi muatan cucian. · Kemudian DEBIT AIR dan jumlah Deterjen yang akan digunakan akan ditunjukkan dan air akan mengalir masuk.	· Air akan mengalir selama 2 menit setelah mulai pencucian dan pakaian mulai terendam air.	· Ketika program mencuci selesai, bel akan berdering selama10 detik sebelum tenaga Power mati secara otomatis.	
4	6	7	· Berat cucian yang paling dianjurkan adalah sebanyak 2 Kg
4	6	7	
4	6	7	· Saat menge-set DEBIT AIR secara manual jangan menge-setnya ke posisi Medium supaya cucian tidak rusak. · Mencuci dengan air PANAS dapat merusak pakaian kotor (Secara otomatis air diset pada posisi Air DINGIN). Pastikan jumlah muatan cucian dibawah 2kg. · Untuk menghindari kerusakan pada pakaian mesin akan berputar dengan perlahan. Ini juga berguna untuk menghindari pakaian kusut dan pakaian jadi lembab. Hal ini merupakan kondisi yang wajar.
4	6	7	· Sebelum mulai mencuci, pastikan pakaian dapat dicuci dengan mesin cuci. · Mencuci dengan air PANAS mungkin merusak pakaian (Air akan di set ke DINGIN secara otomatis). Pastikan bahwa berat cucian adalah 2 Kg

Mencuci dengan program SOAK

Gunakan program ini untuk mencuci pakaian normal atau tebal dan berat yang sangat kotor. Program SOAK dapat digunakan bersama-sama dengan program FUZZY atau JEAN atau SILENT atau FAVORITE.

1 Tekan tombol AUTO OFF (POWER) untuk menyalakan mesin.



2 Tekan tombol PROGRAM untuk memilih program mencuci.



- Program SOAK tidak akan bekerja dengan program WOOL, QUICK WASH, dan TUB CLEAN.

3 Tekan dan tahan tombol WASH hingga lampu indikator SOAK program.





4 Tambahkan deterjen.

- Jumlah deterjen yang tepat dapat dilihat pada bagan WATER LEVEL disamping bagan WATER DETERJEN.

5 Tambahkan cucian dan tekan tombol START/PAUSE.



- Air akan mengalir masuk DEBIT AIR dan jumlah deterjen yang digunakan akan ditunjukkan.

6 Tutup pintu.

- Air akan mengalir masuk selama 2 menit setelah pencucian dimulai supaya pakaian dapat lebih menyerap air.

Selesai

Ketika mencuci selesai, bel akan berdering selama 10 detik sebelum mesin mati secara otomatis.

Catatan

• Order of Soak-Wash timing



• Memilih soaking tempo 40minutes, 50minutes, or 60minutes. the WASH button berkali-kali.

Mencuci dengan program FAVORITE

Menekan tombol FAVORITE membuat Anda mampu menyimpan kondisi mencuci yang Anda sukai pada memori mencuci normal dan memanggilnya kembali di penggunaan berikutnya.

1 Tekan tombol **AUTO OFF (POWER)** untuk menyalakan mesin.



2 Pilih program **FAVORITE.**



3 Pilih kondisi mencuci **FAVORITE.**

Tekan tombol **TEMP** . untuk memilih Suhu Air.
Tekan tombol **WATER LEVEL** untuk memilih **DEBIT AIR**.
Tekan tombol **WASH** untuk memilih program cuci
Tekan tombol **WASH & RINSE & SPIN** untuk memilih (CUCI, BILAS, KERINGKAN) yang Anda ingin simpan.

4 Tekan tombol **START/PAUSE** untuk menyimpan & mulai program mencuci FAVORITE Anda. Mesin cuci mati otomatis bila program mencuci telah selesai.



Catatan

Untuk memanggil program mencuci FAVORITE Anda.

1. Tekan tombol POWER on.
2. Pilih program FAVORITE dengan menekan PROGRAM.
3. Pilih tombol START/PAUSE. Program mencuci dimulai.

Mencuci dengan program SILENT

Program mencuci yang tidak menimbulkan suara, biasanya digunakan pada malam hari atau dini hari.

1 Tekan tombol **AUTO OFF (POWER)** untuk menyalakan mesin.



2 Tekan tombol **PROGRAM** untuk memilih program SILENT.



3 Masukkan cucian ke dalam tabung cuci.

4 Tekan tombol **START/PAUSE.**



5 Masukkan deterjen dan tutup penutup.

Catatan

- Program SILENT memerlukan waktu yang lebih lama daripada program FUZZY (Normal).
- Untuk mengurangi bunyi bising, putaran rpm lebih rendah daripada putaran rpm pada kondisi normal. Sehingga cucian memiliki kelembaban yang lebih besar daripada kondisi yang normal.

