LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

WASHING MACHINE

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

TSA11NNS
TSA10NNM

Registration number.: I.14.LG2.02504.0615

MFL68781007

Rev.: 00(07T15)

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

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.



Rubbing — *Rubbing and Shaking* — *Shaking and Disentangling*

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.

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 Course	Normal Wash	16
	Wool Wash	16
	Quick wash	16
	Duvet Wash	16
	Extra Clean	16
	School care Wash	18
	Pre Wash + Normal Wash	18
	Soak 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
Troubleshooting	Soft Safety Door	34
	Common washing problems	35
	Troubleshooting	36
	Smart Diagnosis™	37
	Blanket Folding Method	38
Term of warranty	Term of Warranty	39
Specification	Specification	40

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 circuit breaker before attempting any maintenance or cleaning

NOTE

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

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

⊘ Never reach into 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 WASHING

⚠ 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 5 years.
- 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.

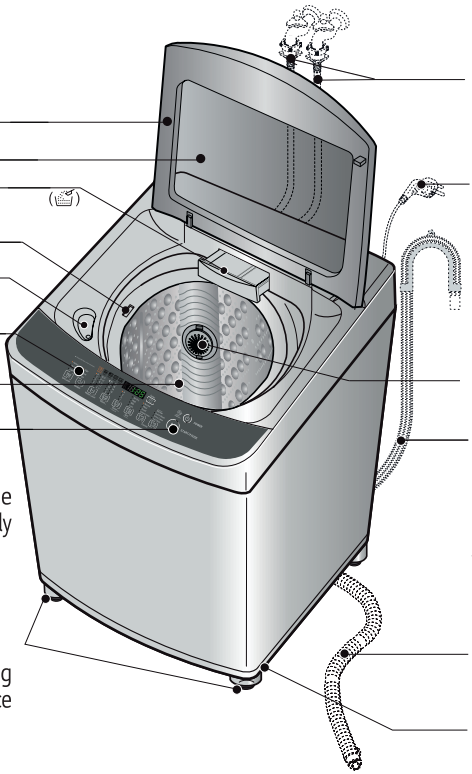
Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug. Securely hold the power plug to unplug the machine.
Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit.

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 Part

Body

***** Picture might be different by model.



SOFT SAFETY DOOR

TEMPERED GLASS

POWDER AND LIQUID DETERGENT BOX

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 damage, it must be replaced by the manufacture or its service agents or similar qualified person in order to avoid a hazard.

LINT FILTER

Clean regularly to stop linting on the clothes load.

***DRAIN HOSE**

for pump model

Check if the drain hose is hung up before operating the washing machine.

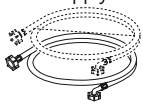
***DRAIN HOSE**

for non pump model

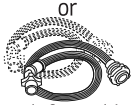
BASE

Accessories

Water supply hoses



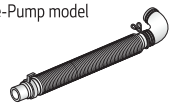
or



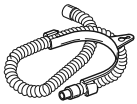
1 Each for Cold and Hot water

Drain hose

For None-Pump model



For Pump model



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

Normal Wash

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

Duvet Wash

Use for blanket or Duvet with (Hand Wash) sign. ***(refer to page 16)***

Extra Clean

Use this Course 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 hand knitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them

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

Some wool underlays and sheepskin products can be washed in a washing machine but may cause pump blockages.

(Ensure that the whole article is suitable for machine washing and not just the backing material.)

You may wish to hand wash these articles and place them in the machine to spin dry.

Pre Wash+ Normal

Washing laundry with Pre Wash+ Normal cycle that pretreats immediate stain without hand-wash. i.e. Necessary for clothes which could be smelled badly without prompt laundry. ***(refer to page 18)***

School care Wash

Use this Course to wash School Uniform ***(refer to page 18)***

Washing according to the condition of laundry

Quick Wash

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

Soak Wash

Soak Wash can be selected to wash heavily soiled laundry by soaking in water for some time to remove dirt and grime. ***(refer to page 20)***

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, hair clips, 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, under wires, 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.



⚠ Caution

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

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

Pretreatment on stains or heavy soil

- Use 'PreWash+Normal' cycle for very soiled clothes. In case of heavily soiled clothes, pretreatment may require before the cycle.
- Pretreat shirt collars and cuffs with a pre-wash product or liquid Detergent when placing them in the washer. Before washing treat special stains with bar soaps, liquid Detergent or a paste of water and granular Detergent.
- Use a pretreat soil and stain remover. Treat stains AS SOON AS POSSIBLE. The longer they are left the harder they are to remove. ***(For more detail refer to page 13)***

Loading

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

Load Size

The Water Level should just cover the clothes. Adjust the load size accordingly. Loosely load clothes 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.

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.

⚠ WARNING

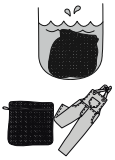
Fire Hazard

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.

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.

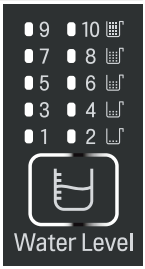


Use of Water, Dispenser Drawer , Detergent and Softener

Using Water

Amount of Water Level

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



NOTE

[Minimum water amount]

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

Water Temperature (WARM,COLD : Option for Only 2 Vale)

- The machine sets the appropriate temperature automatically according to the wash course.
- You can change the water temperature by pressing the Water Temp. Button. ***(refer to page 14)***
- The temperature of the water impacts the effectiveness of all laundry additives and therefore, the cleaning results. We recommend temperatures of:

- HOT 49~60 ℃ ...(120-140 ˚F) White items, diapers, underclothing and heavily soiled, colorfast items.
- WARM 29~40 ℃ ...(85-105 ˚F) Most items
- COLD *18~40 ℃ ...(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 ℃ ... (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 ℃... (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

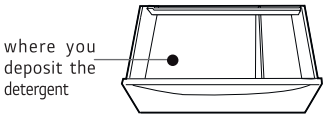
How much Detergent

When you select a wash Course 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 40 g 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 had 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

Powder Detergent Box

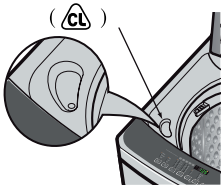


Open the detergent dispenser and deposit the appropriate amount of detergent where you deposit the detergent Powder Detergent dispenser.
Some detergents MUST be fully dissolved before adding to your machine to get the best wash results.
Check the instructions on the detergent packet. If you use powdered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

Bleach Dispenser

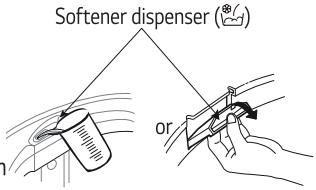


Attention

- 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

Use Fabric Softener



- Dilute fabric softener with water.
  Undiluted fabric softener may result in spots that look like oil stain
- 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 35 mL.
  Never add more than 35 mL.
  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 sticker fabric softener makes its effect the lower. For a sticky 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 dispense manually is optionally applied to some models. Please keep it in mind that fabric softener has to be diluted with water before dispensed and never poured directly on clothes.

Attention

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

Scrud (Waxy Build up)

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

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

If you wish to use fabric softener we recommend

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

Special Guide for Stain Removal

⚠ WARNING

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

For successful stain removal :

- Remove stains promptly.
- Use 'Pre Wash+Normal' cycle for very soiled clothes. In case of heavily soiled clothes, pretreatment may require before the cycle.
- 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 **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)***

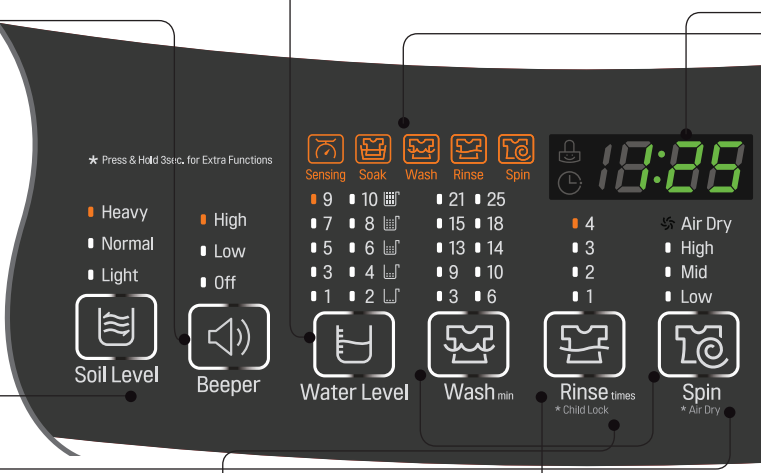
Water Level Button

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

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

Soil Level Button

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



Air Dry

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

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 buttons 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 Normal Course, the sensor will still work. The sensor algorithm may differ according to models.
* The control panel may differ according to different models.

Display laundry progress

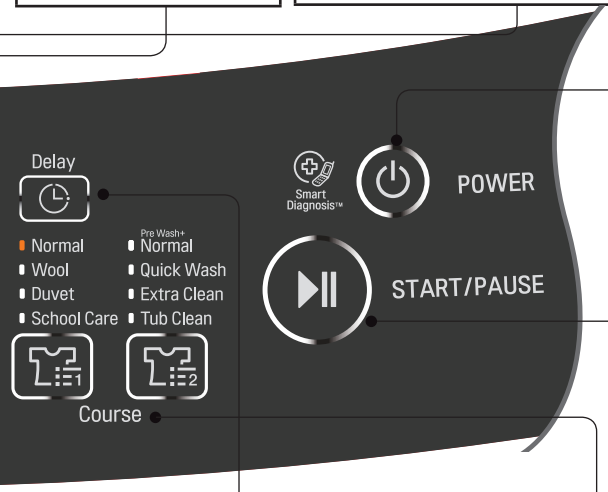
- Laundry progress is indicated here.
- Process to be done will have light on. Process in progress will blink and process already done will have light off

Display remaining time, reservation time, and alarm for trouble

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

POWER Button

- User 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 finisher.



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 ▶ 18 ▶ OFF ▶ 3 HOUR.
- To cancel delay time, turn the power switch off.

(refer to page 24)

Course Button

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

  Course 1 : Normal ▶ Wool ▶ Duvet ▶ School Care

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

  Select the desired Course by pressing the button.

START/PAUSE Button

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

Washing Course

Washing Course		Add the laundry		Add the detergent
Normal 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 recommended for washing wool.
Quick Wash Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 2.0 kg.	1	3	2 • Select the **Quick Wash** Course on the Control panel.	5 • Add the appropriate quantity of Detergents as indicated by the Water Level next to **Water Detergent**. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Duvet Use Duvet Course when washing Jeans of different sizes	1	3 • Spread the jeans evenly in the tub.	2 • Select the **Duvet** course on the Control panel.	5
Extra Clean Use this Course to increase rising performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble, use this Course.	1	3	2 • Select the **Extra Clean** Course on the Control panel.	5

START/PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
3 • The pulsate rotates for 8 seconds to detect the laundry load, • Then the Waster Level and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.	5 • Water will be supplied for 2 minutes after the start of the wash to supplement the water the laundry has absorbed.	6 • When the wash program ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.	• If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the Water Level. • With lightweight bulky loads, Water Level can be set low. • Changes to Water Temperature (Hot/ Cold) and wash level are possible during operation. ***(refer to page 14)***
4	6	7	• When setting the Water Level manually, do not set to Medium to prevent damage to laundry. • Washing with Hot water may damage the laundry (Water is set to cold automatically). Ensure that the load is under 2 kg. • 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 2 kgf./cm².
4	6	7	
4	6	7	

Washing Course

Washing Course		Add the laundry		Add the detergent
School Care Use this Course to wash School Uniform.			 • Select the School Care Course on the Control Panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Pre Wash+ Normal Pre Wash+ Washing laundry with Normal cycle that pre treats immediate stain without Hand - wash could be smelled badly without prompt laundry			 • Select the Pre Wash+ Normal Course on the Control Panel.	 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

START/PAUSE	Close the lid	Finish	Caution & Note
5	6	7	
5	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 Normal , Duvet , School Care , Extra Clean Course

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



2 Press the **Course** button to select the washing course



- Soak will not work in Wool and Quick wash, Pre Wash + Normal Tub Clean Course

3 Press the **Wash** button, to select **Soak** course.

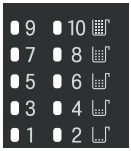


- Press the Wash button until the light turns on 'Soak' and 'Wash' simultaneously as next image.

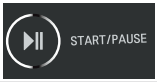


4 Add the Detergent

- The appropriate quantity of Detergent marked next to the Water Level



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 Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically

Tub Clean

If scrub is allowed to build-up in the machine it can result in stains on your clothes or unpleasant smell in your washer. Scrub 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 Course to clean inner tub and outer tub.

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

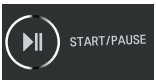


2 Press the **Course** button to select the **Tub Clean** Course.



※ Ex-Large Water is set automatically.

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



- Left time is displayed.

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

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

5 Close the lid.

- When the lid is open the machine will not operate, and chime sound will remind you to close the lid.

NOTE

- Before using this Course remove lint inside lint filter.
- When using this Course, do not place any laundry inside tub.
- After using this Course, remove dirt inside filter.
- After finishing this Course, 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 Course once for every month.
- Do not use this Course repeatedly.

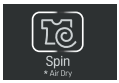
Air Dry

Air Dry for your laundry.

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



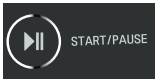
2 Press the **Air Dry** button to select the desired timing.



Press Spin for 3 seconds to select Air Dry

- Other function cannot be selected during Air Dry.
- Automatically set to 30 minutes upon selection.
- Press Spin button again to select duration (30 min. ▶ 60 min. ▶ 90 min. ▶ 120 min.)
- To deselect Air Dry press power button.

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



4 Close the lid.

NOTE

- Select "Air Dry" 30 min.
  - 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 2 kg.).
  - For normal clothes : Select 1 hour.
  - For synthetic items (100% polyester): Select 2 hours or 3 hours(on some models)

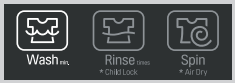
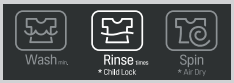
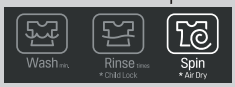
Option Washing

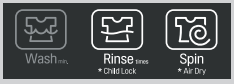
When you only need the Wash , Wash/Rinse or Rinse cycles , these can be set manually.

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



2

Only Wash	Only Rinse	Only Spin
Press the button, select the desired timing of wash.	Press the buttons, select the desired times of rinse.	Press the button **Spin** to select the desired times of Spin.
		
1)Select Lamps On 2)select Lamps Off 3)Select Lamps Off	Lamps Off **1)select Lamps On** 2)Select Lamps Off	Lamps Off Lamps Off **1)Select Lamps On**

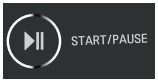
Only Wash,Rinse	Only Rinse,Spin	Only Drain
Press the button to select the desired timing of wash, rinse.	Press the button , select the desired timing of rinse, spin.	When you want to only drain, wait until the water in the washing tub drains completely.
		
1)Select Lamps On **2)select Lamps On** 3)Select Lamps Off	Lamps Off **1)select Lamps On** **2)Select Lamps On**	

3 Press the **Water Level** button, to control the water level according to the amount of laundry. If you do not choose anything, it is set the middle water level automatically.



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 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 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** button to turn power on.



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



- Select the Course for laundry on the Control panel. This Course will not work in Wool and Tub Clean Course.

