LG
Life's Good

ENGLISH

INDONESIAN

OWNER'S MANUAL

WASHING MACHINE

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

TSA13ND6

MFL67568759
ver.072015.00

www.lg.com/id

Product Features

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

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

Smart Drum achieved by DD Motor Technology

- Smart Drum with Drum Washing Type is a more hygienic and cleaner washer tub that protects the fabric and prevents damages.

Normal logic control

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

New DD type washing with fabric care

Fast revolution accelerates detergent dissolving and soaking thoroughly into the clothes.

Laundry blade revolution to either side in turn to remove stains in the laundry.

Fast revolution of tub creates the current of water.

Tub rotates to either side to balance and unwind laundry.

Low Noise Direct Drive System

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

SmartDiagnosis™

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

Contents

READ THIS MANUAL

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

ENGLISH

Introduction	Safety Information	4
	Identification of Parts	7
	Function Information	8
Before Starting to Wash	Preparation Before Washing	9
	Use of Water, Dispenser Drawer, Detergent, Bleach and Softener	10
	Special Guide for Stain Removal	13
	Function of each Button	14
Washing Course	Normal Wash	16
	Smart Rinse	16
	Eco Wash	16
	Quick Wash	16
	Delicates Wash	18
	School Care Wash	18
	Duvet Wash	18
	Pre Wash+Normal Wash	18
	Favorite Wash	20
	Soak Wash	21
	Intensive Rinse	22
Additional Function Course	Tub Clean	23
	Air Dry	24
	Option Washing	25
	Time Delay (RESERVATION) Wash	26
	Other Useful Functions	27
Installation	Placing and Leveling	28
	Connecting Water Supply Hose	29
	Connecting Drain Hose	32
Care and Maintenance	Grounding Method	33
	Cleaning and Maintenance	34
	Soft Safety Door	36
Troubleshooting	Common washing problems	37
	Troubleshooting	38
	SmartDiagnosis™	39
Terms of Warranty	Terms of Warranty	40
Specification	Specification	41

Safety Information

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

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

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

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

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

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

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

Safety Information

YOUR LAUNDRY AREA

WARNING

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

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

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

WHEN USING THE WASHER

CAUTION

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

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

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

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

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

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

Safety Information

WHEN USING THE WASHER	**WARNING**
	Do not use a plug socket and wiring equipment for more than their rated capacity. **Exceeding the limit may lead to electric shock, fire , break down, and/or deformation of parts.**
	Do not mix chlorine bleach with ammonia or acids such as vinegar and/or rust remover. **Mixing different chemicals can produce toxic gases which may cause death.**
	Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as wax, oil, paint, gasoline, dry-cleaning solvents, kerosene, etc). Do not add these substances to the wash water. Do not use or place these substances around your washer or dryer during operation. **It may ignite or explode.**
WHEN NOT IN USE	**CAUTION**
	• Turn off water faucets to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5years. • When the air temperature is high and the water temperature is low, condensation may occur and thus wet the floor. • Wipe off dirt or dust on the contacts of the power plug. **Using unclean power plug may cause fire.** • Before discarding a washer, or removing it from service, remove the washer lid to prevent children from hiding inside. **Children may be trapped and suffocated if the lid is left intact.**
	Do not attempt to repair or replace any part of this appliance unless specifically recommended in this Owner's Manual, or in published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out. **Operating the machine with improperly replaced parts may be a cause for fire or electric shock.**
	Do not tamper with controls. **It may lead to electric shock, fire , break down, deformation.**
	Do not yank the power cord in an attempt to disconnect the power plug. Securely hold the power plug to unplug the machine. **Failure to observe these instructions may cause electric shock or fire due to short-circuit .**
	When you are cleaning the washing machine, do not apply water directly to any part of the washing machine. **It will cause short circuit and electric shock.**

Identification of Parts

Body

* Picture might be different by model.

Accessories

Water supply hoses

or

1 Each for COLD and HOT water

Drain hose

or

Anti-rat cover (option)

Fixing screw for Anti-rat cover

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

Smart Rinse

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

Eco Wash

To save water and detergent for less than 7kg of laundry that is not too dirty. *(refer to page 16)*

Delicates Wash

Wool clothes (lingerie, wool, etc.) which may be easily damaged can be washed. *(refer to page 18)*
The fibers of machine washable woolens have been specifically modified to prevent felting when they are machine washed.
Most handknitted garments are not made of machine washable wool and we recommend that you hand wash them

- Before washing your woolens check the care label for the washing instructions.
- When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
- Hand washed woolens may be spun in a washing machine to reduce the time they take to dry.
- To dry woolens lay down them flat on a towel and pat into shape. Dry woolens out of direct sunlight. (The heat and tumble action of a dryer may cause shrinkage or felting of woolen garments.) Some wool underlays and sheepskin products can be washed in a washing machine but may cause pump blockages. (Ensure that the whole article is suitable for machine washing and not just the backing material.) You may wish to handwash these articles and place them in the machine to spin dry.

School Care Wash

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

Duvet Wash

Use for blanket or duvet with (hand wash) sign. *(refer to page 18)*

Pre Wash+Normal Wash

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 page18)*

Favorite Wash

This setting allows you to store your Favorite wash conditions in the normal cycle memory. *(refer to page 20)*

Washing according to the condition of laundry

Quick Wash

Quick Wash can be selected to wash lightly soiled clothes of less than 3.0 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 21)*

Intensive Rinse

Use Intensive Rinse to remove detergents more effectively. *(refer to page 22)*

Other washing method

Tub Clean

Use this Course to clean the inside of washing machine especially Inner tub & Outer tub . *(refer to page 23)*

Time Delay (RESERVATION) Wash

Time Delay(RESERVATION) 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 26)*

Option Wash

When the user needs only Spin, Rinse/Spin, Rinse, Wash/Rinse, Wash, Wash/Rinse/Spin, Soak/Wash/Rinse/Spin *(refer to page 25)*

Preparation Before Washing

Care Labels

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

Sorting

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

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

Check before Loading

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

⚠ 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 page13)***

Loading

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

⚠ 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.