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.**



※ 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.
• 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.

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 **PROGRAM** 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.



• **Bagaimana mengatur penundaan waktu**
Contoh : Pukul 7.00 pagi. Anda ingin selesai pukul 9.00 pagi. Atur waktu seperti disamping.
Ketika menekan tombol, waktu akan berubah.
[3 ► 4 ►5 ►...11 ► 12 ► 14► 16► ... ► 46 ►48 ► 3] berulang kali.



(RES.=TUNDA)

4 Masukkan deterjen.

• Jumlah deterjen tampak pada bagan **WATER LEVEL** disamping **WATER DETERGENT.**
• Ketika pintu terbuka, mesin tidak akan bekerja, dan sinyal alarm akan mengingatkan Anda.

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



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

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. Lalu 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).

Air Dry

"Air Dry" dapat dipilih setelah menyalakan dengan menekan.

AIR DRY Program ini digunakan untuk mengeringkan cucian dengan bantuan udara luar (air dry) dan mengeringkan tabung (tub dry).

1 Tekan tombol **POWER**.



• Hidupkan mesin cuci

2 Tekanlah tombol AIR DRY sampai lampu indikator AIR DRY menyala.



AIR DRY

3 Tekanlah tombol **START/PAUSE**.



4 Tutuplah tabung mesin cuci.

Catatan

■ **Pilihan "Air Dry" 30 Menit → Tub Dry.**

- Gunakan pilihan ini untuk mencegah jamur dan endapan kotoran pada tabung dalam yang diakibatkan cairan sisa pencucian.
- Jangan letakkan pakaian/cucian di dalam tabung ketika memilih proses ini.
- Gunakan pilihan ini setiap satu minggu sekali.

Perhatian: Uuntuk hasil yang lebih baik, letakkan selang pembuang air di lantai, sehingga seluruh air yang tersisa dapat terbuang semua.

■ **Pilihan "Air Dry" di atas 1 jam.**

- Gunakan pilihan ini untuk mengurangi waktu pengeringan dengan meminimalkan sisa cairan/endapan pada cucian.
- Secara umum,pilihan ini sangat efektif untuk bahan pakaian sintetis (100% polyester).
- Letakkan cucian secara seimbang (khusus di bawah 2 Kg).
- Untuk pakaian biasa: pilihlah 1 jam.
- Untuk bahan sintetis (100% polyester): pilihlah 2 atau 3 jam (terdapat pada model tertentu saja).

Pilihan Cara Mencuci

Program pilihan Mencuci,Mencuci/Membilas atau Memutar Membilas dapat diatur secara manual.

1 Tekan tombol **AUTO OFF (POWER)** untuk menyalakan mesin.



2

Saja Wash	Saja Rinse	Saja Spin
Teken tombol **WASH** ke **WASH** kali. 	Teken tombol **RINSE** ke **RINSE** kali. 	Teken tombol **SPIN** ke **SPIN** kali. 
Saja Wash,Rinse	**Saja Rinse,Spin**	**Saja Drain**
Teken tombol **WASH** ke **WASH** kali.  Teken tombol **RINSE** ke **RINSE** kali. 	Teken tombol **RINSE** ke **RINSE** kali.  Teken tombol **SPIN** ke **SPIN** kali. 	Tunggu saluran selesaikan

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.



(lihat halaman 12)

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

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 kedua tombol **RINSE** dan tombol **SPIN** bersamaan.



• Selama mencuci, semua tombol terkunci sampai selesai mencuci atau sampai fungsi child-lock dimatikan secara manual.
• "CL" dan sisa waktu akan ditampilkan selama mode child-lock.

Membuka kunci

Jika ingin membuka kunci selama mencuci, tekan kedua tombol **RINSE** dan tombol **SPIN** secara serentak.

Pilihan Mute (Diam)

Jika ingin mematikan suara alarm, tekan kedua tombol **BEEPER** secara serentak. Ketika menekan tombol, waktu akan berubah : HIGH ► OFF ► LOW ► HIGH berkali-kali. Default : HIGH

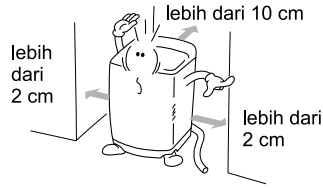


Menempatkan dan Mengatur Ketinggian

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



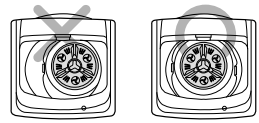
Awas

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.