3 Press the **Delay Start (Reservation)** button.



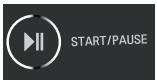
- The light will 'Delay' turn on and 'Time Left' 3:00 will be marked.
- Press the button repeatedly to set the desired finishing time. For example, To finish washing in 9 hours from now, By make the number 9:00 pressing the **Delay** button repeatedly.

(RES. = Delay) 3:00 ➡ 9:00

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 then be let in again 2 minutes after the start of the to supplement the water the laundry has absorbed.

Finish

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

NOTE

- Finishing time can be delayed from 3 ~ 18 hours. Delaying 3 ~ 12 hours can be done in 1 hour time intervals and from 12 ~ 18 hours in 2 hour time intervals.
- If the lid is open, the machine will not work, and an alarm signal will alarm to remind you to close the lid.
- To select washing time, rinsing times, spinning time, water level, 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.

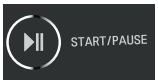
How to Lock

1 Press the **POWER** 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 hold 3 seconds to select Child lock.



- During the wash Course, 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 hold 3 Seconds again.

NOTE

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

Beeper Option (For only 1 valve)

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

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.

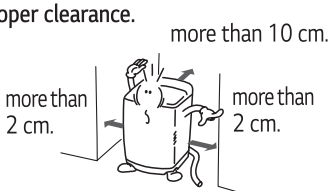
The remaining time for each process will appear for about 1 second.

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

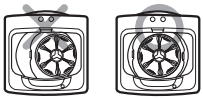
If the washer is installed on a uneven, weak or tiled floor causing excessive vibration, spin failure or "UE" error can happen to it.

It must be placed on a firm and level floor to prevent spin failure.

2 Check that the machine is level

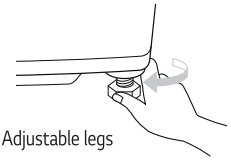
Open the lid and look from above to see if it is same as shown.

Top view of machine

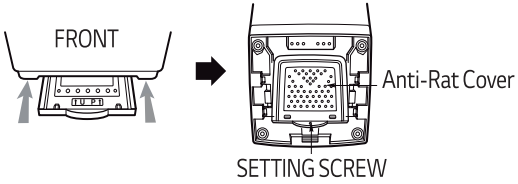


3 Leveling the machine

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



* 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 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

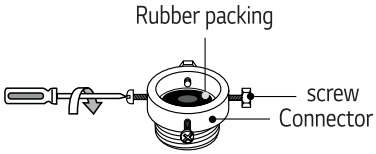
Before connecting the Water Supply Hose to the water tap, check the hose type and then choose the correct instruction here under.
Note that the Water Supply Hose supplied may vary from country to country, Make sure to connect the blue inlet hose to the COLD water tap, and the orange inlet hose to the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

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

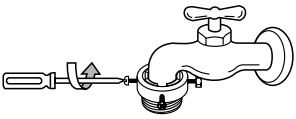
1 **Untighten the screw.**

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



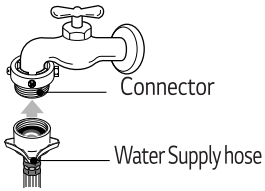
2 **Fixing the connector to the tap.**

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



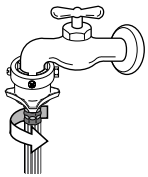
3 **Attach the water supply hose securely to the connector.**

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.**

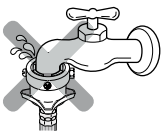
Attach the water supply hose to the connector and then tighten it by screwing it to the right.



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

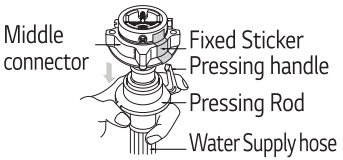
The washing machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and old hose-sets should not be reused.

Connecting Water Supply hose

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

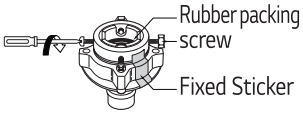
1 Separate Middle connector from Water Supply Hose.

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.

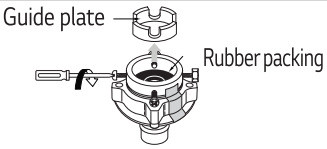
Untighten the screw of the connector so that the tap can be placed in the middle.



NOTE

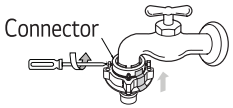
In case tap is too large.

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



3 Fixing Connectors to the Tap.

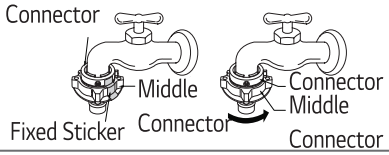
Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



4 Fixing Upper Connector and Middle Connector.

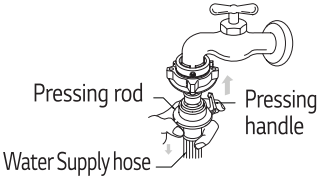
Remove the fixed sticker in between the Upper and Middle Connectors.

Tighten the connectors by holding one connector and twist middle connector to the right.



5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose.

Press down the pressing rod of the Water Supply Hose which was separated from middle connector (refer to Step 1) 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.

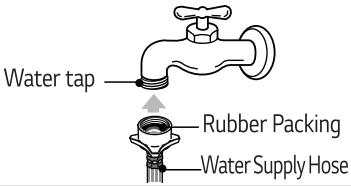
If you skip step 1, water leakage may occur.



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



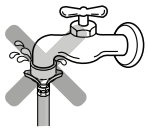
2 Connect the water supply hose to tap.

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



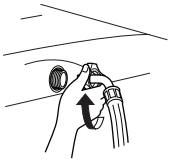
3 Check water leakage.

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

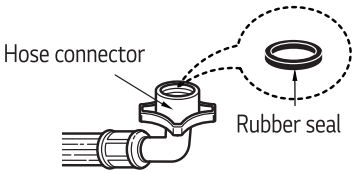


Connecting Water Supply Hose to the machine

- 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 rubber seal inside the connector.



Connecting Drain Hose

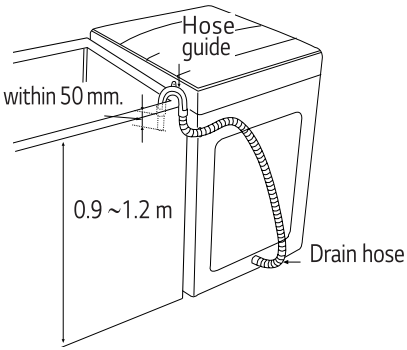
Before connecting drain hose, check your Drain Hose model and choose the correct instructions.

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 standpipe or wash tub.



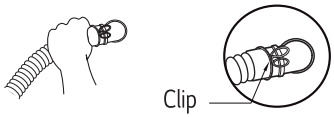
NOTE

- 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.
- The hanging down drain hose might cause poor drainage.

Non-Pump Model

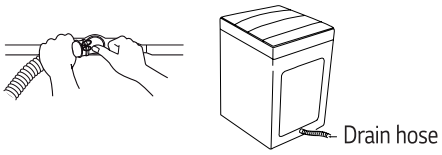
1 Before connecting

Ensure that the hose clip is set as indicated here.



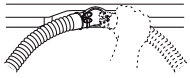
2 Connect the elbow hose

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



3 Place the Drain Hose

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

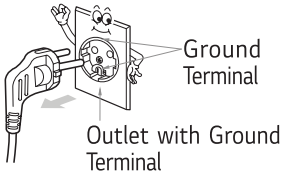


Grounding Method

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

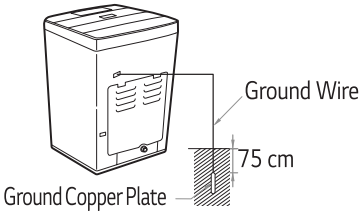
CAUTION concerning the Power Cord

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

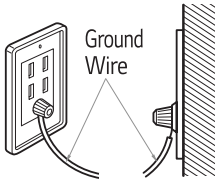
Buying Copper plate

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



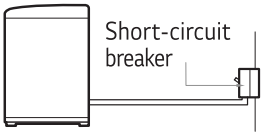
Using Ground Wire

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 lighting 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 regular intervals e.g. every 5th wash should be at least a Warm one.

When you have finished

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

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

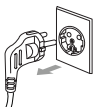
(The figure of power cord and water tap may vary according to the country)

To Clean the Filter in the Inlet Valve

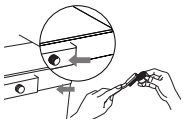
1 Close the tap before turning off the power. Hot/Cold (Warm) and then press the [START/PAUSE] button to briefly start a wash in order to completely remove all water pressure from the hoses.



2 Turn off the power before pulling out 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.

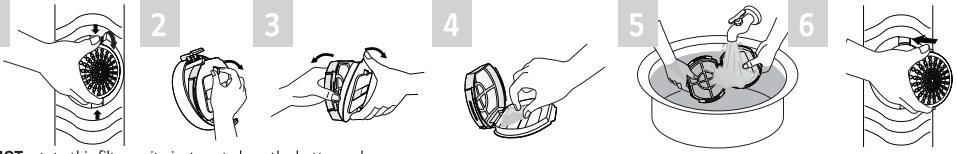


NOTE

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

To Clean the Lint Filter

1 2 3 4 5 6



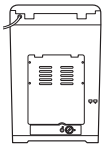
Do **NOT** rotate this filter as it pivots out along the bottom edge.

NOTE

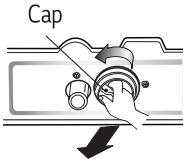
- If the lint filter is torn or damaged, purchase a new one from LG service center.

To Clean the Pump casting (for pump model)

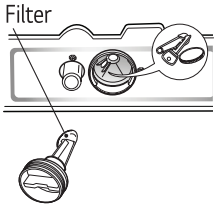
1 Place a towel on the floor under the drain pump cap. Excess water may flow out.



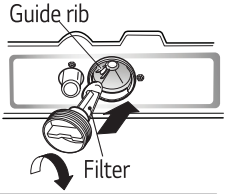
2 Turn the cap counter-clockwise and pull it out.



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



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



NOTE

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

- Close the water taps and remove the Water Supply Hose.
- Remove the water which remains in the water supply.
- Lower the drain hose and drain any remaining water left in by spining

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 Exterior	Hoses connection washer to faucet should be replace every 5 years. Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth. Try not to hit surface with sharp objects. Do not use stain removal sprays or agents on, near or next to the machine. Doing so can damage the machines finish and cause corrosion
Long Vacations	Be sure water supply is shut off at the tape. 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 powerdered detergent that contain phosphate
- Let it operate for several minutes.
- Stop the washer, open the lid leave it to soak overnight.
- After soaking, drain the washer and run it through a normal cycle.

Or use Tub Clean Program periodically.

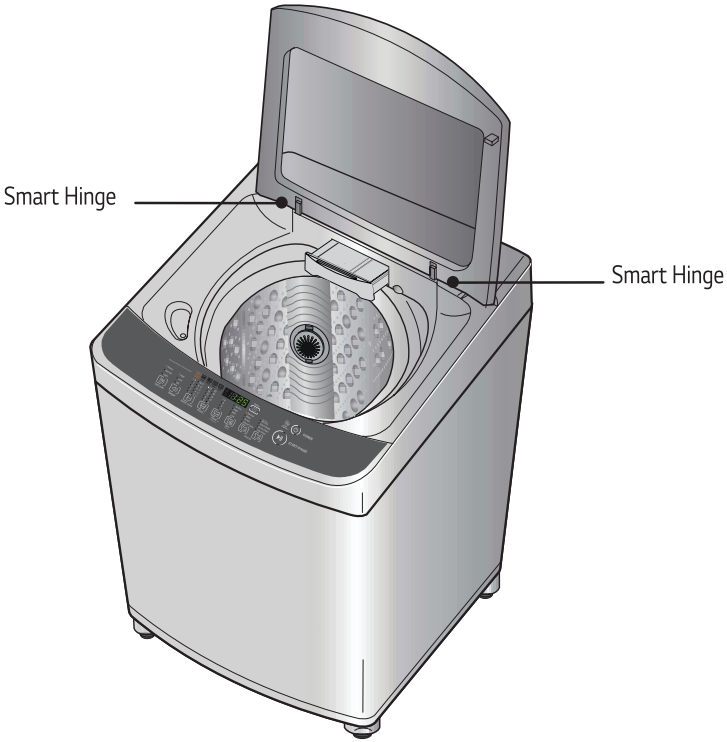
We do not recommend that you wash clothes during this procedure.

Products that might damage your washing machine

- Concentrated bleaches and diaper sanitizer will cause damage to the paint work 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 without presoaking and rinsing them first.)
- Some pretreatment sprays or liquids can damage your washer's control panel.
- Use of dyes in your washer may cause staining of the plastic components. The dye will not damage the machine but we suggest you thoroughly clean your washer afterwards. We do not recommend the use of dye strippers in your washer.
- Do not use your washer lid as a work surface.

Soft safety Door

- Using tempered glass, inside can be seen while washing and safety is guaranteed.
- To prevent sudden close of door, it uses smart hinge so the door closes softly.
- Door is heavy. Be careful not to be caught in hand or other material. It might cause injury or damage product.



NOTE

- For customer safety, the door will be locked automatically during operation (Light turn on "door lock") sign.If there are additional laundry to put in, press operate/pause to unlock.
- Press START/PAUSE Button again to resume operation.

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 pretreated 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 Duvet or PreWash+Normal or Soak & Duvet wash cycle for heavy soiled laundry. • Separate heavily soiled items from lightly soiled ones. • Pretreat stain and heavy soil according to directions shown on Page 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 Scrub (waxy buildup).(refer to scrub page 12.) • 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 waster supply, water heater	• To restore discolored load of whites, use rust remover safe for fabric. • Install non precipitating 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 • Un dissolved Detergent • Use too much Detergent	• Do not overload the washer. • Some Detergents need to be per-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 belows.

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		• Please call nearest LG Electronics service center for help.
Overflow failure		

SmartDiagnosis™

1 Close the washer door, and press the **POWER** button.

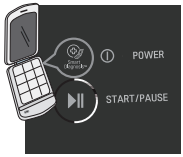


- If you manipulated other button or dial before pressing **Water Level** button, turn off the power and start again from the beginning.

2 Place the phone to **SmartDiagnosis™** display.



- Make sure that the speaking side of the phone to face **SmartDiagnosis™** display

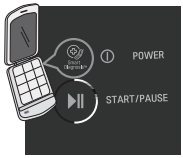


3 Long press **Water Level** button to activate smart diagnosis.

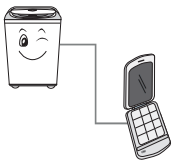


- Place the phone near the **SmartDiagnosis™** Display, and long press Water Label button until tak tak tak sound.

Note : Before pressing the Water Level should turn the power button for reuse if you have made other operations. If under the condition " CL" uninstall it, and reconnect the power



4 Hold the phone while data is transmitted.



- Keep placing phone to **SmartDiagnosis™** display while data for smart diagnosis is being transmitted. The time remaining for data transmission will be displayed on screen.
- Transmission sound may be irritating. For proper diagnosis, do not take off the phone. You can press power button to stop diagnosis function and the sound.

5 After the data transmission is completed, listen to the diagnosis result from the consultant.



- When data transmission is completed, the power is automatically turned off with “End” display after a few seconds.