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.

Long laundry items

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

※ Nylon net is not supplied by LG.

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

Using Water

Amount of WATER LEVEL

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

NOTE

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

Water Temperature

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

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

NOTE

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

Using Dispenser Drawer

Using the Dispenser Drawer

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

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

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

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

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

NOTE : Do not use bleach in the dispenser drawer.

Using Detergent

Detergent

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

Choosing the right Detergent

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

How much Detergent

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

Adding Detergent

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

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

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

Note : Using Liquid detergent
- Dilute Liquid detergent with water and pour into the tub, start the cycle.
- Delay wash course is not available if you use liquid detergent.

Attention

Using liquid detergent without diluting, or leaving laundry for a long time after pouring diluted liquid detergent into the tub might cause damage, bleaching or discoloration of cloth.

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

Using Liquid Bleach

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

NOTE

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

Using Fabric Softener

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

Use only liquid fabric softener.

Dilute with water to the maximum fill line.

- Do not exceed the maximum fill line.

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

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

■ *If the softener is over filled, it can over flow.*

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 23 or 34)***
- 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 'PreWash+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 nonchlorine bleach. **Do not use chlorine bleach because it may intensify discoloration.**
Shoe polish	LIQUID : Pretreat with a paste of granular Detergent and water. PASTE : Scrape residue from fabric. Pretreat with prewash stain remover or nonflammable dry cleaning fluid. Rub Detergent into dampened area, Wash using bleach safe for fabric.

Function of each Button

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.

Time Delay (Reservation) button

- Use for laundry reservation.
- To cancel, turn power off. *(refer to page 26)*

Water wave button

- To control water wave.
- Initially set at "medium" but will not be indicated. To control Strong wave power, press Strong wave. (all course except Allergy Care, Delicate, Silent and Tub Clean can adjust wave.)

Buzzer Button

- Pressing the button allows OFF ▶ ON.

Tub Dry Button

- Use this when you want to dry the empty tub after a wash.

Water Level button (display detergent amount)

- Use to adjust Water Level.
- It can be changed during operation.
- Add detergent as much as indicated amount next to Water Level.
- Detergent is based on condensed detergent.

NOTE

* The standard detected by the sensor changing the algorithm is set by the normal standard. It may not be same to the washing habit of a specific user. So, it does not matter that the user uses it according to her/his washing habit.
* The control panel may differ according to different models.

Air dry

- To shorten dry time.
- Air dry is a stand alone process.
- Press for 3 seconds to select, press power button to deselect.
  (refer to page 24)

START/PAUSE button

- Use to start or pause the washing process.
- After 4 minutes in pause status, it will automatically turn off.

SmartDiagnosis™ Function Display

- It marks the place to put the phone to receive signal when a problem occurs.
  (refer to page 39)

POWER button

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

Wash, Rinse, Spin button

- To change laundry time, number of rinse, strength of spin dry.
- Use Intensive rinse can be more effectively to remove detergent.
- Press START/PAUSE button to indicate remaining time.

Child lock function

- Use to prevent an accident by children operating the machine.
- Press 'rinse' button for 3 seconds to select or deselect.
  (refer to page 27)

Course button

- To select laundry course.
- Select course by type of clothes and level of dirtiness.

Washing Course

Washing Course	POWER	Add the laundry	Course	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		3 • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level.Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.
Smart Rinse Use this Course to increase rinsing performance. This would include underwear and baby clothes. If someone has sensitive skin or skin trouble,use this Course.	1	2	3 • Select the **Smart Rinse** Course on the Control panel.	4 • Add designated amount of detergent by Water Level and close the door. Use exclusive neutral detergent or dry detergent for home.
Eco Wash Eco course consumes less water and electricity to wash normal clothes.	1	2	3 • Select the **Eco Wash** Course on the Control panel.	4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions
Quick Wash Use this mode when washing lightly soiled clothes for a short time. The highly recommended laundry amount is under 3.0kg.	1	2	3 • Select the **Quick Wash** Course on the Control panel.	4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

	Close the lid	START/PAUSE	Finish	Caution & Note
	4 • Water will be supplied. After supplying, laundering will be started.	5 • Tub will rotate more than once without water (While Water Level LED blinking) to recognize Water Level. • Then the Water Level and the amount of Detergent to be used will be shown and water will be supplied.	6 • When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.	• If water is already in the tub, or putting wet laundry into the tub before starting will increase the Water Level. • With lightweight bulky loads, Water Level can be set low.
	5	6	7	• Water supply and drain is executed during rinse and this is a part of normal operation.
	5	6	7	
	5	6	7	

Washing Course

Washing Course	POWER	Add the laundry	Course	Add the Detergent
Delicates Use this Course for washing delicate fabrics such as lingerie and woolens. Before washing your woolens check the care label for the washing instructions. (wash only water washable clothes)	1	2	3 • Select the **Delicates** Course on the Control panel.	4 • Use neutral Detergent appropriate for the laundry. • When washing woolens use a mild Detergent recommended for washing wool.
School Care Use this Course to wash School Uniform.	1	2	3 • Select the **School Care** Course on the Control panel.	4 • Add the appropriate quantity of Detergent As indicated by the Water Level. Or follow the Detergent Manufacturer's instructions.
Duvet Use for blanket or bedclothes with 『hand wash』 sign.	1	4	3 • Select the **Duvet** Course on the Control panel.	2 • Pour detergent after dissolve at warm water. If detergent is pour into cold water, it might cause leftover detergent in bedclothes.
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.	1	2	3 • Select the **Pre Wash+Normal** Course on the Control panel	4 • Add the appropriate quantity of Detergent as indicated by the Water Level. Or follow the Detergent manufacturer's instructions