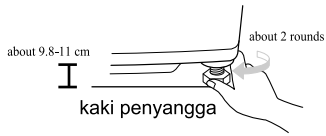
Buka tutup dan lihat dari sisi atas untuk melihat apakah penampakan sama seperti ditunjukkan pada gambar.

Tampak atas

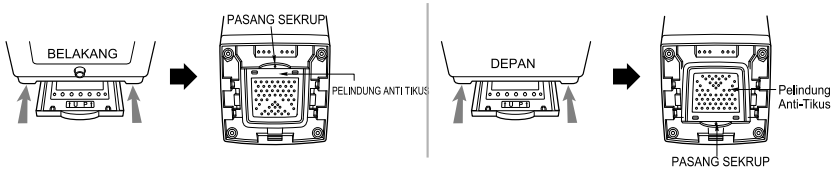


3 Meratakan mesin cuci

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)

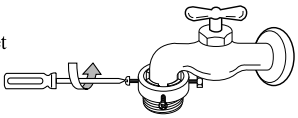
1 Kendorkan sekrup

Kendorkan sekrup jepit sehingga keran dapat ditempatkan ditengah-tengah



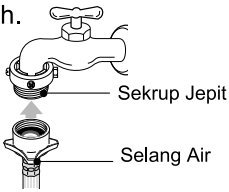
2 Pasanglah sekrup jepit ke keran

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



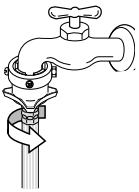
3 Sematkan selang air ke sekrup jepit dengan kokoh.

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



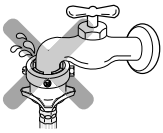
4 Pasang sekrup jepit ke selang air

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.



Perhatian

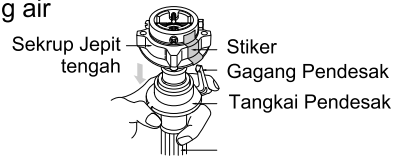
Mesin cuci akan dihubungkan ke sumber air menggunakan selang yang baru dan selang lama sebaiknya tidak digunakan kembali.

Memasang Selang Air

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

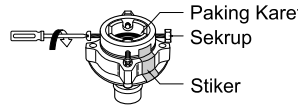
1 Lepaskan sekrup jepit tengah dari selang air

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

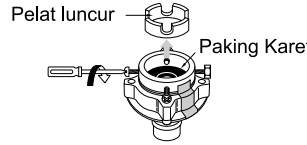
Kendorkan sekrup dari sekrup jepit sehingga keran berada di tengah-tengah.



Catatan

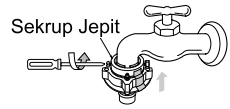
Jika ternyata keran terlalu besar.

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



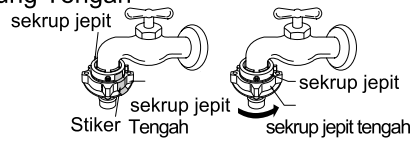
3 Pasang sekrup jepit ke keran

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



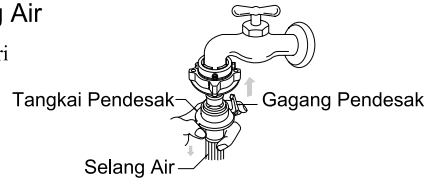
4 Pasang Sekrup Jepit Atas dan Penghubung Tengah

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.

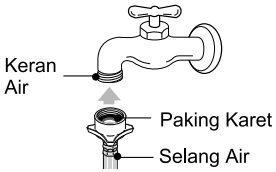


Memasang Selang Air

Tipe Sekrup

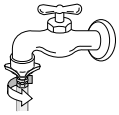
1 Sematkan Selang Air ke Keran

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



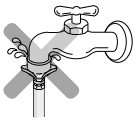
2 Pasang Selang Air ke Keran

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



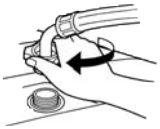
3 Periksalah Kebocoran Air

Setelah selang terpasang bukalah keran untuk mengecek air yang bocor.

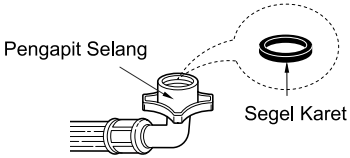


Memasang Selang Air ke Mesin Cuci

- Pasang selang air ke ujung katup mesin cuci, kemudian kunci dengan memutar selang yang terhubung



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



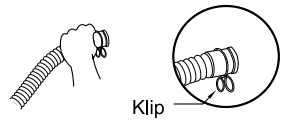
Memasang Selang Pembuangan Air

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

Model Non-Pompa

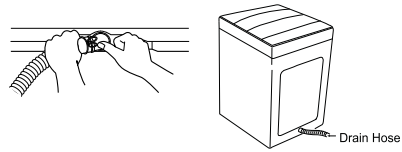
1 Sebelum memasang

Pastikan klip selang berada pada posisi seperti di samping.