NOTE

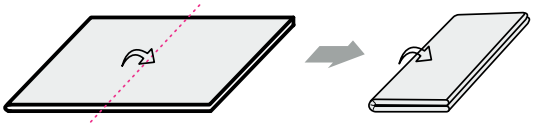
Smart Diagnosis is a troubleshooting feature designed to assist, not replace, the traditional method of troubleshooting through service calls, The effectiveness of this feature depends upon various factors, including, but not limited to, the reception of the cellular phone being used for transmission,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

Blanket Folding Method

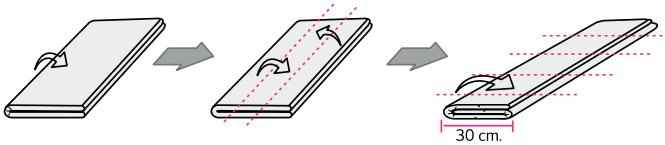
The blanket and Large size cloth washing method

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

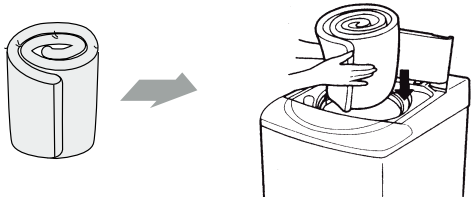
1 Fold the blanket in half along the length.



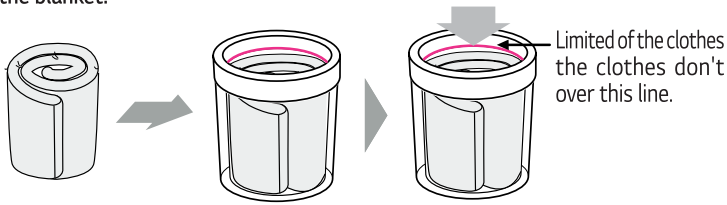
2 Fold the blanket into 3 parts, by a left-width around 30 cm.



3 Roll the blanket before put in the tub.



4 When input the clothes in the tub, the clothes should not over balance lower otherwise, it may cause damage to the blanket.



Terms of Warranty

What Is Not Covered :

- Service trips to your home to reach 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 canter, 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	TSA11NNS	TSA10NNM
Capacity	11.0 kg	10.0 kg
Power Supply	220 V~ , 50 Hz	
Rate output	460 W	
Water tap pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf / cm^2)	
Weight	40 kg	
Size	590 (W) x 606 (D) x 960 (H) mm.	

*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



FOR INDONESIA CUSTOMER	
LGEIN ADDRESS	P.T. LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC& 31 ABCD JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA, JAKATA SELATAN - DKI JAKATA RAYA, 12240, INDONESIA
LGEIN WEB-SITE	www.lg.com/id
REGISTRATION NO.	I.14.LG2.02504.0615

LG
Life's Good

BUKU MANUAL PEMILIK
MESIN CUCI

Harap baca buku pedoman ini dengan saksama sebelum mengoperasikan mesin cuci Anda dan simpan untuk referensi di kemudian hari.

TSA11NNS
TSA10NNM

No. Registrasi : I.14.LG2.02504.0615

MFL68781007
Rev.: 00(07T15)

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

www.lg.com/id

Fitur Produk

Mesin cuci tidak akan beroperasi selama penutup terbuka. Jika penutup terbuka selama siklus mencuci, membilas, atau memeras maka operasi akan dihentikan untuk keselamatan.

Kontrol FUZZY logic

- Sensor muatan bawaan secara otomatis mendeteksi muatan cucian dan sebuah mikroprosesor mengoptimalkan kondisi pencucian seperti level Air dan waktu pencucian yang ideal.



- Teknologi canggih dibangun ke dalam Sistem Kontrol Elektronik yang memastikan hasil pencucian terbaik.

Mencuci Turbo drum (opsi)

- Ketika sayap mencuci “Punch + 3” berputar, tabung cuci berputar dengan arah berlawanan. Ini akan membuat air mengalir di kedua sisi yang meningkatkan kinerja pencucian dengan menggosok pakaian lebih kuat.



Mencuci 3 langkah

- Mencuci 3 langkah menghasilkan kinerja mencuci terbaik dengan kekusutan rendah.



Menggosok | *Menggosok dan Mengguncang* | *Mengguncang dan Menguraikan*

CATATAN

Pastikan untuk mengeluarkan unit dari alas karton, jika tidak mesin tidak akan beroperasi dengan benar.

Daftar Isi

BACALAH PANDUAN INI

Di dalamnya Anda akan menemukan banyak petunjuk berguna cara menggunakan dan merawat mesin cuci dengan tepat. Sedikit perawatan pencegahan oleh Anda dapat menghemat banyak waktu dan uang selama masa pakai mesin cuci. Anda akan menemukan banyak jawaban atas masalah umum dalam bagian Pemecahan Masalah. Dengan memeriksa bagan Tip Pemecahan Masalah kami terlebih dahulu, Anda mungkin tidak perlu menghubungi bagian servis.

Pendahuluan	Informasi Keselamatan	4
	Identifikasi Bagian	7
	Informasi Fungsi	8
Sebelum Mulai Mencuci	Persiapan Sebelum Mencuci	9
	Penggunaan Air, Deterjen, dan Pelembut	10
	Panduan Khusus untuk Penghilang Noda	13
	Fungsi setiap Tombol	14
Proses Mencuci	Normal Wash (Cuci Normal)	16
	Wool Wash (Cuci Wol)	16
	Quick Wash (Cuci Cepat)	16
	Duvet Wash (Cuci Selimut)	16
	Extra Clean (Ekstra Bersih)	16
	School care Wash (Cuci Seragam)	18
	Pre Wash +Normal Wash (Pracuci +Cuci Normal)	18
	Soak Wash (Cuci Rendam)	20
Program Fungsi Tambahan	Tub Clean (Pembersihan Tabung)	21
	Air Dry (Pengering Udara)	22
	Pilihan Mencuci	23
	Delay Start (Reservation) Wash (Cuci Tunda Mulai)	24
	Fungsi Berguna Lainnya	25
Pemasangan	Penempatan dan Perataan	26
	Menyambungkan Slang Pengisian Air	27
	Menyambungkan Slang Pembuangan	30
Pemeliharaan dan Perawatan	Metode Arde	31
	Pembersihan dan Pemeliharaan	32
Pemecahan masalah	Pintu Pengaman Lembut	34
	Masalah pencucian umum	35
	Pemecahan masalah	36
	Smart Diagnosis™	37
	Metode Lipat Selimut	38
Ketentuan garansi	Ketentuan Garansi	39
Spesifikasi	Spesifikasi	40

nformasi keselamatan

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

Buklet ini dibagi menjadi 2 bagian : Peringatan dan Perhatian.

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

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

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

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

KEAMANAN PEMANAS AIR	**PERINGATAN** • Dalam kondisi tertentu, gas hidrogen dapat dihasilkan di dalam pemanas air yang tidak dipakai selama dua minggu atau lebih. Gas hidrogen dalam keadaan seperti ini dapat bersifat eksplosif. Jika Air panas tidak digunakan selama dua minggu atau lebih, cegah kemungkinan kerusakan atau cedera dengan menghidupkan semua keran Air panas dan biarkan air mengalir selama beberapa menit. Lakukan ini sebelum menggunakan peralatan listrik lain yang terhubung ke sistem air Panas. Prosedur sederhana ini akan membuat gas hidrogen yang terperangkap keluar. Karena gas ini mudah terbakar, jangan merokok atau menggunakan nyala api atau peralatan selama proses ini.
PEMASANGAN MESIN CUCI	**PERHATIAN** • Bukaan dasar tidak boleh terhalang oleh karpet ketika mesin cuci dipasang di atas lantai karpet. • Pasang atau simpan di tempat yang tidak akan terpapar suhu di bawah titik beku atau terpapar cuaca langsung. **Jika produk terpapar pada kondisi tersebut, dapat terjadi sengatan listrik, kebakaran, korsleting, atau perubahan bentuk.** • Pasang arde mesin cuci dengan benar untuk menyesuaikan dengan semua peraturan dan tata cara yang berlaku. Ikuti rincian dalam Petunjuk Pemasangan **Jika pemasangan arde tidak tepat, dapat terjadi korsleting dan kebocoran listrik, yang dapat menyebabkan sengatan listrik** • Steker harus diposisikan agar mudah diakses. **Jika ditempatkan di antara dinding dan mesin, steker mungkin akan rusak, dan kemungkinan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.** • Pastikan steker benar-benar terpasang ke dalam stopkontak. **Jika tidak terpasang dengan benar dapat menyebabkan sengatan listrik dan kebakaran karena kelebihan panas.**

nformasi keselamatan

AREA CUCIAN ANDA

⚠ PERINGATAN

- Jauhkan daerah di bawah dan di sekitar peralatan Anda bebas dari bahan mudah terbakar seperti serat, kertas, kain, bahan kimia, dll.
  Pengoperasian dengan bahan tersebut di sekitar mesin dapat memicu ledakan atau kebakaran.
- Pengawasan ketat diperlukan jika perangkat ini digunakan dengan atau di dekat anak-anak. Jangan biarkan anak-anak bermain di atas, dengan, atau di dalam mesin atau peralatan lain.
  Ada potensi bahaya bahwa anak-anak dapat tenggelam di tabung.

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

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

KETIKA MENGGUNAKAN MESIN CUCI

⚠ PERHATIAN

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

CATATAN

: Mematikan tombol Daya TIDAK memutuskan perangkat dari catu daya.

- Pastikan pembuangan bekerja dengan benar
  Jika air tidak dibuang dengan benar, lantai Anda akan banjir. Lantai yang banjir dapat menyebabkan kebocoran listrik, selanjutnya sengatan listrik atau kebakaran.
- Jika, selama pemutaran, membuka penutup tidak membuat tabung cuci berhenti dalam 15 detik, segera hentikan mesin.
  Panggil perbaikan. Mesin yang berputar ketika pintu terbuka dapat menyebabkan cedera.

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

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

⊘ Jangan menggunakan air lebih panas dari 50° C
Penggunaan air terlalu panas dapat menyebabkan kerusakan pada kain atau menyebabkan kebocoran air.

nformasi keselamatan

KETIKA MENGGUNAKAN MESIN CUCI

⚠ PERHATIAN

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

Jangan mencampurkan pemutih klorin dengan amonia atau asam seperti cuka dan/atau penghilang karat.
Mencampurkan bahan kimia berbeda dapat menghasilkan gas beracun yang menyebabkan kematian.

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

KETIKA TIDAK DIGUNAKAN

⚠ PERINGATAN

- Matikan keran air untuk meredakan tekanan pada slang dan katup serta mengurangi kebocoran jika patah atau pecah. Periksa kondisi slang pengisian; mungkin perlu diganti setelah 5 tahun.
- Ketika suhu udara tinggi dan suhu air rendah, dapat terjadi pengembunan sehingga lantai menjadi basah.
- Seka kotoran atau debu pada steker.
  Menggunakan steker yang tidak bersih dapat menyebabkan kebakaran.
- Sebelum membuang mesin cuci atau tidak menggunakannya lagi, lepaskan tutup mesin cuci untuk mencegah anak-anak dari bersembunyi di dalam.
  Anak-anak mungkin akan terjebak dan kehabisan udara jika tutupnya dibiarkan terpasang.

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

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

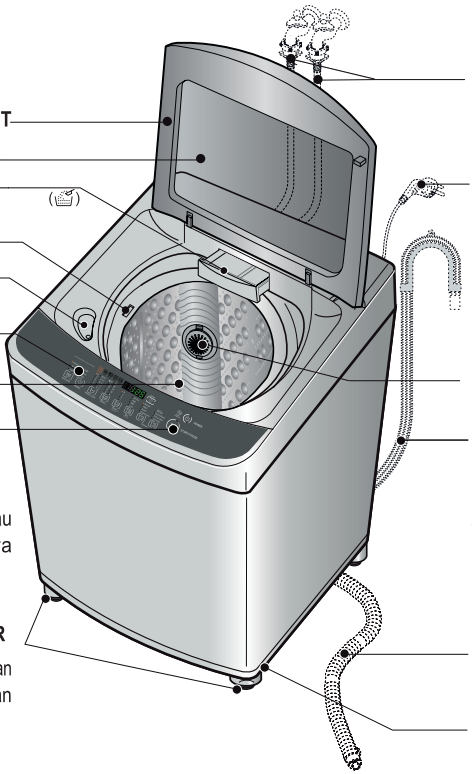
Jangan menarik kabel listrik ketika mencoba mencabut steker.
Pegang steker untuk mencabut kabel listrik.
Tidak mengikuti petunjuk ini dapat berakibat sengatan listrik atau kebakaran karena korsleting.

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

dentifikasi Bagian

Badan

* Gambar mungkin berbeda menurut model.



PINTU PENGAMAN LEMBUT

KACA PENGAMAN

KOTAK DETERJEN BUBUK DAN CAIR

SALURAN PENGISIAN PELEMBUT

DISPENSER PEMUTIH

PEMILIH FUNGSI

TABUNG CUCI

TOMBOL

START/PAUSE (MULAI/JEDA)

Gunakan untuk memulai atau Menghentikan sementara mesin cuci

KAKI YANG DAPAT DIATUR

Digunakan untuk menyeimbangkan mesin cuci guna keseimbangan tepat & operasi pemutaran.

***SELANG PENGISIAN AIR**

Pastikan air tidak bocor.

***STEKER**

Jika kabel listrik rusak, kabel harus diganti oleh produsen atau agen servisnya, atau orang berkualifikasi serupa agar terhindar dari bahaya.

FILTER SERAT

Bersihkan secara teratur untuk mengurangi sampah serat pada muatan pakaian.

***SLANG PEMBUANGAN**

untuk model pompa Periksa apakah slang pembuangan tergantung sebelum mengoperasikan mesin cuci.

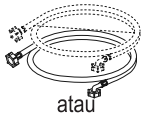
***SLANG PEMBUANGAN**

untuk model non pompa

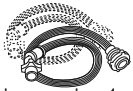
DASAR

Aksesori

Slang pengisian Air



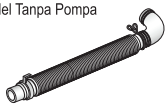
atau



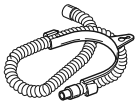
Masing-masing 1 untuk air Dingin dan air Panas

Slang pembuangan

Untuk model Tanpa Pompa



Untuk model Pompa



Tutup anti-tikus (opsi)



CATATAN

"*" Bagian mungkin berbeda tergantung model.

nformasi fungsi

Mesin menyediakan berbagai metode mencuci yang cocok dengan berbagai jenis kondisi cucian.

Berbagai jenis mencuci cucian

Normal Wash (Cuci Normal)

Gunakan Program ini untuk pencucian sehari-hari seperti kain, handuk, kaus. ***(lihat halaman 16)***

Duvet Wash (Cuci Selimut)

Penggunaan untuk Selimut dengan tanda (Cuci dengan Tangan). ***(lihat halaman 16)***

Extra Clean (Ekstra Bersih)

Gunakan Proses ini untuk meningkatkan kinerja pembilasan. ***(lihat halaman 16)***

Wool Wash (Cuci Wol)

Pakaian wol (pakaian dalam, wol, dll.) yang mudah rusak dapat dicuci. ***(lihat halaman 16)***

Serat dari wol yang dapat dicuci dengan mesin telah dimodifikasi khusus untuk mencegah kusut ketika dicuci dalam mesin.