	Close the lid	START/PAUSE	Finish	Caution & Note
	5	6	7	• Lay out in cool floor or on a hanger covered by a towel to dry these type of clothes. • It might have damped clothes because spin dry intensity and time are set too short to prevent damage of clothes. (Spin dry cannot be changed)
	5	6	7	
	5	6	7	• Cashmere bedclothes, acrylic blanket, mixed spinning blanket, woolen blanket, infilling (polyester 100), and bed sheet might be damaged by floating. Please purchase a separate laundry net to wash. • Separate bed clothes to general clothes. It might cause laundry to askew and results in abnormal washing. • Spin dry might take longer to spread out laundry if bedclothes are lumped to a side. • Never laundry an electric blanket or a carpet. It cause damage to a laundry machine and the laundry. • Please use laundry net to soak and sink bedclothes that are easy to be inflated. It might cause damage on laundry and machine parts if inflated.
	5	6	7	

Favorite Wash

1	Press the **POWER** button to turn power on.
2	Put laundry in and Press the Course button to Select **Favorite** Course. • Press Water Wave button and select Water Wave. ("Medium Wave" if nothing is selected) • Select Water Level by pressing Water Level button. • Select laundry time, number of rinse, and Spin intensity desire to save by pressing each of laundry, rinse and Spin button.
3	Press the **START/PAUSE** button.
4	Add designated amount of detergent by Water Level and close the door. • Please use appropriate exclusive neutral detergent or dry detergent for home when "Delicates" course is selected for **Favorite** Course.
	When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.

To save Favorite Course.

1. Select laundry options and operate as above.
2. It is saved as the operation starts.
3. It is saved even if laundry is paused or power is turned off.

To recall your Favorite cycle.

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

Soak Wash

1 POWER	Press the **POWER** button to turn power on.
2 Course	Put laundry in and Press the Course button to Select Washing Course. • **Whitening, Allergy Care, Delicates, Quick Wash, Tub Clean** Course do not suppose soak laundry.
3 Soak	Press soak laundry button. • "Soak laundry" can be selected by pressing button and indicated by light on soak indicator( ) • Soak selection : 15 ▶ 30 ▶ 45 ▶ 1:00 ▶ 2:00 ▶ 3:00 ▶ off ▶ 15
4 Rinse Spin	Press each of rinse and Spin button to select number of Rinse and Spin.
5	Add designated amount of detergent by Water Level and close the door.
6 START/PAUSE	Press the **START/PAUSE** button. • Water will be supplied. After supplying, laundry will be started.
	When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.

Intensive Rinse

1 POWER	Press the **POWER** button to turn power on.
2 Course	Put laundry in and Press the Course button to Select Washing Course. • Intensive Rinse can be selected only under Normal, Smart Rinse, School Care, and Favorite.
3 Rinse	Press **Rinse** button to start Intensive Rinse( ).
4 Wash Spin	Press each of Wash button and Spin button to set duration.
5	Add designated amount of detergent by Water Level.
6 START/PAUSE	Press the **START/PAUSE** button.
	When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.

NOTE

- Use Intensive Rinse to remove detergents more effectively.
- Intensive Rinse might work if Water Level changed during operation.

Tub Clean

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

ENGLISH

1 POWER	Press the **POWER** button to turn power on.
2 Course	Press the Course button to Select **Tub Clean** Course.
3 START/PAUSE	Press the **START/PAUSE** button. • Time will be displayed on screen.
4	Put in exclusive detergent for laundry tub or oxide bleaching agent in the bleaching agent dispenser and close the door.
	When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.

Recommended cleaner :

(1) Powder bleaching agent :
Purchase a product at a market and refer to usage instruction at the back of the product.

(2) Liquid bleaching agent:
Dilute to 300 times of water capacity of washing machine.

Do not put laundry for laundry tub course.

- Use oxide bleaching agent (300g). (do not use chlorine bleaching agent.)
- Clean laundry tub per month using laundry tub course.
- Please clean laundry tub if there are fuzz.
- It is convenient to use laundry tub course at night or during an outing

Automatic detection of time to clean Tub

- After Power On button pressing, if tcl is blinking in the display, it is the time for Tub Cleaning.
- If you want to skip the Tub Clean, press option buttons to select desired cycle.
- After performing tub clean, tcl will disappear until next cleaning time.
- Tub Clean time is detected automatically as per the usages of washer (Generally once after 30 usages)

Air Dry

1 POWER	Press the **POWER** button to turn power on.
2 Spin	Press Spin for 3 seconds to select Air Dry. • Other function cannot be selected during Air Dry. • Automatically set to 60 minutes upon selection. • Press Spin button again to select duration (90min ▶ 120 min ▶ 60 min.) • To deselect Air Dry press power button.
3 START/PAUSE	Press the **START/PAUSE** button.
	When the wash Course ends, the buzzer will ring for 10 seconds before the Power goes off automatically.

When you select Air Dry for more than 60 minutes

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

Option Washing

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

ENGLISH

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

2

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

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

4 Add the laundry into the washing tub.

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

6 Add the detergent and close the lid.

NOTE

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

Time Delay (RESERVATION) Wash

1

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

2

Put laundry and detergent in and Press the Course button to Select Washing Course.

- Put synthetic powder detergent in a slot for reservation.
- This Course will not work in Delicates and Tub Clean Course.

3

Press **Time Delay (RESERVATION)** button to set reservation time.

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

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

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

- Reservation can be made up to 3~18 hours by 1 hour interval up to 3~12hours and 2 hour interval for 12~18 hours.
- Less than 3 hour cannot be reserved.

4

Close the door and press **START/PAUSE** button.

- Reservation lamp will blink and remaining time will be displayed

Laundry will be done at reserved time.

- Ending time might be slightly different by water pressure

- If door is opened during reservation.
  Press "START/PAUSE" button to reschedule reservation. Then close the door and press "START/PAUSE" button.

- To cancel reservation, press Time Delay (Reservation) button repeatedly until the reservation is canceled or press power button to turn off and on power.