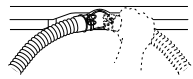
2 Pasang Siku Selang

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.

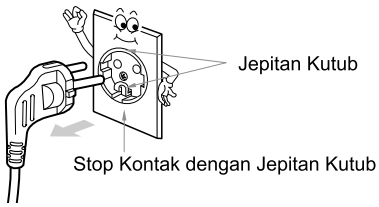


Metode Penempatan (Peletakan diatas tanah)

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

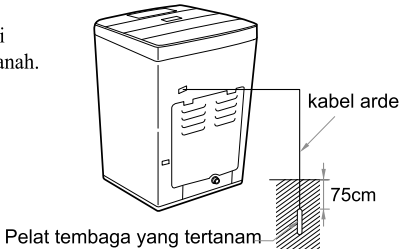
Jika stopkontak aliran AC tampak seperti gambar disamping, pisahkan yang tidak diinginkan. Perlu diketahui konfigurasi outlet daya AC setiap negara bisa berbeda satu sama lain.



Metode Penempatan Lainnya

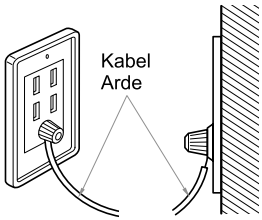
Menanam Pelat Tembaga

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



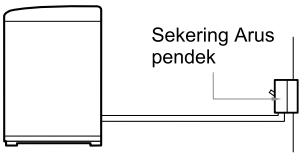
Menggunakan Kabel Arde

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

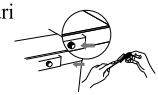
1 Tutup keran sebelum mematikan listrik. Pilih kedua HOT/COLD dan tekan tombol [START/PAUSE] untuk membuang air dari mesin.



2 Matikan listrik sebelum menarik steker.



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

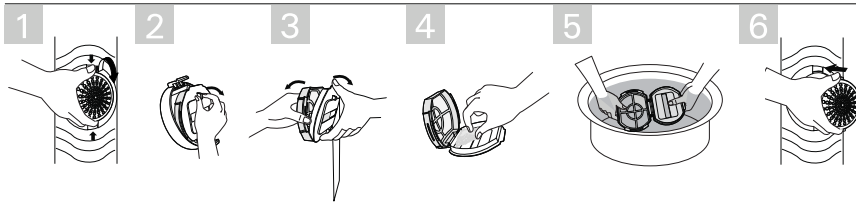


4 Ganti saringan setelah dibersihkan.

⚠ 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.

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℃.
- Campurkan air panas 2 liter dengan suhu kira-kira 40℃, 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.

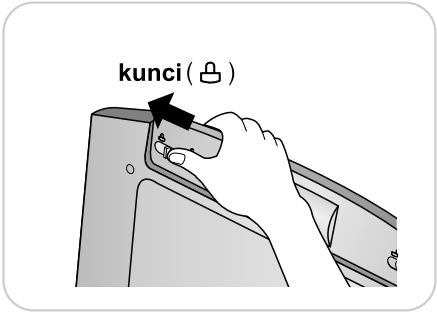
Produk yang dapat merusak mesin cuci ini

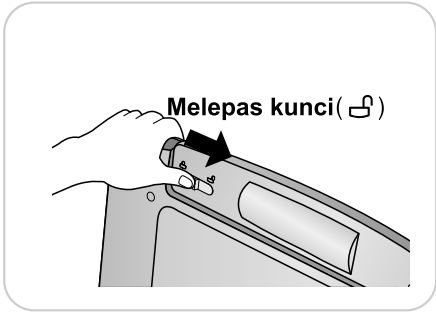
- Cairan pemutih dan pembersih yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada cat dan komponen mesin cuci anda.
- Zat Hidrokarbon seperti bensin, thinner cat dan thinner pernis, dll. dapat merusak plastik dan cat. (Hati-hati mencuci pakaian kotor dengan bahan yang mudah terbakar. JANGAN menaruhnya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