Kebanyakan pakaian rajut tidak terbuat dari wol yang dapat dicuci dengan mesin dan kami menyarankan mencuci menggunakan tangan

- Sebelum mencuci bahan wol, periksa label perawatan untuk petunjuk pencucian.
- Ketika mencuci bahan wol, gunakan Deterjen lembut yang disarankan untuk mencuci wol.
- Bahan wol yang dicuci tangan dapat diputar dalam mesin cuci guna mengurangi waktu pengeringan.
- Untuk mengeringkan bahan wol, letakkan merata di atas handuk dan tepuk mengikuti bentuk handuk. Keringkan wol dengan sinar matahari langsung.
  (Panas dan putaran dari pengering dapat menyebabkan bahan wol menyusut atau kusut.)

Beberapa produk dengan menggunakan bahan wol dan kulit domba dapat dicuci dalam mesin cuci tapi dapat menyebabkan penyumbatan pompa.

(Pastikan bahwa seluruh pakaian cocok untuk mesin cuci dan tidak hanya bahan dasarnya.)

Anda mungkin ingin mencuci pakaian ini dengan tangan dan memasukkannya ke dalam mesin untuk dikeringkan.

Pre Wash+ (Pracuci+) Normal

Mencuci cucian dengan siklus Pre Wash+ Normal yang merawat noda baru tanpa dicuci dengan tangan.
Diperlukan untuk pakaian yang dapat berbau busuk tanpa pencucian yang cepat. ***(lihat halaman 18)***

School care Wash (Cuci Seragam)

Gunakan Proses ini untuk mencuci Seragam Sekolah ***(lihat halaman 18)***

Mencuci menurut kondisi cucian

Quick Wash (Cuci Cepat)

Quick Wash (Cuci Cepat) dapat dipilih untuk mencuci pakaian berbahan ringan yang kurang dari 2,0 kg dalam waktu singkat. ***(lihat halaman 16)***

Soak Wash (Cuci Rendam)

Soak Wash (Cuci Rendam) dapat dipilih untuk mencuci pakaian sangat kotor dengan merendam dalam air selama beberapa waktu guna menghilangkan kotoran dan debu. ***(lihat halaman 20)***

Metode mencuci lain

Tub Clean (Pembersihan Tabung)

Gunakan Proses ini untuk membersihkan bagian dalam mesin cuci terutama tabung cuci bagian Dalam & Luar. ***(lihat halaman 21)***

Delay Start Wash (Cuci Tunda Mulai)

Delay Start Wash (Cuci Tunda Mulai) digunakan untuk menunda waktu berakhir operasi.
Jumlah jam yang akan ditunda dapat diatur oleh pengguna. ***(lihat halaman 24)***

Opsi Mencuci

Ketika pengguna hanya ingin Spin (Peras), Rinse/Spin (Bilas/Peras), Rinse (Bilas), Wash/Rinse (Cuci/Bilas), Wash (Cuci), Wash/Rinse/Spin (Cuci/Bilas/Peras), Soak/Wash/Rinse/Spin (Rendam/Cuci/Bilas/Peras). ***(lihat halaman 23)***

Persiapan Sebelum Mencuci

Label Perawatan

* Cari label perawatan pada pakaian Anda. Label menerangkan tentang kandungan serat pakaian Anda dan cara mencucinya.



Pilah pakaian ke dalam mesin cuci yang dapat dicuci dengan siklus, Suhu Air, dan kecepatan putar yang sama.

Memilah

Untuk hasil yang terbaik, kain berbeda perlu dicuci dengan cara berbeda.

- **KOTORAN** (Berat, Normal, Ringan) Pisahkan pakaian sesuai dengan jenis dan jumlah noda.
- **WARNA** (Putih, Terang, Gelap) Pisahkan kain putih dari kain berwarna.
- **SERAT** (Penghasil, Pengumpul serat) Pisahkan kain penghasil serat dan pengumpul serat.



Penghasil Serat Kain handuk, Kain Sofa, Handuk, Popok

Pengumpul Serat Sintetis, Corduroy, Bahan Anti Kerut, Kaos kaki.

Periksa sebelum Memuat

- **Periksa semua saku guna memastikan saku kosong.** Benda-benda seperti paku, klip rambut, korek, pena, koin, dan kunci dapat merusak mesin cuci dan pakaian.
- **Perbaiki setiap kain sobek atau kancing lepas.** Sobekan atau lubang akan membesar akibat dicuci.
- Lepaskan sabuk, kawat tersembunyi, dll. guna mencegah kerusakan pada mesin atau pakaian.
- **Tangani kotoran dan noda membandel terlebih dulu.**
- Pastikan pakaian dapat dicuci dalam air.
- Periksa petunjuk mencuci.
- Keluarkan tisu dari saku.



⚠ Perhatian

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

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

Penanganan awal pada noda atau kotoran berat

- Gunakan siklus 'PreWash+Normal' untuk setiap pakaian yang sangat kotor. Jika pakaian sangat kotor, penanganan noda terlebih dulu mungkin diperlukan sebelum siklus.
- Tangani noda kerah dan lengan kemeja terlebih dulu dengan produk pencucian awal atau Deterjen cair ketika menempatkannya dalam mesin cuci. Sebelum mencuci, perlakukan noda khusus dengan sabun batang, Deterjen cair, atau sabun colek.
- Gunakan penghilang kotoran dan noda sebelum pencucian. Rawat noda SESEGERA MUNGKIN. Semakin lama dibiarkan semakin sulit untuk dihilangkan. ***(Untuk rincian selengkapnya lihat halaman 13)***

Memuat

Jangan mencuci kain yang mengandung bahan mudah terbakar (lilin, cairan pembersih, dll.).

Ukuran Muat

Level Air harus menutupi pakaian. Sesuaikan ukuran muatan. Longgarkan pakaian yang dimuat tidak lebih tinggi dari baris lubang bagian atas dalam tabung Mesin cuci. Untuk menambah pakaian setelah mesin cuci beroperasi, tekan tombol Start (Mulai) dan tenggelamkan pakaian tambahan. Tutup penutup mesin cuci dan tekan Tombol Start (Mulai) lagi untuk melanjutkan.

Pakaian Ringan dan berukuran Besar

Pakaian seperti berbahan wol ringan, besar, dan mudah mengambang. Gunakan jaring nilon dan cucilah dengan jumlah air sedikit. Jika cucian mengambang selama siklus cuci, mungkin akan menjadi rusak. Gunakan larutan Deterjen untuk mencegah Deterjen menggumpal.

Barang cucian panjang

Gunakan jaring nilon untuk barang HALUS dan panjang. Untuk cucian dengan tali panjang atau panjang, jaring akan mencegah berbelit-belit selama mencuci. **Kencangkan resleting, kait, dan tali** untuk memastikan bahwa benda-benda ini tidak menyangkut ke pakaian lain.

※ Jaring nilon tidak disediakan oleh LG.

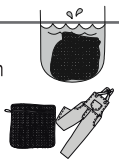
⚠ PERINGATAN

Bahaya Kebakaran

Jangan menempatkan barang yang yang terkena bensin atau cairan mudah terbakar lainnya ke dalam mesin cuci.

Tidak ada mesin cuci yang dapat sepenuhnya menghilangkan minyak.

Jangan mengeringkan sesuatu yang pernah terkena minyak jenis apa pun (kecuali minyak goreng). Melakukan hal tersebut dapat menyebabkan kematian, ledakan, atau kebakaran.

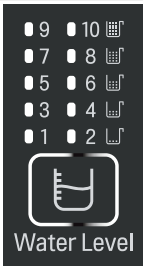


Penggunaan Air, Laci Dispenser, Deterjen, dan Pelembut

Menggunakan Air

Jumlah Level Air

- Mesin ini mendeteksi jumlah cucian secara otomatis, kemudian mengatur tingkat air dan jumlah deterjen yang sesuai.
- Apabila Anda memilih suatu Proses pencucian, level air dan jumlah detergen (yang akan digunakan) akan ditampilkan di panel.
- Tabel berikut menampilkan jumlah air.
- Ketika terdeteksi otomatis, tingkat air mungkin berbeda tergantung pada jumlah cucian meskipun tingkat air yang sama terindikasi pada panel kontrol.



CATATAN

[Jumlah air minimum]

Tergantung pada muatan cucian dan model mesin cuci. Atau secara manual dapat menuangkan air sejumlah tertentu ke dalam tabung cuci langsung hingga tinggi tertentu. Ini karena jika level air mencapai suatu ketinggian yang terdeteksi oleh mesin cuci, maka mesin cuci secara otomatis akan beroperasi. Dengan kata lain, diperlukan untuk menuang air ke titik saat mesin cuci mulai beroperasi.

Suhu Air (HANGAT,DINGIN : Opsi hanya untuk 2 Klep)

- Mesin mengatur suhu yang tepat secara otomatis sesuai dengan Proses pencucian.
- Anda dapat mengubah suhu air dengan menekan Tombol Suhu Air. ***(lihat halaman 14)***
- Suhu air memengaruhi efektivitas semua bahan tambahan cucian dan juga hasil pembersihan. Kami menyarankan suhu:

- HOT (PANAS) 49~60°C…(120-140°F) Bahan putih, popok, pakaian dalam, dan barang tak luntur dengan kotoran berat.
- WARM (HANGAT) 29~40°C…(85-105°F) Kebanyakan bahan
- COLD (DINGIN) *18~40°C…(65-75°F) Hanya warna terang dengan kotoran ringan.

- Ketika mencuci dengan air Dingin, langkah tambahan mungkin diperlukan:

- Sesuaikan jumlah Deterjen dan larutkan terlebih dulu Deterjen dalam air Hangat
- Tangani kotoran dan noda terlebih dulu
- Rendam bahan berkotoran berat
- Gunakan pemutih yang tepat

* Suhu di bawah 18°C…(65°F) tidak akan mengaktifkan bahan tambahan dan dapat menyebabkan berserat, bersisa, gagal membersihkan, dll. Dan lagi, produsen Deterjen dan label perawatan menentukan air dingin pada suhu 26~29 °C…(80-85°F). Jika suhu air dalam tabung cuci terlalu dingin bagi tangan Anda, Deterjen tidak akan aktif dan membersihkan secara efektif.

Perhatian

Jika zat besi terdapat dalam air, maka pakaian akan menjadi kekuningan atau terkena noda seperti titik atau garis kecoklatan atau jingga. Besi tidak selalu kasat mata. Pemasangan pelembut air atau filter zat besi mungkin diperlukan untuk kasus tertentu.

Menggunakan deterjen

Deterjen

Ikuti petunjuk di bungkus Deterjen. Menggunakan terlalu sedikit deterjen adalah masalah umum pencucian. Gunakan lebih banyak detergen jika air yang Anda gunakan adalah air sadah, beban banyak, kotoran berminyak, atau suhu air rendah.

Memilih Deterjen yang tepat

Sebaiknya gunakan detergen rumah tangga, (bubuk, cair, atau konsentrat). Serpihan sabun atau bubuk sabun berbentuk butiran tidak boleh digunakan untuk mesin cuci Anda. Ketika mencuci wol, ingatlah untuk menggunakan detergen yang sesuai untuk mencuci wol.

Menggunakan deterjen

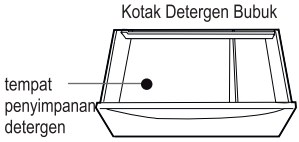
Berapa banyak deterjen

Apabila Anda memilih suatu Proses pencucian, level air dan jumlah detergen (yang akan digunakan) akan ditampilkan di panel. Ukuran cangkir ukur dalam gambar adalah sekitar 40g detergen konsentrat. Jumlah deterjen yang tepat akan tergantung pada jumlah kotoran pada pakaian (Jeans dan pakaian kerja mungkin membutuhkan lebih banyak Deterjen, sementara handuk mandi biasanya hanya sedikit.). Untuk Deterjen cair atau konsentrat, ikuti saran produsen Deterjen.

Catatan: Untuk memeriksa apakah Anda menggunakan jumlah deterjen yang tepat, angkat penutup mesin sekitar setengah jalan mencuci. Seharusnya terdapat lapisan tipis busa di atas permukaan air. banyak busa artinya bagus, tapi tidak berarti berkontribusi membersihkan pakaian Anda. Tidak ada busa artinya kurang deterjen, serat dapat menempel pada pakaian atau mesin cuci. Jika deterjen yang digunakan berlebih, pembilasan tidak akan bersih dan efisien. Juga, dapat menyebabkan polusi lingkungan, maka gunakanlah sewajarnya.

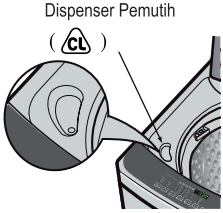
Menambahkan Detergen

Buka dispenser detergen dan masukkan detergen dalam jumlah yang tepat ke dalam dispenser detergen bubuk.
Untuk mendapatkan hasil terbaik, sebagian detergen HARUS benar-benar larut sebelum menambahkannya ke mesin cuci.
Periksa petunjuk pada kemasan detergen. Jika Anda menggunakan detergen bubuk, jumlah yang diperlukan harus benar-benar larut dalam air yang sangat panas sebelum ditambahkan ke air hangat atau air panas untuk pencucian yang sebenarnya. Terlebih dahulu melarutkan detergen dalam air hangat ketika mencuci dengan air dingin dapat meningkatkan kinerja.



Menggunakan Pemutih Cair

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

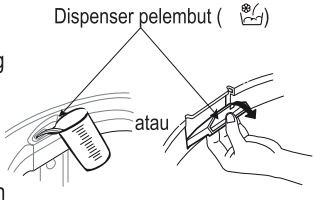


Perhatian

- Jangan pernah menuangkan pemutih cair yang belum dilarutkan ke pakaian atau ke dalam keranjang cuci. Hal ini akan menyebabkan perubahan warna atau kerusakan pada cucian.
- Jangan menuangkan pemutih bubuk ke dalam dispenser pemutih.

Penggunaan Air, Laci Deterjen, Deterjen, dan Pelembut

Gunakan Pelembut Kain



- Encerkan pelembut kain dengan air
  Pelembut kain yang tidak diencerkan dapat mengahasilkan titik yang telihat seperti noda minyak.
- Ukur dan tambahkan jumlah pelembut kain yang disarankan ke dalam tempat yang ditandai dengan simbol ini ( ).
  Ikuti petunjuk pabrik

☞ Pelembut kain dituangkan ke cucian secara otomatis dalam pembilasan terakhir dengan petunjuk bunyi beep.

☞ Jika Anda menginginkan bilas ekstra, **Anda harus menambahkan pelembut kain secara manual** saat petunjuk bunyi beep berbunyi di pembilasan terakhir. Hal ini memaksimalkan fungsi pelembut kain.

- Jangan mengisi terlalu banyak. Dispenser menampung maks. 35 mL.
  Jangan melebihi 35 mL.
  Pengisian berlebih dapat menyebabkan pengeluaran awal pelembut kain yang dapat mengakibatkan pakaian bernoda. Cangkir ukur dengan cerat tuang akan membantu Anda menghindari tumpahnya pelembut
- Pengaruh penambahan pelembut kain dapat bervariasi sesuai dengan kekentalan, semakin kental pelembut kain membuat efeknya lebih rendah. Pelembut kain yang kental sebaiknya diencerkan dengan air, lalu secara manual dimasukkan pada saat mesin cuci berbunyi beep beberapa kali sebelum pembilasan terakhir. Fungsi ini memberi tahu waktu yang tepat untuk pemberian secara manual ini diterapkan secara opsional pada beberapa model. Harap diingat bahwa pelembut kain harus diencerkan dengan air sebelum diberikan dan jangan sekali-kali dituangkan langsung pada pakaian.