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 the **Rinse** button for 3 seconds to select Child Lock.

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

How to Unlock

If you want to unlock during wash, press the **Rinse** button for 3 seconds again.

NOTE

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

Seeing Remaining Time

To see the remaining time for each process, press one of the **Wash, Rinse** and **Spin** buttons.
The remaining time for each process will appear for about 1 second.

Placing and Leveling

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

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

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

NOTE

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

2 Make sure that the washer is properly Level

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

Top view of the machine

3 Leveling the machine

Lift the front of the washing machine and twist the Adjustable Leg .

* 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 extension cord set or generator, the extension cord 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.

ENGLISH

Connecting Water Supply Hose to water tap

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

1 Untighten the screw

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

2 Fixing the connector to the tap

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

3 Attach the water supply hose securely to the connector

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

4 Fixing the connector to the water supply hose

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

5 Check the connection of water supply hose and the connector

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

NOTE

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

Connecting Water Supply Hose

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

1 Separate Middle connector from Water Supply Hose

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

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

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

NOTE

In case tap is too large.

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

3 Fixing Connectors to the Tap

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

4 Fixing Upper Connector and Middle Connector

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

5 Connecting Middle Connector and Water Supply Hose

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

6 Check for water leakage

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

Screw Type

1 Attach the water supply hose to the tap.

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

2 Connect the water supply hose to the tap.

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

3 Check water leakage.

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

Connecting Water Supply Hose to the machine

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

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

Connecting Drain Hose

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

Pump Model

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

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

NOTE

- To prevent siphoning, the drain hose should not extend more than 50 mm from the end of the hose guide.
- The discharge height should be approximately 0.9 ~ 1.2 m from the floor.
- 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 the hose, pull out the elbow hose and change the direction.
Repeat Step 2.

Grounding Method

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

Grounding Method with Ground insert space Terminal

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

Caution

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

Other Grounding Method

Burying Copper Plate

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

Using Ground Wire

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

Using a Short Circuit Breaker

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

Caution

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

Cleaning and Maintenance

Cold water washing

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

When you have finished

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

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

To Clean the Filter in the Inlet Valve

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

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

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

4. Replace the filter after cleaning it.

NOTE

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

To Clean the Pump casing (for pump model)

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

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

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

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

NOTE

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

Cleaning and Maintenance

When there is a fear of freezing

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

If frozen

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

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

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

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

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

Cleaning the Inside of your Washer

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

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

Or use TUB CLEAN COURSE periodically.

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

Products that might damage your washing machine

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

Soft Safety Door

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

Troubleshooting

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

Symptom	Error Message	Check up
Water Supply Failure	IE	• Is the water tap shut off? • Is the water supply cut off ? • Is the tap or water supply hose frozen ? • Is the water pressure low or is the filter of the inlet valve clogged with impurities? • Is the Hot hose connected to cold? • Is the Cold hose connected to hot?
Drainage Failure	OE	• Is the drain hose positioned correctly? • Is the drain hose bent or placed too high? • Is the internal part of the hose or drain pump (only pump model) clogged with impurities? • Check if electric power has gone off.
Spin Failure	UE	• Is the laundry evenly balanced? • Is the washing machine placed on a flat surface?
Door(Lid) Open	dE	• Is the lid closed?
Door(Lid) Close	dL	• Is the lid closed? • Make sure that the lid is closed properly and press the START/PAUSE button. The washer will not operate unless the lid is locked. • Make sure that nothing is caught under the lid, including shipping material or clothing.
Foreign objects	LE1	• Are there foreign objects such as coins, pins, etc., caught between the wash plate and the inner basket ? • Turn off the washer and then press the Power button. Press the spin speed button without selecting a cycle to drain and spin the load. When the spin is complete, remove the clothes and then find and remove any objects caught in the wash plate.
Tub Clean Alarm	tcL	• Please empty the tub, insert bleach into the detergent dispenser and select the Tub Clean cycle. • If you want to skip the Tub Clean, press option buttons to select desired cycle. In this case, you would see the message again after few washing times. Once performed Tub Clean cycle, tcL will disappear until next point of time to clean the tub.
PE LE FE AE E3 tE		• Please call your nearest LG Electronics service center for help.

SmartDiagnosis™

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

- If you manipulated other button or dial before pressing Tub Dry 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 **Tub Dry** button to activate smart diagnosis.

- Place the phone near the SmartDiagnosis™ display, and long press Tub Dry button until tak tatk tak sounds.

Note: Before pressing the "Tub Dry" 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 does not guarantee that Smart Diagnosis would accurately troubleshoot any given issue.

Terms of Warranty

What Is Not Covered:

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

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

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

Specification

Model	TSA13ND6
Wash capacity	13.0kg
Power supply	220V~50Hz
Rated input	600W
Water tab pressure	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Weight	45 kg
Size	590(W) × 606(D) × 990(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.

LG

Life's Good

LG
Life's Good

INDONESIAN

BUKU PETUNJUK

MESIN CUCI

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

TSA13ND6

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

MFL67568759
ver.072015.00

www.lg.com/id

Fitur Produk

Mesin cuci Turbo Drum DD tidak dapat bekerja dengan penutup terbuka. Jika penutup terbuka ketika proses mencuci, membilas & berputar, maka mesin cuci akan berhenti secara otomatis.

Silakan tutup pintu lembut. Menutup pintu secara agresif dapat menyebabkan kerusakan dan atau cedera.

Smart Drum menggunakan teknologi Direct Drive Motor

- Smart Drum dengan tipe drum mesin cuci yang lebih higienis dan pembersihan tabung yang dapat menjaga serat pakaian.

COTTON/NORMAL logic control

- **Sensor terpasang yang secara otomatis mendeteksi muatan cucian dan satu mikroprosesor yang mengoptimalkan kondisi pencucian seperti level air dan waktu pencucian yang ideal.**
- **Teknologi canggih terpasang dalam Sistem Kontrol Elektronik yang menjamin hasil pencucian terbaik.**

Mesin cuci DD terbaru dengan perawatan pakaian.