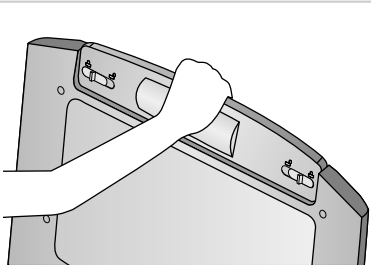
Penggunaan Kunci Pegangan

Anda bisa menggunakan fungsi penahan pegangan jika anda membutuhkannya.
Funsi penahan pegangan dioperasikan dengan cara menahan dibawah pegangan

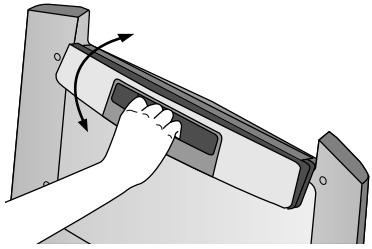
- Geser kekanan/kekiri sampai anda mendengar suar “klik” untuk menahan pegangan
- Lakukan sebaliknya untuk melepaskan penahan pegangan.







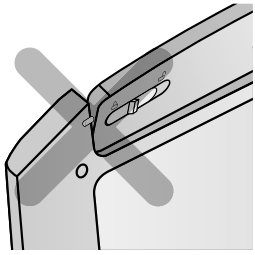
<Kedudukan pegangan tetap>

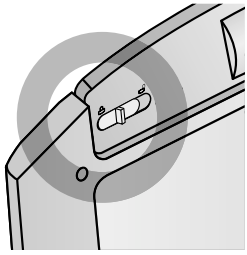


<Kedudukan pegangan bergerak>

Catatan

Jika anda mengoperasikan pintu seperti gambar dibawah ini, anda bisa terluka jadi gunakan setelah anda mengecek kunci apakah sudah terkunci atau belom.





Masalah 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 PANAS untuk noda normal. Suhu air yang berbeda ditentukan berdasarkan tipe noda. ***(lihat hal 8)*** • Kurangi muatan cucian • Cuci dengan program JEAN atau SPEEDY SOAK & JEAN untuk cucian yang sangat kotor. • Pisahkan pakaian berdasarkan tingkat kekotorannya. • Bersihkan noda ringan dan noda berat sesuai dengan petunjuk yang ada di halaman 7.
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 10.
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 10.) • 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 nonprecipitating atau saringan besi di 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 sintetik dan buang tisu di saku sebelum mencuci. Untuk memilah dan merawat sebelum mencuci lihat halaman 7. • 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 air PANAS 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 klorin langsung ke pakaian. Untuk menggunakan pemutih cair yang tepat, lihat hal 9. • Kencangkan resleting, kancing dan gesper. • Buang benda-benda di saku. Lihat halaman 7 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 air terpotong? • Apakah keran atau selang air membeku? • Apakah tekanan air rendah atau apakah saringan klep ceruk tersumbat dengan kotoran? □ • Apakah selang Panas disambung 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		

Jaminan Garansi

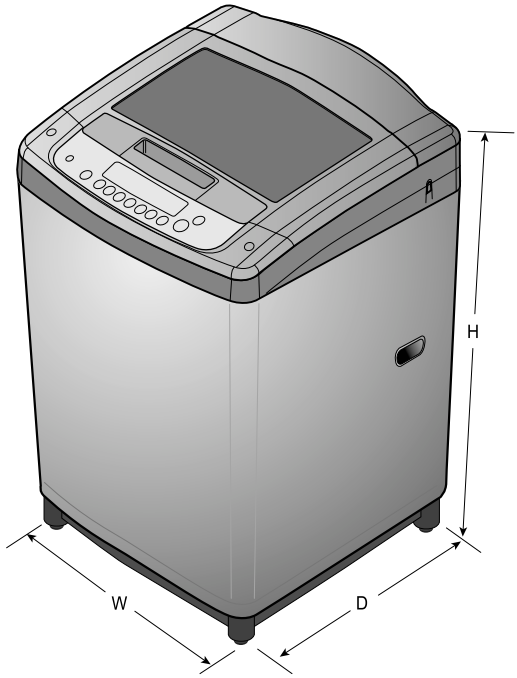
Pengecualian:

- 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	TSP10NNW
Kapasitas	10.0 kg
Tegangan & Frekuensi	220 V~, 50 Hz
Daya Masuk	480 W
Tekanan air	(30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Berat	42 kg
Ukuran	590(W)x606(D)x960(H)

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

Memo

Memo

Memo



UNTUK CUSTOMER INDONESIA	
ALAMAT LGEIN	PT. LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT29 BC & LT31 ABCD JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA JAKARTA SELATAN,DKI JAKARTA 12240 INDONESIA
WEB-SITE LGEIN	www.lg.com/id
NO.REGISTRASI	I.14.LG2.03709.0915