Perhatian

- Jangan dicampur dengan Deterjen atau pemutih.
- Jangan menuangkan pelembut kain langsung pada pakaian. Karena dapat mengakibatkan noda.
- Jangan menghentikan mesin cuci selama putaran pertama untuk penyaluran tepat waktu.
- Pencucian pilihan tidak dirancang untuk digunakan dengan dispenser pelembut kain.

Scrud (Pembentukan Lilin)

Scrub adalah nama yang diberikan pada pembentukan lilin yang dapat terjadi dalam mesin cuci ketika pelembut kain bercampur dengan Deterjen. Pembentukan ini tidak disebabkan kesalahan dalam mesin.

Jika scrub dibiarkan terbentuk dalam mesin dapat menghasilkan noda pada pakaian atau bau tidak enak pada mesin cuci.

Jika ingin menggunakan pelembut kain yang kami sarankan

- Menggunakan pelembut kain dengan hemat.
- Ketika mengisi dispenser, jangan memercik atau mengisi berlebih.
- Bersihkan dispenser segera setelah siklus berakhir.
- Bersihkan mesin secara rutin. ***(lihat halaman 21 atau 32)***
- Mencuci dengan air dingin meningkatkan kemungkinan pembentukan ini terjadi. Kami menyarankan mencuci dengan air Hangat atau Panas teratur, misalnya setiap mencuci ke-5 harus paling sedikit menggunakan sekali air hangat.
- Pelembut kain encer cenderung tidak meninggalkan sisa-sisa pada dispenser dan menyebabkan pembentukan.

Panduan Khusus untuk Penghilang Noda

⚠ PERINGATAN

- Jangan menggunakan atau mencampurkan pemutih klorin cair dengan cairan kimia rumah tangga lain seperti pembersih toilet, penghilang karat, zat asam, atau produk yang mengandung amonia. Campuran ini dapat menghasilkan uap berbahaya yang dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.
- Untuk mengurangi risiko kebakaran atau cedera parah pada orang atau properti, patuhi peringatan dasar yang terdaftar di bawah:
- Baca dan patuhi semua petunjuk pada produk penghilang noda.
- Simpan produk penghilang noda dalam wadah berlabel asli dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.
- Cuci hingga bersih peralatan yang telah digunakan.
- Jangan mencampurkan produk penghilang noda, terutama amonia dan pemutih klorin. Karena dapat menghasilkan uap berbahaya.
- Jangan mencuci barang-barang yang sebelumnya telah dibersihkan, dicuci, direndam atau terkena noda bensin, pelarut dry cleaning atau bahan yang mudah terbakar atau meledak lainnya karena mereka mengeluarkan uap yang dapat terbakar atau meledak.
- Jangan pernah menggunakan larutan yang mudah terbakar, seperti bensin, di dalam rumah. Karena uapnya dapat meledak jika terkena api atau percikan api.

Untuk keberhasilan menghilangkan noda:



Ikuti petunjuk label perawatan kain

- Hilangkan noda dengan segera.
- Gunakan siklus 'PreWash+Normal' untuk pakaian yang sangat kotor. Jika pakaian sangat kotor, penanganan awal mungkin diperlukan sebelum siklus.
- Tentukan jenis noda, kemudian ikuti cara yang disarankan dalam bagan penghapus noda di bawah.
- Sebelum mengerjakan noda, gunakan produk pencucian awal, Deterjen cair, atau sabun colek.
- Gunakan air DINGIN pada noda yang tak dikenal karena air PANAS dapat membuat noda jadi keras.
- Periksa petunjuk label perawatan guna menghindari kain tertentu.
- Periksa ketahanan luntur warna dengan menguji penghilang noda pada jahitan dalam.
- Bilas dan cuci bahan setelah penghilangan noda.

Penghilangan Noda

PERAWATAN	NODA
Selotip, permen karet, semen karet	Tempelkan es. Kikis kotoran yang menempel. Tempatkan noda menghadap ke bawah pada handuk kertas. Basahi dengan penghilang noda sebelum pencucian atau cairan dry clean yang tidak mudah terbakar.
Susu formula bayi, produk susu, telur	Gunakan produk yang mengandung enzim untuk pencucian awal atau merendam noda.
Minuman (kopi, teh, soda, jus, minuman beralkohol)	Tangani noda terlebih dulu. Cuci menggunakan air DINGIN dan pemutih yang aman untuk kain.
Darah	Bilas dengan air DINGIN. Gosok dengan sabun batang. Atau lakukan penanganan awal atau rendam dengan produk yang mengandung enzim. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Lilin, krayon	Kikis lilin di permukaan. Tempatkan noda menghadap ke bawah pada handuk kertas. Tekan setrika hangat hingga lilin diserap. Ganti teratur handuk kertas. Tangani sisa noda dengan penghapus noda sebelum pencucian atau cairan dry clean yang tak mudah terbakar. Cuci dengan tangan untuk menghilangkan larutan. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Cokelat	Tangani terlebih dulu atau rendam dalam air HANGAT menggunakan produk yang mengandung enzim. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Noda di kerah atau manset, kosmetik	Tangani terlebih dulu dengan penghilang noda pracuci atau gosok dengan sabun batang.
Luntur pada kain putih	Gunakan penghilang warna kemasan. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Rumput	Tangani terlebih dulu atau rendam dalam air HANGAT menggunakan produk yang mengandung enzim. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Pelumas, minyak, tar (mentega, lemak, saus salad, minyak goreng, pelumas mobil, oli motor)	Kikis kotoran dari kain. Tangani noda terlebih dulu. Cuci menggunakan air panas yang aman untuk kain. Untuk noda berat dan tar, oleskan cairan pembersih kering tak mudah terbakar ke bagian belakang noda. Ganti handuk di bawah noda secara sering. Bilas hingga bersih. Cuci menggunakan air panas yang aman untuk kain.
Tinta	Tinta mungkin sulit untuk dihilangkan. Mencucinya dapat memperlebar noda tinta. Gunakan penghilang noda pencucian awal, alkohol terdenaturasi, atau cairan dry clean yang tak mudah terbakar.
Jamur, terbakar	Cuci menggunakan pemutih klorin jika aman untuk kain. Atau, rendam dalam pemutih oksigen dan air PANAS sebelum mencuci. Kain lapuk mungkin rusak permanen.
Lumpur	Sikat lumpur yang mengering. Lakukan penanganan awal atau rendam dengan produk yang mengandung enzim.
Mustard, tomat	Tangani terlebih dulu dengan penghilang noda pencucian awal. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.
Cat kuku	Mungkin sulit untuk dihilangkan. Tempatkan noda menghadap ke bawah pada handuk kertas. Oleskan penghapus cat kuku pada bagian belakang noda. Ulangi, ganti teratur handuk kertas. Jangan pada kain berasetat.
Cat, pernis	BERBAHAN DASAR AIR : Bilas kain dalam air dingin saat noda basah. Wash (Cuci). Setelah kering, cat tidak dapat dihapus, BERBASIS MINYAK DAN PERNIS : Gunakan pelarut yang disarankan pada label kaleng. Bilas hingga bersih sebelum mencuci.
Karat, perubahan warna cokelat atau kuning	Untuk titik, gunakan penghilang karat yang aman untuk kain. Untuk perubahan warna dari seluruh beban, menggunakan Deterjen fosfat dan **Jangan gunakan pemutih klorin karena dapat meningkatkan perubahan warna.**
Semir sepatu	CAIRAN : Tangani terlebih dulu dengan sabun colek. PASTA : Kikis kotoran dari kain. Tangani terlebih dulu dengan penghilang noda sebelum pencucian atau cairan dry clean yang tidak mudah terbakar. Oleskan Deterjen pada area yang telah dibasahi, Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk kain.

Fungsi setiap Tombol

Tombol Beeper (Hanya 1 Kep)

- Jika ingin menggunakan mesin cuci tanpa suara sinyal alarm, tekan tombol **Beeper** untuk memilih : High (Tinggi) ▸ off (Mati) Low (Rendah) ▸ High (Tinggi) secara berurutan. Pengaturan standarnya adalah High (Tinggi). ***(lihat halaman 25)***

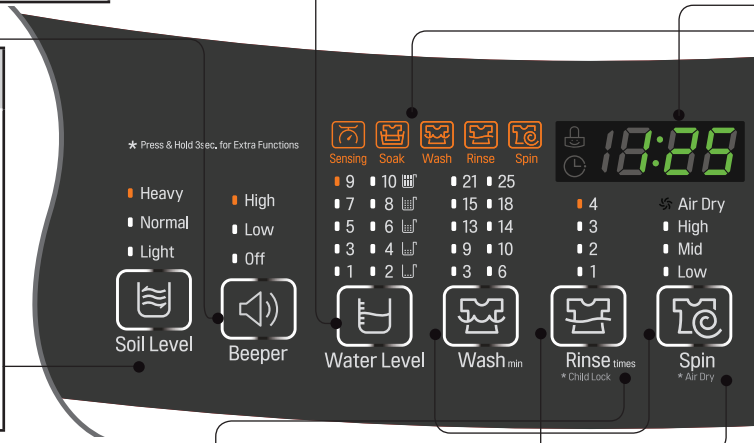
Tombol Water Level

- Gunakan untuk memilih jumlah air yang sesuai dalam hubungannya dengan berat dan jenis cucian.
- Dikontrol secara otomatis, tetapi dapat dipilih secara manual dengan menekan Tombol Level Air.
- Air secara otomatis dipilih untuk Proses Normal.

Pengaturan berikut ditunjukkan saat tombol ditekan
7 ▸ 8 ▸ 9 ▸10 ▸1 ▸ 2 ▸ 3 ▸ 4 ▸5 ▸ 6 ▸7

Tombol (Tingkat Kekotoran)

- Tombol ini memungkinkan Anda untuk memilih kekuatan proses pencucian
- Pilihan opsi daya menyala dalam urutan berikut Normal ▸ Berat ▸ Ringan ▸ Normal saat tombol ditekan. Ini dapat dipilih untuk proses apa pun.
- Penyesuaian dapat dilakukan selama mencuci



Air Dry (Pengering)

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

  30 ▸ 60 ▸ 90 ▸ 120
- Jika ingin menggunakan Air Dry, tekan & tahan 3 dtk. Tombol Spin.

Fungsi Kunci Anak

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

(lihat halaman 25)

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

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

CATATAN

* Bahkan jika level air atau suhu air diubah oleh pengguna dalam Proses Normal, sensor akan tetap bekerja. Algoritma sensor mungkin berbeda menurut model.

* Panel kontrol mungkin berbeda menurut model.

Tampilkan kemajuan pencucian

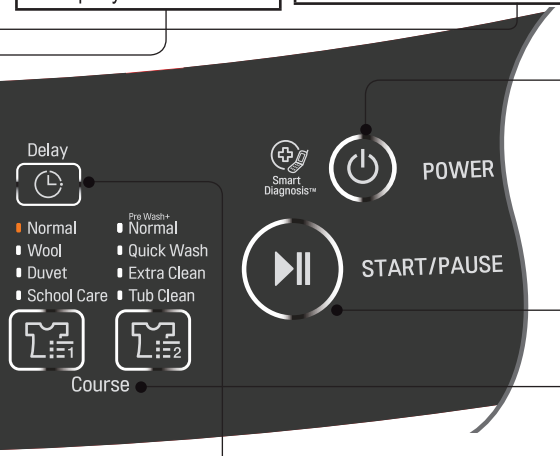
- Kemajuan pencucian ditandai di sini.
- Proses yang akan dilakukan lampunya akan menyala. Proses yang sedang berlangsung akan berkedip dan proses yang sudah selesai lampunya akan mati

Menampilkan waktu tersisa, waktu reservasi, dan alarm gangguan

- Selama beroperasi ini menandakan waktu untuk menyelesaikan pencucian. Misal) 1:09 menandakan waktu pencucian, bilas, pengeringan yang tersisa selama operasi/jeda.
- Jika ada masalah, akan berkedip dengan suara bel dan menandakan sumber masalah. Akan bekerja normal kembali setelah pemecahan masalah.

Tombol POWER

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



Tombol Delay start (Reservation)

- Digunakan untuk waktu penyelesaian ditunda.
- Waktu bertambah ketika tombol ditekan.
- Pengaturan berikut ditunjukkan saat tombol ditekan 3 ▸ 4 ▸ 5 ▸ ... 11 ▸ 12 ▸ 14 ▸ 16 ▸ 18 ▸ OFF ▸ 3 HOUR.
- Untuk membatalkan waktu penundaan, matikan daya.

(lihat halaman 24)

Tombol Course

- Digunakan untuk memilih Proses Cuci.
- Tombol ini memungkinkan Anda memilih 8 Proses berbeda untuk jenis kekotoran cucian berbeda.
- Pilihan Proses menyala dengan urutan sebagai berikut

  Proses 1 : Normal ▸ Wool ▸ Duvet ▸ School Care

  Proses 2 : Pre Wash + Normal ▸ Quick Wash ▸ Extra Clean ▸ Tub Clean

  Pilih Proses yang dimaksud dengan menekan tombol.

Tombol START/PAUSE

- Digunakan untuk memulai atau menghentikan sementara proses mencuci.
- Ulangi mulai dan jeda dengan menekan tombol tersebut.