Putaran tabung yang berlawanan arah dapat menyeimbangkan tabung selama proses pencucian.

Putaran tabung yang berlawanan arah membantu menghilangkan sisa detergen pada pakaian.

Tabung berputar menciptakan pusaran air yang dapat mempercepat pelarutan detergen sehingga meningkatkan hasil pencucian dan mencegah kerusakan pada pakaian.

Putaran tabung yang berlawanan arah membantu mempercepat pelarutan detergen sehingga mempermudah proses pencucian.

Sistem Putaran Langsung Tidak Berisik

- Motor DC Tanpa Sikat tingkat lanjut memutar Tub secara langsung tanpa sabuk dan kopling, oleh karena itu mengurangi derau mesin cuci.
- Mesin cuci disetel ke tingkat kecepatan optimal sesuai dengan jenis kain yang dimasukkan.

SmartDiagnosis™

Smart Diagnosis™

- Teknologi yang meneruskan keganjilan ke pusat pelayanan ketika ada masalah dengan mesin cuci.
  Dengan menyediakan layanan dengan kepercayaan ke pada pengguna melalui analisa yang cepat dan akurat.

Daftar Isi

BACALAH BUKU MANUAL INI

Di dalamnya Anda akan menemukan banyak petunjuk cara menggunakan dan merawat mesin ini dengan semestinya. Hanya dengan perawatan yang preventif, dapat menghemat sejumlah besar waktu dan dana sepanjang usia mesin ini. Anda akan menemukan banyak jawaban untuk masalah umum di bagian Penanganan Masalah. Jika Anda mengkaji tabel Tips Penanganan Masalah terlebih dahulu, Anda mungkin tidak perlu memanggil petugas servis sama sekali.

Perkenalan	Informasi Keamanan	4
	Identifikasi Perlengkapan	7
	Informasi Fitur	8
Sebelum Mulai Mencuci	Persiapan sebelum Mencuci	9
	Fungsi Air, Laci Dispenser, Deterjen, Pemutih dan Pelembut	10
	Petunjuk Khusus untuk Membersihkan Noda	13
	Fungsi Tiap Tombol	14
Course Pencucian	Normal Wash	16
	Smart Rinse	16
	Eco Wash	16
	Quick Wash	16
	Delicates Wash	18
	School Care Wash	18
	Duvet Wash	18
	Pre Wash+Normal Wash	18
	Favorite Wash	20
	Soak Wash	21
	Intensive Rinse	22
Program Fitur Tambahan	Tub Clean	23
	Air Dry	24
	Opsi Pencucian	25
	Time Delay (RESERVATION) Wash	26
	Fitur Berguna Lainnya	27
Pemasangan	Pemasangan dan Perataar	28
	Memasang Pipa Suplai Air	29
	Memasang Pipa Pengurasan	32
Penanganan & Perawatan	Metode Grounding	33
	Pembersihan & Perawatan	34
	Pintu Keselamatan Kecil	36
Penanganan Masalah	Masalah Pencucian Umum	37
	Penanganan Masalah	38
	SmartDiagnosis™	39
Ketentuan Garansi	Ketentuan Garansi	40
Spesifikasi	Spesifikasi	41

Informasi Keamanan

Bacalah dengan seksama dan detil keseluruhan buklet ini karena mengandung informasi keselamatan yang penting yang akan melindungi penggunanya dari bahaya tak terduga dan mencegah potensi kerusakan pada mesin.

Buklet ini terbagi dalam 2 bagian: Warning dan Caution

Ini adalah tanda peringatan untuk aplikasi yang mungkin berbahaya.

Ini adalah tanda penjelasan 'Dilarang Keras' untuk aplikasi mesin.

Warning : Kegagalan dalam memenuhi instruksi sehubungan tanda ini dapat menyebabkan luka fisik mayor bahkan kematian.

Caution : Kegagalan dalam memenuhi instruksi sehubungan tanda ini dapat menyebabkan luka fisik minor atau kerusakan pada produk.

KEAMANAN PEMANAS AIR	**Warning** ● Dalam kondisi tertentu gas hidrogen bisa dihasilkan dari pemanas air yang tidak digunakan selama dua minggu atau lebih. Gas hidrogen dapat meledak dalam kondisi tersebut. Jika air PANAS tidak digunakan selama dua minggu atau lebih, cegah kemungkinan terjadinya kerusakan atau kecelakaan dengan menyalakan kran air panas dan membiarkannya mengalir selama beberapa menit. Lakukan hal ini sebelum menggunakan peralatan listrik apapun yang terkoneksi dengan sistem air PANAS. Prosedur sederhana ini akan membiarkan gas hidrogen yang terbentuk lepas keluar. Mengingat gas mudah terbakar, jangan merokok atau menggunakan api atau menyalakan peralatan selama proses ini.
PEMASANGAN YANG BAIK	**Caution** ● Pembukaan kemasan dasar tidak boleh terhalang oleh karpet, jika mesin cuci ini dipasang di atas lantai berkarpet. ● Pasang atau simpan di tempat di mana mesin tidak akan terekspos suhu di bawah titik beku atau udara terbuka. **Jika mesin terekspos kondisi di atas, maka kejutan listrik, kebakaran, kerusakan atau perubahan bentuk bisa terjadi.** ● Mesin ini harus terhubung ke terminal (grounded) sesuai dengan kode dan ordinansi pemerintah setempat. Ikuti detilnya di bagian Instruksi Pemasangan. **Jika mesin tidak ter-grounded dengan baik, maka kerusakan dan kebocoran listrik bisa terjadi, yang dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik.** ● Harus diposisikan sedemikian rupa sehingga terakses ke colokan listrik. **Jika colokan listrik ditempatkan antara dinding dan mesin, bisa menyebabkan kerusakan, kemungkinan terjadinya kebakaran atau kejutan listrik.** ● Pastikan colokan listrik terpasang sempurna ke stop kontak. **Kegagalan karena faktor di atas dapat menyebabkan kejutan listrik dan kebakaran akibat panas berlebihan (overheating).**

Informasi Keamanan

AREA PENCUCIAN ANDA

Warning

- Pastikan area di bawah dan sekitar mesin bebas dari bahan yang mudah terbakar seperti surai benang, kertas, kain perca, bahan kimia, dan lain sebagainya. **Mengoperasikan mesin dengan adanya bahan-bahan tersebut di sekitar mesin dapat memicu ledakan atau kebakaran.**
- Supervisi jarak dekat diperlukan jika mesin ini digunakan oleh atau di sekitar anak-anak. Jangan biarkan anak-anak bermain di atas, dengan, atau di dalam mesin ini atau mesin lainnya. **Ada potensi bahaya di mana anak-anak bisa tenggelam di dalam tabung mesin cuci.**

Jangan menyentuh colokan listrik dengan tangan yang basah.
Dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik.

Jangan menaruh tangan, kaki Anda atau apapun di bawah mesin cuci selama mesin beroperasi.
Ada mekanisme rotasi di bawah mesin, jadi Anda bisa terluka.

SAAT MENGGUNAKAN MESIN

Caution

- Gunakan mesin ini hanya untuk tujuan semestinya seperti yang terdeskripsi di Buku Manual ini.
- Proses pencucian dapat mengurangi bahan pelambat api pada kain. Guna menghindari efek tersebut, ikuti instruksi pencucian dan perawatan bahan pakaian di labelnya dengan seksama.
- Guna meminimalir kemungkinan terjadinya kejutan listrik, cabut colokan listrik dari stop kontak atau putuskan sambungan listrik mesin cuci dari panel distribusi listrik peralatan rumah dengan memindahkan sekring atau mematikan saklar sebelum melakukan tindakan perawatan atau pembersihan.

CATATAN : Menekan tombol POWER untuk mematikan mesin TIDAK memutuskan koneksi mesin dari sumber listrik.

- Pastikan saluran pembuangan air (drainase) berfungsi dengan baik.
  Jika air tidak terkuras dengan baik, lantai Anda bisa tergenang. Lantai yang tergenang dapat menyebabkan kebocoran listrik yang selanjutnya dapat berakibat pada terjadinya kejutan listrik atau kebakaran.
- Jikalau, saat proses perputaran penutup mesin dibuka dan tidak menghentikan kerja tabung dalam waktu sekitar 15 detik, segera matikan mesin.
  Panggil jasa servis. Mesin yang tetap berputar dengan pintu terbuka dapat mengakibatkan kecelakaan.

Jangan menggapai ke dalam mesin saat mesin masih bekerja.
Tunggu hingga mesin benar-benar berhenti sebelum membuka penutupnya.
Putaran lambat pun dapat menyebabkan kecelakaan.

Jangan mencoba untuk menjalankan mesin jika rusak, malfungsi, dibongkar sebagian atau hilang atau rusak beberapa bagian, termasuk kerusakan pada kabel atau colokan listrik. **Mengoperasikan mesin dengan colokan listrik yang rusak dapat menyebabkan terjadinya kejutan listrik.**

Jangan menggunakan air panas di atas suhu 50ºC.
Penggunaan air yang sangat panas dapat merusak bahan pakaian atau kebocoran air.

Informasi Keamanan

SAAT MENGGUNAKAN MESIN

Warning

Jangan menggunakan colokan dan perlengkapan kabel listrik yang melebihi kapasitas normalnya.
Melebihi batas dapat mengakibatkan kejutan listrik, kebakaran, kerusakan, dan atau perubahan bentuk.

Jangan mencampur bahan pemutih khlorin dengan ammonia atau cairan asam seperti cuka dan atau penghilang karat.
Mencampur bahan kimia yang berbeda dapat menghasilkan gas beracun yang dapat menyebabkan kematian.

Jangan mencuci atau mengeringkan bahan yang telah dibersihkan, dicuci, dibilas, atau terpercik bahan yang mudah terbakar atau meledak (seperti lilin, minyak, cat, bensin, bahan khusus dry-cleaning, minyak tanah, dsb). Jangan menambahkan bahan-bahan tersebut ke air cucian. Jangan menggunakan atau menempatkan bahan-bahan tersebut di sekitar mesin cuci atau pengering selama beroperasi.
Bisa menimbulkan percikan api atau ledakan.

SAAT MESIN TIDAK DIGUNAKAN

Caution

- Matikan kran air untuk melepaskan tekanan pada pipa dan klep serta meminimalis kebocoran jika terjadi patah atau pecah. Periksa kondisi pipa air yang perlu diganti setelah 5 tahun.
- Jika suhu udara tinggi dan suhu air rendah, kondensasi dapat terjadi dan membasahi lantai.
- Singkirkan kotoran dan debu pada kontak colokan listrik.
- **Menggunakan colokan listrik yang tidak bersih dapat menyebabkan kebakaran.**
- Sebelum membuang mesin cuci atau memindahkannya dari tempat servis, singkirkan penutupnya guna mencegah anak-anak bersembunyi di dalam mesin.
- **Anak-anak bisa terperangkap dan mati lemas jika penutupnya dibiarkan utuh.**

Jangan mencoba untuk memperbaiki atau mengganti bagian apapun dari mesin kecuali direkomendasikan secara khusus dalam Buku Manual ini atau instruksi reparasi terbitan lain yang Anda mengerti dan Anda memiliki keterampilan untuk melakukannya.
Mengoperasikan mesin dengan peralatan pengganti yang tidak sesuai dapat menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.

Jangan membuka paksa dengan peralatan lain.
Dapat memicu terjadinya kejutan listrik, kebakaran, kerusakan, perubahan bentuk.