Proses Mencuci

Proses Mencuci		Masukkan cucian		Masukkan deterjen
Normal Digunakan untuk muatan normal, mode ini otomatis memilih kondisi paling wajar dan menyelesaikan urutan dalam sekali operasi. Sensor bawaan mendeteksi ukuran muatan dan daya cuci ideal, serta waktu mencuci, membilas, dan memeras diatur sesuai.	①	②		④ • Tambah jumlah Deterjen yang wajar seperti ditandai oleh WATER LEVEL di sebelah Water Deterjent. Atau ikuti petunjuk produsen Deterjen
Wool Gunakan program ini untuk mencuci kain halus seperti pakaian dalam dan berbahan wol. (cuci hanya pakaian yang "dapat dicuci air") sebelum mencuci bahan wol Anda periksa label perawatan untuk petunjuk mencuci. (cuci hanya pakaian yang dapat dicuci air)	①	③	② • Pilih program **Wool** pada Panel kontrol.	⑤ • Gunakan Deterjen netral secara wajar untuk cucian. • Ketika mencuci bahan wol, gunakan Deterjen lembut yang disarankan untuk mencuci wol.
Quick Wash Gunakan mode ini ketika mencuci pakaian yang sedikit kotor dalam waktu singkat. Jumlah yang sangat direkomendasikan adalah di bawah 2,0 kg.	①	③	② • Pilih Proses **Quick Wash** di Panel kontrol.	⑤ • Tambah jumlah Deterjen yang wajar seperti ditandai oleh Water Level di sebelah **Water Deterjent**. Atau ikuti petunjuk produsen Deterjen
Duvet Gunakan Proses Duvet ketika mencuci Jeans dengan ukuran berbeda	①	③ • Sebarkan jeans merata di dalam tabung cuci.	② • Pilih proses **Duvet** pada Panel kontrol.	⑤
Extra Clean Gunakan Proses ini untuk meningkatkan kinerja pembilasan. Proses ini termasuk pakaian dalam dan pakaian bayi. Jika seseorang memiliki kulit sensitif atau masalah pada kulit, gunakan Proses ini.	①	③	② • Pilih Proses **Extra Clean** pada Panel kontrol.	⑤

START/PAUSE	Tutup penutup	Selesai	Perhatian & Catatan
3 • Pulsate berputar selama 8 detik untuk mendeteksi muatan cucian, • Kemudian Level Air dan jumlah Deterjen yang digunakan akan ditampilkan dan air akan diisikan.	5 • Air akan diisi selama 2 menit setelah mulai mencuci untuk melengkapi air yang telah diserap cucian.	6 • Ketika program mencuci berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.	• Jika air telah berada dalam tabung, atau memasukkan cucian basah ke tabung cuci sebelum mulai, akan menambah Level Air. • Dengan beban besar ringan, Level Air dapat diatur ke rendah. • Perubahan pada Suhu Air (Panas/Dingin) dan level cuci mungkin terjadi selama pengoperasian. *(lihat halaman 14)*
4	6	7	• Ketika mengatur Level Air secara manual, jangan mengatur ke Medium guna mencegah kerusakan pada cucian. • Mencuci dengan air Panas dapat menyebabkan kerusakan pada cucian (Air diatur ke dingin secara otomatis). Pastikan muatan cucian di bawah 2 kg. • Untuk menghindari kerusakan pada cucian, siklus pemerasan akan menjadi pelan. Ini juga untuk menghindari kerutan dan pakaian mungkin masih mengandung air. Hal ini normal
4	6	7	• Ketika tekanan statis air lebih dari 2 kgf/cm².
4	6	7	
4	6	7	

Proses Mencuci

Proses Mencuci		Masukkan cucian		Masukkan deterjen
School Care Gunakan Proses ini untuk mencuci Seragam Sekolah.	1	2	3 • Pilih Proses School Care pada Panel Kontrol.	4 • Tambahkan jumlah Detergen yang tepat seperti ditunjukkan oleh Water Level. Atau ikuti petunjuk produsen Deterjen.
Pre Wash+ Normal Mencuci cucian dengan siklus Pre Wash+ Normal yang memberi perawatan awal segera pada noda tanpa Pencucian dengan tangan dapat berbau tidak sedap jika tidak segera dicuci.	1	2	3 • Pilih Proses Pre Wash+ Normal di Panel Kontrol.	4 • Tambahkan jumlah Detergen yang tepat seperti ditunjukkan oleh Water Level. Atau ikuti petunjuk produsen Deterjen

START/PAUSE	Tutup penutup	Selesai	Perhatian & Catatan
5	6	7	
5	6	7	

Soak Wash (Cuci Rendam)

Gunakan mode ini untuk mencuci normal pakaian atau pakaian berat dan tebal yang sangat kotor. Mode rendam dapat digunakan dengan Proses Normal, Duvet, School Care, Extra Clean

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan.



2 Tekan tombol **Course** untuk memilih proses mencuci



- Perendaman tidak akan berfungsi dalam Proses Wool dan Quick wash, Pre Wash + Normal, Tub Clean.

3 Tekan tombol **Wash**, untuk memilih proses **Soak** (Rendam).

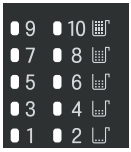


- Tekan tombol Wash hingga lampu menyala pada 'Soak' dan 'Wash' berurutan seperti gambar berikut.



4 Tambah Deterjen

- Jumlah Detergen wajar ditandai di sebelah Level Air



5 Tambahkan cucian dan tekan **START/PAUSE**



- Level Air akan ditampilkan dan air akan diisikan.

6 Tutup penutup.

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

Selesai

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

Tub Clean (Pembersihan Tabung)

Jika scrub dibiarkan terbentuk dalam mesin dapat menghasilkan noda pada pakaian atau bau tidak enak pada mesin cuci. Scrub terbentuk dan terjadi dalam mesin cuci ketika pelembut kain bercampur dengan Detergen, dan menurut derajat kekotoran atau kualitas air yang digunakan, dalam hal ini, gunakan Proses ini untuk membersihkan tub bagian dalam dan luar.

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan.

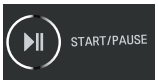


2 Tekan tombol **Course** untuk memilih Proses **Tub Clean** (Pembersihan Tabung)**.**



※ Level Air Ekstra Besar diatur otomatis.

3 Tekan tombol **START/PAUSE**.



- Waktu tersisa ditampilkan.

4 Setelah 10 menit penambahan air. Tambahkan pemutih beroksigen (sekitar 300 ml).

- Jangan memakai kotak Deterjen.
- Jangan letakkan cucian di dalam tabung.

5 Tutup penutup.

- Jika penutup terbuka mesin tidak akan beroperasi, dan sinyal alarm akan mengingatkan Anda untuk menutup penutup.

CATATAN

- Sebelum menggunakan Proses ini, lepaskan kasa di dalam filter.
- Saat menggunakan Proses ini, jangan letakkan cucian di dalam tabung cuci.
- Setelah menggunakan Proses ini, buang kotoran di dalam filter.
- Setelah selesai menggunakan Proses ini, buka penutup mesin cuci untuk menghilangkan bau yang mengganggu.
- Jangan tuangkan pemutih langsung ke dalam tabung. Hal ini dapat merusak tabung.
- Jangan biarkan pemutih beroksigen cair di dalam tabung dalam waktu yang lama.
- Hal ini dapat menyebabkan karat, harus dikeringkan.
- Gunakan Proses ini sekali dalam sebulan.
- Jangan gunakan Proses ini berulang-ulang.

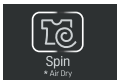
Air Dry (Pengering)

Pengering untuk cucian Anda.

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan.



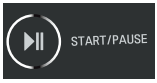
2 Tekan tombol **Air Dry** untuk memilih waktu yang diinginkan.



Tekan Spin selama 3 detik untuk memilih Air Dry

- Fungsi lain tidak dapat dipilih selama Air Dry.
- Otomatis diatur ke 30 menit pada pilihan.
- Tekan tombol Spin lagi untuk memilih durasi (30 mnt ▸ 60 mnt. ▸ 90 mnt. ▸ 120 mnt.)
- Untuk membatalkan pilihan Air Dry tekan tombol daya.

3 Tekan tombol **START/PAUSE**.



4 Tutup penutup.

CATATAN

• Pilih “Air Dry” 30 mnt

- Gunakan mode ini untuk menjaga tabung cuci bagian dalam tidak berjamur karena lembap.
- Jangan letakkan cucian di dalam tabung.
- Gunakan mode ini sekali dalam seminggu.

Perhatian) Untuk kinerja lebih baik, letakkan slang pembuangan sampai ke lantai agar air di dalam akan dibuang sepenuhnya.

• Pilih “Air Dry” di atas 1 jam

- Gunakan mode ini untuk mengurangi waktu pengeringan dengan meminimalisir kelembapan dalam cucian.
- Umumnya, mode ini sangat efektif pada bahan sintetis (100% polyester).
- Tempatkan cucian dengan terbagi merata (Kurang dari 2 kg).
- Untuk pakaian normal : Pilih 1 jam
- Untuk bahan sintetis (100% polyester): Pilih 2 jam atau 3 jam (pada beberapa model)

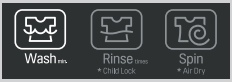
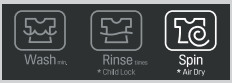
Pilihan Mencuci

Bila Anda hanya membutuhkan siklus Wash (Cuci), Wash/Rinse (Cuci/Bilas), atau Rinse (Bilas), dapat diatur secara manual.

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan.



2

Hanya Wash (Cuci)	Hanya Rinse (Bilas)	Hanya Spin (Peras)
Tekan tombolnya, pilih waktu cuci yang diinginkan.	Tekan tombolnya, pilih waktu bilas yang diinginkan.	Tekan tombol **Spin** untuk memilih waktu Peras yang diinginkan.
		
1)Pilih Lampu Menyala 2)Pilih Lampu Mati 3)Pilih Lampu Mati	Lampu Mati **1)Pilih Lampu Menyala** 2)Pilih Lampu Mati	Lampu Mati Lampu Mati **1)Pilih Lampu Menyala**

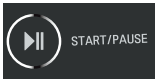
Hanya Wash (Cuci), Rinse (Bilas)	Hanya Rinse (Blias), Spin (Peras)	Hanya Drain (Keringkan)
Tekan tombol untuk memilih waktu cuci, bilas yang diinginkan.	Tekan tombolnya, pilih waktu bilas, peras yang diinginkan.	Bila Anda hanya akan mengeringkan, tunggu hingga air di dalam tabung cuci sepenuhnya kering.
		
1)Pilih Lampu Menyala **2)Pilih Lampu Mati** 3)Pilih Lampu Mati	Lampu Mati **1)Pilih Lampu Menyala** **2)Pilih Lampu Menyala**	

3 Tekan tombol **Water Level**, untuk mengontrol level air sesuai dengan banyaknya cucian. Jika Anda tidak memilih apa pun, maka otomatis diatur ke level air tengah.



4 Masukkankan cucian ke dalam tabung cuci.

5 Tekan tombol **START/PAUSE**.



6 Masukkan deterjen dan tutup penutup.

CATATAN

- **Bila opsi hanya Wash (Cuci) dan Rinse (Bilas)** dipilih, setelah mencuci selesai, air tidak akan dibuang. Jika Anda ingin membuang air, tekan tombol SPIN dan tunggu hingga air di dalam tabung benar-benar kering. Kemudian tekan tombol **START/PAUSE**.
- **Jika Anda tidak menentukan level air**, maka Medium akan otomatis dipilih.
- Jika hanya Rinse yang dipilih, proses akan dimulai dari Pengisian Air.

Cuci Mulai Tunda (Reservasi)

Delay Start Wash (Reservation) (Cuci Tunda Mulai) digunakan untuk menunda waktu berakhir operasi.
Jam penundaan dapat diatur sesuai dengan pengguna.
Waktu pada tampilan adalah waktu selesai, bukan waktu mulai.

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan.



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



- Pilih Course untuk mencuci di Panel kontrol. Proses ini tidak akan berfungsi dalam Course Wool (Wol) dan Tub Clean (Pembersihan Tabung).

3 Tekan tombol **Delay Start (Reservation)**.



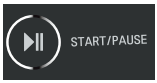
- Lampu 'Delay' akan menyala dan 'Time Left' 3:00 akan ditandai.
- Tekan tombol berulang kali untuk mengatur waktu selesai yang diinginkan. Contohnya, Untuk selesai mencuci dalam 9 jam dari sekarang, dengan membuat angka 9:00 menekan tombol Delay berulang kali.

(RES. = Delay) 3:00 ➡ 9:00

4 Masukkan Deterjen.

- Jumlah Deterjen yang sesuai ditandai di sebelah Water Level • Detergent.
- Apabila tutup terbuka mesin cuci tidak akan beroperasi, dan sinyal alarm akan mengingatkan Anda untuk menutup penutup.

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



- Bila Anda menekan tombol START/PAUSE lampu akan berkedip.

6 Tutup penutup.

- Air akan diisi selama 2 menit setelah mulai mencuci untuk melengkapi air yang telah diserap cucian.

Selesai

- Pencucian akan selesai sesuai dengan waktu penundaan.

CATATAN

- Waktu selesai dapat ditunda dari 3 ~ 18 jam. Penundaan 3 ~ 12 jam dapat dilakukan dalam interval waktu 1 jam dan dari 12 ~ 18 jam dalam interval waktu 2 jam.
- Jika tutup dibuka, mesin tidak akan berfungsi, dan sinyal alarm akan mengingatkan Anda untuk menutup penutup.
- Untuk memilih waktu mencuci, waktu membilas, waktu memutar, level air, panas/dingin, atau daya cuci manual, tekan tombol Delay Start (Reservation) dan pilih opsi yang diinginkan. Kemudian tekan tombol START/PAUSE.
- Bila cucian tidak dapat dikeluarkan segera setelah program cuci selesai, maka lebih baik menghilangkan program peras. (Cucian akan mengerut jika dibiarkan dalam waktu yang lama setelah pemutaran.)

Fungsi Berguna Lainnya

Fungsi Kunci Anak

Jika Anda ingin mengunci semua tombol untuk mencegah pengaturan agar tidak diubah olah anak, Anda dapat menggunakan opsi kunci anak.

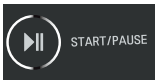
Cara Mengunci

1 Tekan tombol **POWER**



- Hidupkan.

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



- Setelah semua kondisi mencuci diatur sesuai dengan panduan.

3 Tekan kedua tombol **Rinse** dan tahan 3 detik untuk memilih kunci Anak.



- Selama Course cuci, semua tombol dikunci hingga mencuci selesai atau fungsi kunci anak dinonaktifkan secara manual.

Cara Membuka Kunci

Jika ingin membuka kunci selama mencuci, tekan kedua tombol **Rinse** dan tahan selama 3 Detik.

CATATAN

- "CL" & waktu yang tersisa ditampilkan pada layar saat terkunci.

Opsi Beeper (Hanya untuk 1 klep)

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

Agar bel berfungsi, tekan kedua tombol Beeper bersamaan sekali lagi.

Melihat Waktu Tersisa

Untuk melihat waktu tersisa untuk setiap proses, tekan salah satu tombol **Wash, Rinse, dan Spin**.

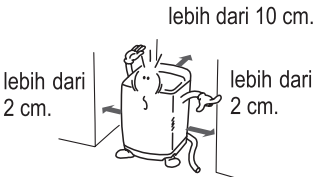
Waktu tersisa untuk setiap proses akan muncul selama sekitar 1 detik.

Penempatan dan Perataan

Pastikan bahwa penahan pada saat pengangkutan telah dilepaskan sebelum mengoperasikan mesin Anda.

1 Letakkan mesin di permukaan rata dan kokoh.

Kami sarankan jarak minimal 2 cm ke sisi kanan dan kiri mesin untuk memudahkan pemasangan. Di bagian belakang, jarak minimal 10 cm disarankan.



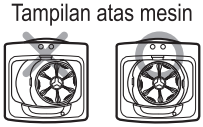
CATATAN

Jika mesin dipasang pada lantai yang tidak rata, lunak, atau berubin dapat menyebabkan getaran berlebih, kegagalan putar, atau kesalahan "UE" dapat terjadi.

Mesin harus diletakkan di lantai yang kokoh dan rata untuk mencegah kegagalan putar.

2 Periksa apakah mesin rata

Buka penutup dan lihat dari atas unruk melihat apakan sudah sama dengan yang ditunjukkan.

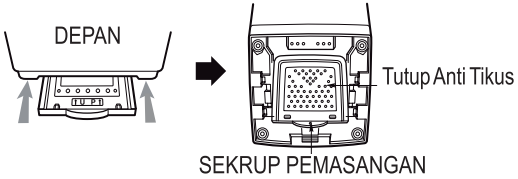


3 Meratakan mesin

Angkat bagian depan mesin cuci dan putar Kaki yang Dapat Diatur hingga mesin cuci ditempatkan rata.



* Memasang Tutup Anti Tikus (opsi) Pasang tutup anti tikus agar kuat dari belakang atau depan mesin cuci dan pasang sekrup.



⚠ Perhatian

Jika daya dipasok dari ekstensi kabel atau genset, set ekstensi kabel atau perangkat stopkontak listrik portabel harus diposisikan sehingga tidak terkena percikan atau masuknya air.

Menyambungkan Slang Pengisian Air

Sebelum menyambungkan Slang Pengisian Air ke keran air, periksa tipe slang, kemudian pilih petunjuk yang tepat.

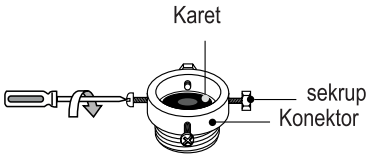
Harap diperhatikan bahwa Slang Pengisian Air dapat berbeda di setiap negara, Pastikan untuk menyambungkan slang masuk biru ke keran air DINGIN, dan slang masuk oranye ke keran air PANAS.

Menyambungkan Slang Pengisian Air ke keran air

Tipe Normal (Keran normal slang masuk tipe tanpa alur & sekrup.)

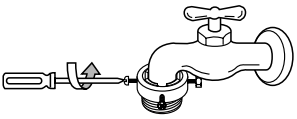
1 Melonggarkan sekrup.

Kendurkan sekrup konektor sehingga keran dapat ditempatkan di tengah.



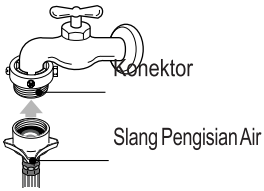
2 Memasang konektor ke keran.

Dorong konektor atas hingga karet menempel kencang dengan keran. Kemudian kencangkan 4 sekrup.



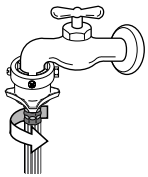
3 Sambungkan slang pengisian air ke konektor.

Dorong slang pengisian air secara vertikal sehingga karet di dalam slang menempel sepenuhnya pada keran air.



4 Memasang konektor ke slang pengisian air.

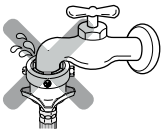
Sambungkan slang pengisian air ke konektor, kemudian kencangkan sekrup ke kanan.



5 Periksa sambungan slang pengisian air dan konektor.

Setelah menyambungkan slang, buka keran air untuk memeriksa kebocoran air.

Jika air bocor, tutup keran, dan mulai lagi dari langkah 1



CATATAN

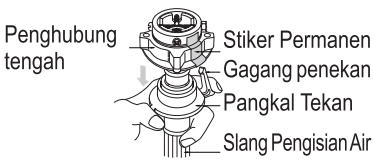
Mesin cuci disambungkan ke sumber air menggunakan set slang baru dan jangan gunakan kembali set slang lama.

Menyambungkan Slang Pengisian Air

Tipe Normal (Keran normal slang masuk tipe tanpa alur & sekrup.)

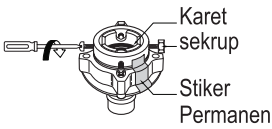
1 Sambungkan konektor Tengah dari Slang Pengisian Air.

Pisahkan konektor Tengah dari Slang Penyedia Air dengan menarik Pangkal Tekan dan Gagang Tekan yang melekat pada Slang penyedia Air.



2 Kendurkan mur untuk menghubungkan konektor ke keran.

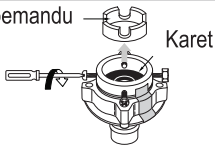
Kendurkan sekrup konektor sehingga keran dapat ditempatkan di tengah.



CATATAN

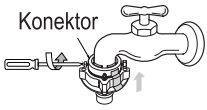
Bila keran air terlalu besar.

Jika diameter keran terlalu besar atau bentuknya kotak, kendurkan 4 sekrup dan lepaskan pelat pemandu. Kemudian ikuti langkah 1.



3 Memasang Konektor ke Keran.

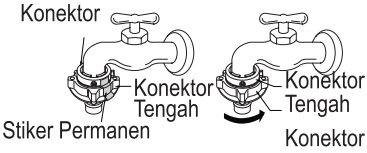
Dorong konektor atas hingga karet menempel kencang dengan keran. Kemudian kencangkan 4 sekrup.



4 Memasang Konektor Atas dan Konektor Tengah.

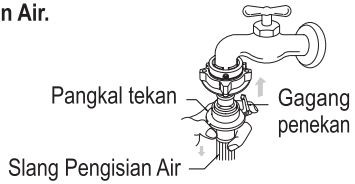
Lepaskan stiker di antara Konektor Atas dan Tengah.

Kencangkan sambungan dengan memegang satu konektor dan putar konektor tengah ke kanan.



5 Sambungkan Konektor Tengah dan Slang Pengisian Air.

Tekan pangkal tekan dari Slang Pengisian Air yang terpisah dari konektor tengah (lihat Langkah 1), kemudian gabungkan ke konektor tengah.



6 Periksa kebocoran air.

Setelah menyambungkan slang, buka keran air untuk memeriksa kebocoran.

Jika sambungan bocor, tutup keran dan mulai lagi dari langkah 1.

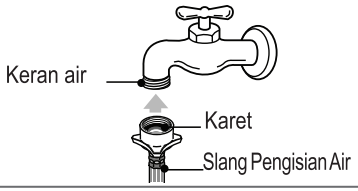
Jika Anda melewati langkah 1, kebocoran air dapat terjadi.



Tipe Sekrup

1 Sambungkan slang pengisian air ke keran air.

Dorong slang pengisian air sehingga karet di dalam slang menempel sepenuhnya pada keran air.



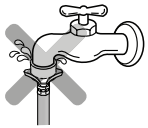
2 Sambungkan slang pengisian air ke keran air.

Sambungkan slang pengisian air ke keran air, kemudian kencangkan sekrup ke kanan.



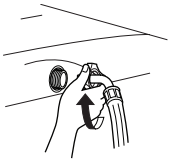
3 Periksa kebocoran air.

Setelah menyambungkan slang, buka keran air untuk memeriksa kebocoran air.

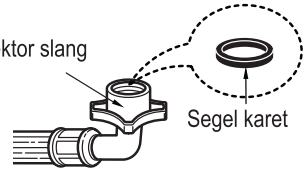


Menyambungkan Slang Pengisian Air ke mesin

- Sambungkan slang pengisian air ke klep air masuk di mesin cuci, kemudian kunci dengan memutar bagian penyambung slang.



- Periksa apakah ada segel karet di dalam konektor.



Menyambungkan Slang Pembuangan

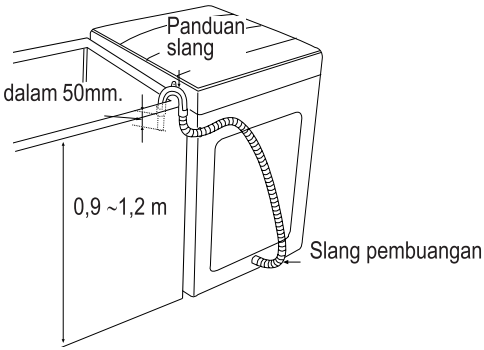
Sebelum menyambungkan slang pembuangan, lihat model Slang Pembuangan dan pilih instruksi yang benar.

Model Pompa

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



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



CATATAN

- Untuk Mencegah penyedotan, slang pembuangan tidak boleh dipanjangkan lebih dari 50 mm dari ujung slang
- Tinggi pelepasan sekitar 0,9 ~1,2m dari lantai.
- Slang air yang tergantung dapat menyebabkan pembuangan air tidak lancar.

Model Non Pompa

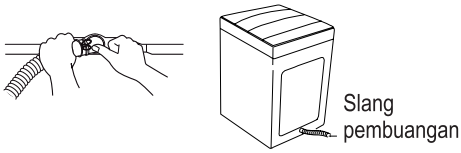
1 **Sebelum menyambungkan**

Pastikan klip slang disetel seperti yang ditunjukkan di sini.



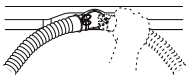
2 **Sambungkan slang siku**

Dorong slang siku ke arah badan mesin cuci.



3 **Tempatkan Slang Pembuangan**

Untuk mengubah arah slang, tarik slang siku dan ubah arah Ulangi Langkah 2.

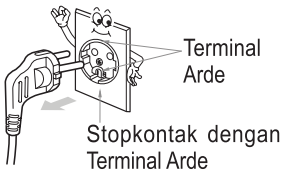


Metode Arde

Kabel ke tanah harus disambungkan.
Jika kabel ke tanah tidak dipasang, ada kemungkinan bahaya sengatan listrik yang disebabkan oleh kebocoran arus.

Metode Arde dengan Terminal Arde

Jika stopkontak AC memiliki terminal arde, maka grounding terpisah tidak diperlukan. Harap diperhatikan bahwa konfigurasi daya keluaran AC berbeda di setiap negara.



⚠ Perhatian

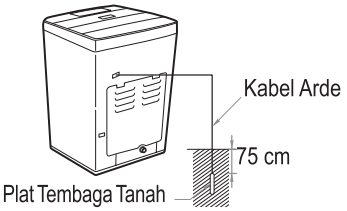
PERHATIAN mengenai Kabel daya

Kebanyakan peralatan disarankan untuk ditempatkan pada sirkuit khusus; yaitu, sirkuit stopkontak tunggal yang hanya memberi daya pada peralatan tersebut, dan tanpa stopkontak tambahan atau sirkuit cabang. Lihat halaman spesifikasi dari manual pengguna untuk lebih pasti. Jangan memenuhi stopkontak dinding. Stopkontak dinding yang penuh, stopkontak yang longgar atau rusak, kabel ekstensi, kabel listrik usang, atau insulasi kabel yang rusak atau retak berbahaya. Hal-hal ini dapat menyebabkan kejutan listrik atau kebakaran. Periksa secara berkala kabel alat, dan jika terlihat menunjukkan kerusakan atau buruk, cabut, hentikan penggunaan alat, dan ganti kabel dengan pengganti bagian yang tepat oleh penyedia layanan resmi. Lindungi kabel daya dari penyalahgunaan fisik atau mekanis, seperti yang terputar, tertekuk, terjepit, terjepit pintu, atau terinjak. Beri perhatian khusus pada colokan, stopkontak, dan titik di mana kabel keluar dari peralatan.

Metode Arde Lainnya

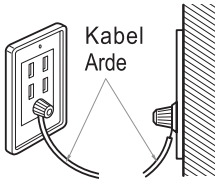
Membeli plat Tembaga

Sambungkan Kabel Arde ke plat Tembaga Arde dan kubur lebih dari 75 cm di dalam tanah.



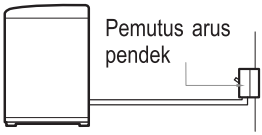
Menggunakan Kabel Arde

Sambungkan Kabel arde ke soket yang khusus disediakan untuk Arde.



Menggunakan Pemutus Arus Pendek

Jika metode arde yang digambarkan di atas tidak memungkinkan, pemutus arus terpisah harus digunakan dan dipasang oleh ahli listrik.



⚠ Perhatian

- Untuk mencegah kemungkinan meledak, jangan sambungkan arde ke pipa gas.
- Jangan sambungkan arde ke kabel telepon atau penangkal petir. Hal ini dapat berbahaya pada saat badai petir.
- Menyambungkan arde pada plastik tidak berguna.
- Kabel arde harus tersambung saat kabel ekstensi digunakan.

Pembersihan dan Pemeliharaan

Pencucian air dingin

- Jika Anda menggunakan air Dingin, kami sarankan pencucian Hangat atau Panas digunakan pada interval rutin, misalnya setiap pencucian ke-5 setidaknya menggunakan air Hangat.

Setelah selesai

- Matikan keran untuk mencegah kebanjiran jika slang menyembur.
- Selalu lepaskan kabel daya setelah penggunaan.

Bila air yang diisikan ke dalam tabung tidak bersih atau filter tersumbat dengan partikel (seperti pasir), sesekali bersihkan filter di katup masuk.

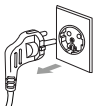
(Bentuk kabel daya dan keran air dapat berbeda di setiap negara)

Membersihkan Filter di Klep Saluran Masuk

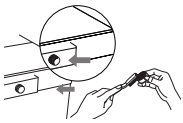
1 Tutup penutup sebelum mematikan daya. Hot/Cold (Warm) kemudian tekan tombol [START/PAUSE] untuk segera mulai mencuci untuk menghilangkan semua tekanan air dari slang.



2 Matikan daya sebelum menarik kabel.



3 Setelah melepas slang pengisian air, keluarkan filter.
Kemudian gunakan sikat untuk membersihkan filter.



4 Pasangkan filter setelah dibersihkan.



CATATAN

- Sebelum membersihkan filter, bersihkan kotoran di slang pengisian air.

Membersihkan Filter

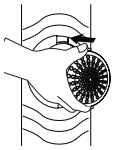
1 

2 

3 

4 

5 

6 

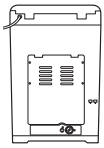
JANGAN putar filter ini karena berporos di sepanjang tepi bawah.

CATATAN

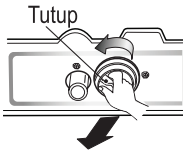
- Jika filter ini sobek atau rusak, belilah yang baru di pusat layanan LG.

Membersihkan penutup Pompa (untuk model pompa)

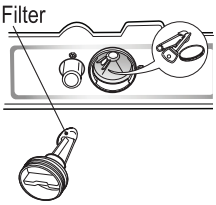
1 Letakkan handuk di lantai di bawah tutup pompa pembuangan. Air yang berlebih dapat mengalir keluar.



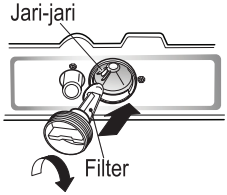
2 Putar tutup berlawanan arah jarum jam dan tarik keluar.



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



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



CATATAN

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

Pembersihan dan Pemeliharaan

Bila ada kemungkinan beku

- Tutup keran air dan lepaskan Slang Pengisian Air.
- Buang air yang masih tersisa dalam pengisian air.
- Rendahkan slang saluran dan buang air yang tersisa dengan memeras

Jika beku

- Lepaskan slang pengisian air dan rendam dalam air Panas pada suhu sekitar 40°C.
- Tuangkan sekitar 2 liter air Panas dengan suhu sekitar 40°C, ke dalam tabung dan biarkan selama 10 menit.
- Sambungkan slang pengisian air ke keran air dan pastikan mesin cuci melakukan pengisian dan pembuangan air.

Mencuci Tabung bagian dalam	Buka penutup setelah mencuci agar air menguap. Jika ingin membersihkan tabung cuci bagian dalam, gunakan kain halus yang dibasahi dengan Deterjen cair, kemudian bilas. (Jangan gunakan pembersih yang kasar dan bertekstur.)
Slang Masuk	Slang yang menghubungkan pencuci ke keran harus diganti setiap 5 tahun. Segera bersihkan jika ada tumpahan. Bersihkan dengan lap basah. Permukaan jangan terkena benda tajam. Jangan menggunakan penyemprot atau bahan penghilang noda, di dekat atau di sebelah mesin cuci. Melakukan hal tersebut dapat merusak mesin dan menyebabkan korosi.
Liburan Panjang	Pastikan keran air ditutup. Keringkan semua air dari slang jika cuaca di bawah titik beku.

Membersihkan Bagian dalam Mesin cuci

Jika menggunakan pelembut kain atau melakukan pencucian biasa dengan air Dingin, penting untuk sesekali membersihkan bagian dalam mesin cuci.

- Isi mesin cuci dengan air Panas.
- Tambahkan sekitar dua cangkir detergen bubuk yang mengandung fosfat.
- Biarkan bekerja beberapa menit.
- Hentikan mesin cuci, buka penutup biarkan kering dalam semalam.
- Setelah merendam, keringkan air di mesin dan jalankan dengan siklus normal.

Atau menggunakan Program Tub Clean (Membersihkan Tabung) secara rutin.