Jangan menghentak/merenggut paksa colokan listrik dalam upaya memutuskan hubungan ke sumber listrik.
Pegang colokan listrik dengan mantap saat Anda ingin mencabutnya.
Kegagalan mengikuti instruksi ini dapat menyebabkan kejutan listrik atau kebakaran akibat terjadinya korsleting.

Saat membersihkan mesin cuci, jangan membasahi langsung setiap bagian dari mesin.
Dapat menyebabkan korsleting dan kejutan listrik.

Identifikasi Perlengkapan

Bodi Mesin

* Gambar mungkin berbeda tergantung modelnya.

PINTU KESELAMATAN KECIL

KACA YANG DIPERKUAT

KOTAK DETERJEN BUBUK DAN CAIR ( )

LACI UNTUK CAIRAN PEMUTIH( )

FITUR PILIHAN

TABUNG CUCI

TOMBOL START/PAUSE
Untuk memulai atau menghentikan mesin sementara waktu.

KAKI YANG DAPAT DIATUR KETINGGIANNYA
Gunakan ketinggian yang seimbang untuk pengoperasian mesin cuci

* PIPA SUPLAI AIR
Pastikan tidak terjadi kebocoran.

* COLOKAN LISTRIK
Jika kabel listrik rusak, harus digantikan dengan produksi yang sama atau dari agen servis resmi atau petugas yang memiliki kualifikasi serupa untuk menghindari bahaya.

* PIPA PENGURASAN
untuk model pompa
Periksa apakah pipa pengurasan dalam posisi tergantung sebelum mengoperasikan mesin.

TUTUP PENYEMPROT JET

SAKELAR PINTU

* PIPA PENGURASAN
untuk model nonpompa.

RANGKA DASAR

Aksesoris

Water supply hoses

or

1 Each for COLD and HOT water

Drain hose

or

Anti-rat cover (option)

Fixing screw for Anti-rat cover

CATATAN

"*" Peralatan di atas dapat berbeda tergantung model mesin.

Informasi Fitur

Mesin ini menyediakan berbagai variasi metode pencucian yang disesuaikan dengan berbagai variasi kondisi dan jenis cucian.

Jenis cucian yang berbeda

Normal Wash

Gunakan program ini untuk cucian sehari-hari seperti seprai, handuk, T-shirt. *(lihat halaman 16)*

Smart Rinse

Gunakan program ini untuk hasil yang lebih baik. *(lihat halaman 16)*

Eco Wash

Menghemat air dan deterjen untuk pakaian seberat kurang dari 7 kg yang tidak terlalu kotor. *(lihat halaman 16)*

Delicates Wash

Bahan wol (pakaian dalam, wol, dsb) yang mudah rusak bila dicuci. *(lihat halaman 18)*
Bahan wol yang bisa masuk ke mesin cuci telah dimodifikasi khusus untuk mencegah efek terurainya benang wol bila dibersihkan dengan mesin cuci. Kebanyakan bahan rajut tidak terbuat dari wol yang bisa masuk ke mesin cuci dan kami menganjurkan Anda untuk mencucinya dengan tangan.

- Sebelum mencuci bahan wol Anda, periksalah label perawatan untuk instruksi pencucian.
- Saat mencuci bahan wol, gunakan deterjen lembut yang direkomendasikan untuk bahan wol.
- Bahan wol yang telah dicuci dengan tangan bisa diputar di mesin cuci untuk mengurangi waktu pengeringannya.
- Guna mengeringkan bahan wol, hamparkan di atas handuk dan tepuk-tepuk hingga ke bentuk semula. Jangan mengeringkan bahan wol langsung di bawah sinar matahari. (Efek panas dan pemutaran saat pengeringan dalam mesin dapat menyebabkan penciutan atau terurainya benang pada bahan wol)

Beberapa produk wol jenis dasar dan kulit domba dapat masuk ke mesin cuci tapi bisa menyebabkan penyumbatan pada pompa. (Pastikan seluruh bahan cocok untuk mesin cuci dan bukan hanya bahan luar/pelengkap saja).
Anda bisa saja mencuci dengan tangan bahan-bahan tersebut dan menaruhnya ke mesin cuci untuk diputar kering.

School Care Wash

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

Duvet Wash

Digunakan untuk selimut dengan tanda (cuci dengan tangan). *(lihat halaman 18)*

Pre Wash+Normal Wash

Mencuci dengan siklus Pre Wash+Normal langsung mengatasi noda tanpa pencucian tangan.
i.e. Diperlukan untuk pakaian yang mungkin akan berbau apabila tidak segera dicuci. *(lihat halaman 18)*

Favorite Wash

Pengaturan ini memungkinkan Anda merekam fitur FAVORITE Wash ini ke dalam memori siklus normal. *(lihat halaman 20)*

Pencucian berdasarkan kondisi cucian

Quick Wash

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

Soak Wash

Soak Wash dapat dipilih untuk mencuci pakaian yang sangat kotor, dengan direndam terlebih dulu di air selama beberapa saat untuk menyingkirkan kotoran dan debu yang melekat. *(lihat halaman 21)*

Intensive Rinse

Gunakan Intensive Rinse untuk menghilangkan deterjen dengan lebih efektif. *(lihat halaman 22)*

Metode pencucian lainnya

Tub Clean

Gunakan program ini untuk membersihkan bagian dalam mesin cuci terutama area tabung dalam dan area tabung luar. *(lihat halaman 23)*

Time Delay (RESERVATION) Wash

Time Delay (RESERVATION) Wash digunakan untuk menunda waktu penuntasan operasional mesin.
Angka waktu penundaan dapat diatur oleh pengguna sesuai urutan. *(lihat halaman 26)*

OPTION Wash

Digunakan jika pengguna hanya membutuhkan fitur Spin, Rinse/Spin, Rinse, Wash/Rinse, Wash, Wash/Rinse/Spin, Soak/Wash/Rinse/Spin.
(lihat halaman 25)

Persiapan Sebelum Mencuci

Label Perawatan

∗ Lihat label perawatan di pakaian Anda. Menginformasikan bahan kainnya dan bagaimana cara mencucinya.
Pilah pakaian menjadi kelompok yang bisa dicuci dengan siklus cucian, suhu air, dan kecepatan putaran yang sama.