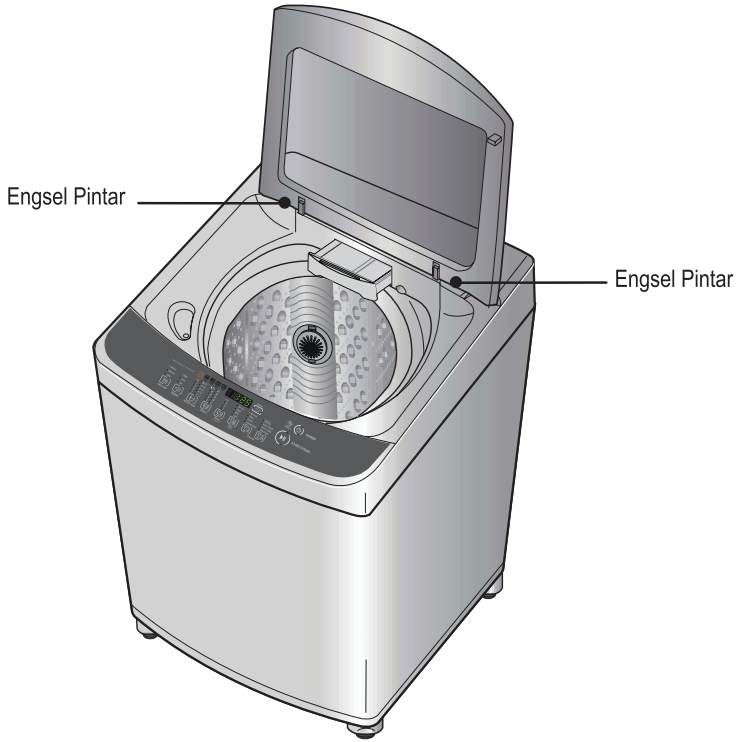
Kami tidak sarankan untuk mencuci pakaian selama proses ini.

Produk yang dapat merusak mesin cuci

- Pemutih konsentrat dan pembersih popok akan menyebabkan kerusakan pada cat dan komponen mesin cuci.
- Pelarut hidrokarbon yaitu bensin, tiner cat, dan tiner pernis dapat melarutkan plastik dan melepuhkan cat (Hati-hati ketika mencuci pakaian yang ternoda oleh semua pelarut ini karena pelarut ini mudah menyala JANGAN memasukkannya ke dalam mesin cuci atau pengering tanpa merendam dan membilasnya terlebih dahulu.)
- Beberapa semprotan atau cairan perawatan sebelum pencucian dapat merusak panel kontrol mesin cuci.
- Penggunaan pewarna di mesin cuci dapat meninggalkan noda di komponen plastik. Pewarna tidak akan merusak mesin tetapi kami sarankan membersihkan mesin cuci dengan saksama setelahnya. Kami tidak menyarankan penggunaan pewarna di mesin cuci.
- Jangan gunakan penutup mesin cuci sebagai alas untuk bekerja.

Pintu Pengaman Lembut

- Menggunakan kaca, bagian dalam dapat terlihat saat mencuci dan keamanan terjamin.
- Untuk mencegah pintu tertutup tiba-tiba, pintu menggunakan engsel pintar sehingga pintu menutup secara halus.
- Pintu ini berat. Berhati-hatilah agar tangan atau bahan lain tidak tersangkut. Hal tersebut dapat menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



CATATAN

- Untuk keamanan pelanggan, pintu akan terkunci secara otomatis selama operasi (Lampu "kunci pintu" hidup). Jika ada cucian tambahan untuk dimasukkan ke dalam, tekan operate/pause untuk membuka.
- Tekan Tombol START/PAUSE lagi untuk melanjutkan pengoperasian.

Masalah pencucian umum

Banyak masalah cuci melibatkan penghapusan kotoran & noda yang buruk, residu serat dan sampah, serta kerusakan kain. Untuk hasil mencuci yang memuaskan, ikuti petunjuk-petunjuk berikut.

MASALAH DALAM MENCUCI

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi & Tindakan Pencegahan
Penghilangan kotoran yang buruk	• Deterjen tidak cukup • Suhu Air mencuci terlalu rendah. • Mesin cuci kelebihan muatan • Siklus cuci salah • Penyortiran salah • Jangan melakukan perawatan awal pada noda	• Gunakan Deterjen dalam jumlah yang tepat untuk ukuran muatan, jumlah kotoran, dan Kesadahan air. • Gunakan air Hangat atau Panas untuk bahan normal. Suhu Air Berbeda mungkin dibutuhkan menurut jenis bahan. (lihat halaman 10) • Kurangi ukuran muatan. • Cuci dengan siklus cuci Duvet atau PreWash+Normal atau Soak & Duvet untuk cucian dengan kotoran berat. • Pisahkan pakaian dengan kotoran berat dari yang ringan. • Prarawat noda dan kotoran berat sesuai dengan petunjuk pada Halaman 9
Noda Biru	• Pelembut kain murni dituangkan langsung ke kain	• Gosok noda dengan sabun. Tombol Wash (Cuci). • Jangan melebihi dispenser pelembut kain dan jangan tuangkan pelembut kain langsung pada kain. Lihat halaman 12 untuk petunjuk selengkapnya.
Noda hitam atau abu-abu pada pakaian	• Penumpukan yang disebabkan oleh interaksi pelembut kain dan Deterjen dapat membuat kain mengelupas dan bernoda • Deterjen tidak cukup	• Simpan saran terhadap Scrub (pembentukan lilin).(lihat scrub halaman 12.) • Gunakan Deterjen dalam jumlah yang tepat untuk ukuran muatan, jumlah kotoran, dan Kesadahan air.
Noda karat kuning atau coklat	• Besi atau mangan di dalam air, pipa air,atau pengisian air, pemanas air	• Untuk mengembalikan warna putih pada pakaian, penggunaan penghilang karat aman untuk kain. • Pasang pelembut air yang tidak mengendap atau filter besi di sistem penyediaan air untuk masalah yang terjadi. • Sebelum mencuci, alirkan air beberapa menit untuk membersihkan jalur.
Serat	• Penyortiran salah • Tisu tertinggal di saku • Mesin cuci kelebihan muatan	• Cuci penghasil serat seperti handuk, kain flanel, seprei, secara terpisah dari pengumpul serat mis. kain sintetis dan keluarkan kertas tisu dari dalam saku sebelum mencuci. Lihat halaman 9 untuk penyortiran dan perawatan sebelum memuat. • Jangan melebihi muatan mesin cuci
Residu atau Deterjen	• Mesin cuci kelebihan muatan • Deterjen Tidak Larut • Menggunakan Deterjen terlalu banyak	• Jangan melebihi muatan mesin cuci. • Beberapa Deterjen harus dilarutkan sebelumnya, lihat petunjuk Deterjen. Larutkan Deterjen terlebih dahulu. • Meningkatkan Suhu Air menggunakan air PANAS aman untuk kain. • Gunakan Detergen dalam jumlah yang tepat.
Lubang, sobek, Atau koyak	• Penggunaan pemutihklorin yang salah. • Resleting, kait, gesper terbuka • Jahitan robek, koyak, dan rusak • Mesin cuci kelebihan muatan • Kerusakan kain	• Jangan tuangkan pemutih klorin langsung ke kain. Lihat halaman 11 untuk menambahkan pemutih cair. • Kencangkan reseting, kait, dan gesper. • Keluarkan barang dari saku. Lihat halaman 9 untuk perawatan sebelum memuat. • Jangan melebihi muatan mesin cuci.

Pemecahan masalah

Sebelum menghubungi bagian servis, periksa masalah di daftar berikut.

Gejala	Pesan Kesalahan	Pemeriksaan
Suplai Air Kegagalan		• Apakah keran air ditutup ? • Apakah pengisian air terhenti ? • Apakah keran atau slang pengisian air beku ? • Apakah tekanan air rendah atau filter katup saluran masuk tersumbat oleh kotoran ? • Apakah slang Panas tersambung ke dingin ? • Apakah slang Dingin tersambung ke panas ?
Kegagalan Pembuangan		• Apakah posisi slang pembuangan sudah benar? • Apakah slang pembuangan bengkok atau diletakkan terlalu tinggi? • Apakah komponen internal slang atau pompa kuras (hanya model pompa) tersumbat kotoran? • Periksa apakah daya listrik tidak ada.
Kegagalan Peras		• Apakah cucian seimbang ? • Apakah mesin cuci diletakkan di permukaan datar?
Tutup Terbuka		• Apakah penutup ditutup?
Sensor internal kegagalan		• Silakan hubungi pusat layanan LG Electronics untuk bantuan.
Kegagalan meluap		

SmartDiagnosis™

1 **Tutup penutup mesin cuci, dan tekan tombol POWER.**

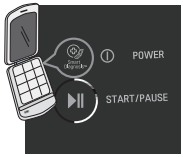


- Jika Anda memainkan tombol lain atau memanggil sebelum menekan tombol Water Level ,matikan daya dan mulai lagi dari awal.

2 **Letakkan telepon ke tampilan SmartDiagnosis™.**



- Pastikan sisi bicara telepon menghadap ke tampilan **SmartDiagnosis™**

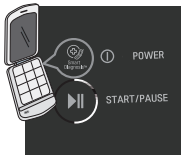


3 **Tekan lama tombol Water Level untuk mengaktifkan smart diagnosis.**

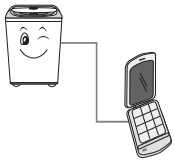


- Letakkan ponsel di dekat Tampilan **SmartDiagnosis™** dan tekan lama tombol Water Level sampai ada bunyi tak tak tak.

Catatan : Sebelum menekan Water Level, Anda harus mengubah tombol daya untuk digunakan kembali jika Anda telah melakukan operasi lain. Jika dalam kondisi "CL" lepaskan, dan sambungkan kembali daya



4 **Pegang telepon saat data dikirim.**



- Tetap letakkan telepon pada tampilan **SmartDiagnosis™** saat data untuk smart diagnosis dikirim. Waktu tersisa untuk pengiriman data akan ditampilkan di layar.
- Suara transmisi dapat sedikit mengganggu. Untuk diagnosis yang baik, jangan pindahkan telepon. Anda dapat menekan tombol daya untuk menghentikan fungsi dan suara diagnosis.

5 **Setelah pengiriman data selesai, dengarkan hasil diagnosis dari konsultan.**



- Bila pengiriman data selesai, daya otomatis mati dengan tampilan "End" setelah beberapa detik.

CATATAN

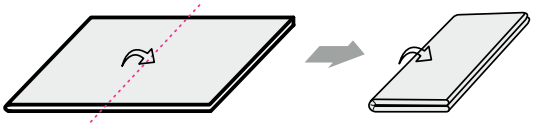
Smart Diagnosis adalah fitur pemecahan masalah yang dirancang untuk membantu, bukan menggantikan, metode tradisional melalui panggilan layanan, Efektivitas fitur ini tergantung pada berbagai faktor, termasuk, namun tidak terbatas pada, sinyal telepon seluler yang digunakan untuk transmisi, kebisingan eksternal yang mungkin hadir selama transmisi, dan akustik ruangan tempat mesin berada. Dengan demikian, LG tidak menjamin bahwa smart Diagnosis akan secara akurat memecahkan setiap masalah yang diberikan.

Metode Lipat Selimut

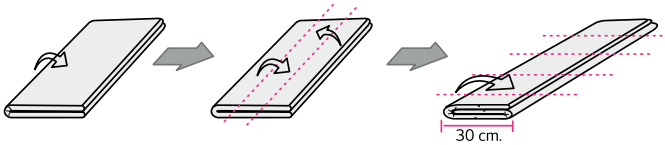
Metode pencucian selimut dan pakaian berukuran Besar

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

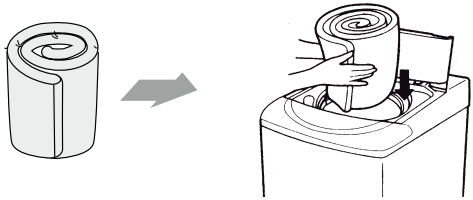
1 **Lipat selimut menjadi setengah.**



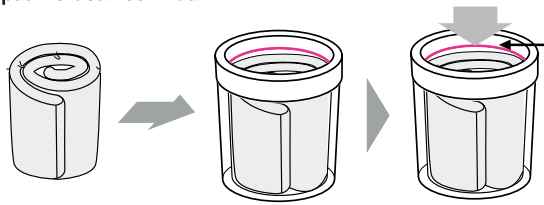
2 **Lipat selimut menjadi 3 bagian, dengan lebar sekitar 30 cm.**



3 **Gulung selimut sebelum menaruhnya di tabung.**



4 **Saat memasukkan pakaian ke dalam tabung, pakaian tidak boleh kelebihan berat di bagian bawah karena dapat merusak selimut.**



Ketentuan Garansi

Apa Yang Tidak Tercakup :

- Perjalanan layanan ke rumah Anda untuk menunjukkan cara penggunaan produk.
- Jika produk terhubung ke voltase selain yang ditunjukkan di plat.
- Jika kerusakan disebabkan oleh kecelakaan, kelalaian, penyalahgunaan, atau bencana alam.
- Jika kerusakan disebabkan oleh faktor-faktor lain selain penggunaan domestik normal atau menggunakan sesuai dengan manual pengguna.
- Disediakan instruksi penggunaan produk atau mengubah pengaturan produk.
- Jika kerusakan disebabkan oleh hama misalnya, tikus atau kecoa dll ..
- Kebisingan atau getaran yang dianggap normal contohnya suara pembuangan air, suara berputar, atau suara bip pemanasan.
- Memperbaiki instalasi, misalnya, meratakan produk, penyetelan pengurasan.
- Pemeliharaan normal yang disarankan oleh manual pengguna.
- Pelepasan benda/zat asing dari mesin, termasuk pompa, dan filter slang masuk, contohnya pasir, paku, kawat bra, kancing, dll.
- Penggantian sekring atau perbaikan pengkabelan rumah atau perbaikan saluran air rumah.
- Koreksi perbaikan tanpa izin.
- Kerusakan yang tidak disengaja atau sebagai akibat pada properti pribadi yang disebabkan oleh kemungkinan kerusakan dengan alat ini.
- Jika produk digunakan untuk tujuan komersial, maka tidak dijamin.

  (Contoh : Tempat umum seperti kamar mandi umum, rumah penginapan, pusat pelatihan, asrama)

  Jika produk yang dipasang di luar area layanan normal, setiap biaya transportasi yang timbul dalam perbaikan produk, atau penggantian komponen yang rusak, harus ditanggung oleh pemilik.

Spesifikasi



Model	TSA11NNS	TSA10NNM
Kapasitas	11.0 kg	10.0 kg
Catu daya	220 V~ , 50 Hz	
Daya keluaran	460 W	
Tekanan keran air	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf / cm^2)	
Berat	40 kg	
Ukuran	590(W) X 606(D) X 960 (H) mm.	

*Dalam upaya untuk terus meningkatkan kualitas peralatan kami, mungkin perlu untuk membuat perubahan pada alat tanpa merevisi panduan ini.

Memo



FOR INDONESIA CUSTOMER	
LGEIN ADDRESS	P.T. LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC& 31 ABCD JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA-KEBAYORAN LAMA, JAKATA SELATAN - DKI JAKATA RAYA, 12240, INDONESIA
LGEIN WEB-SITE	www.lg.com/id
REGISTRATION NO.	I.14.LG2.02504.0615