Pemisahan

Guna mendapatkan hasil terbaik, bahan kain berbeda membutuhkan metode pencucian yang berbeda pula.

- **SOIL** (Heavy, Normal, Light) Pisahkan pakaian menurut jenis dan tingkat kotornya
- **COLOR** (Whites, Lights, Darks) Pisahkan pakaian putih dengan pakaian berwarna.
- **LINT** (Lint producers, Collectors) Pisahkan bahan produksi dengan bahan koleksi.

Bahan produksi Kain handuk, chenille, handuk, kain popok
Bahan koleksi Sintetis, kolduroy, pres permanen, kaus kaki

Pemeriksaan sebelum Memasukkan Cucian

- **Periksa semua saku untuk memastikan kosong.** Benda-benda seperti kancing, jepit rambut, korek api, pulpen, koin, dan kunci dapat merusak mesin maupun pakaian Anda.
- **Jahitlah bahan yang robek atau kancing yang lepas.** Robekan atau lubang dapat membesar selama pencucian.
- Singkirkan ikat pinggang, kawat bra, dsb untuk mencegah kerusakan pada mesin dan pakaian Anda.
- **Tangani terlebih dahulu kotoran dan noda yang ada.**
- Pastikan bahan pakaiannya bisa dicuci di dalam air.
- Simak petunjuk pencucian.
- Singkirkan tisu dari dalam saku.

⚠ Caution

Jangan mencuci atau mengeringkan pakaian tahan-air meskipun petunjuk pada pakaian memperbolehkan penggunaan mesin cuci. Kelalaian dalam mengikuti perintah di atas dapt mengakibatkan kerusakan pada cucian, mesin cuci dan/atau kerusakan pada properti yang diakibatkan getaran yang tidak normal dari mesin cuci.
- Contoh dari perlengkapan tahan-air adalah lapisan matras, jas hujan, tenda, perlengkapan ski dan perlengkapan serupa lainnya.

Penanganan noda dan kotoran

- Gunakan siklus 'PreWash+Normal' untuk pakaian yang sangat kotor.
  Untuk pakaian berat yang kotor, mungkin diperlukan perawatan terlebih dahulu sebelum siklus dimulai.
- Tangani kerah dan lengan kemeja dengan produk pra-cuci atau deterjen cair terlebih dahulu sebelum menaruhnya ke dalam mesin cuci.
- Sebelum melakukan pencucian, tangani noda khusus dengan sabun batang, deterjen cair atau campuran air dan deterjen.
- Gunakan bahan penghilang kotoran dan noda sebelum melakukan pencucian.
- Tangani segera noda SESEGERA MUNGKIN. Semakin lama noda dibiarkan, semakin sulit untuk dihilangkan.
  (Untuk lebih detil, lihat halaman 13)

Pemuatan cucian

Jangan mencuci bahan pakaian yang mengandung materi mudah terbakar (lilin, cairan pembersih, dsb).

Ukuran muatan
LEVEL AIR harus menutupi seluruh pakaian. Sesuaikan dengan ukuran muatan secara berurutan. Masukkan cucian tidak lebih dari barisan lubang teratas pada tabung cuci. Untuk menambah sesuatu setelah pencucian dimulai, tekan tombol Start dan tuangkan bahan tambahan. Tutup penutup mesin dan tekan tombol Start untuk memulai kembali kerja mesin.

⚠ Warning
Jangan menempatkan bahan yang terendam bensin atau cairan mudah terbakar lainnya ke dalam mesin cuci.
Tidak ada mesin cuci yang bisa menghilangkan minyak dengan sempurna.
Jangan mengeringkan apapun yang mengandung jenis minyak apapun (termasuk minyak goreng).
Hal-hal di atas dapat menyebabkan kematian, ledakan, atau kebakaran.

Pakaian ringan dan ukuran besar
Bahan dari bulu hewan dan wol termasuk ringan, besar dan mudah mengapung. Gunakan jaring nilon dan cuci dengan jumlah air sedikit. Jika cucian mengapung selama siklus pencucian, pakaian bisa rusak. Gunakan deterjen pelarut untuk mencegah deterjen bergumpal.

Cucian ukuran panjang
Gunakan jaring nilon untuk pakaian panjang dan halus. Untuk cucian dengan tali atau bahan yang panjang, jaring akan mencegah kekusutan selama pencucian. Kancingkan risleting, kaitan, dan tali untuk memastikan mereka tidak mengait pakaian lain.

※ Jaring nilon tidak disediakan oleh LG.

Fungsi Air, Laci Dispenser, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Penggunaan Air

Jumlah LEVEL Air

- Mesin ini secara otomatis mendeteksi jumlah cucian lalu mengatur LEVEL AIR dan jumlah deterjen yang sesuai.
- Ketika Anda memilih program pencucian, LEVEL AIR dan jumlah deterjen (yang digunakan) akan ditampilkan di panel kontrol.
- Tabel berikut menunjukkan jumlah air.
- Ketika LEVEL AIR terdeteksi secara otomatis, kemungkinan ada perbedaan pada kuantitas cucian meskipun LEVEL AIR yang sama terindikasi pada panel kontrol.

CATATAN

(Jumlah air minimum)

Tergantung muatan cucian dan model mesin cuci. Atau secara manual Anda dapat langsung menuang jumlah air tertentu ke dalam tabung mencapai ketinggian tertentu. Dikarenakan level air yang mencapai tingkat tertentu terdeteksi oleh mesin cuci itu sendiri, maka mesin akan otomatis bekerja. Dengan kata lain, perlu menuang air hingga ke poin tertentu saat mesin mulai beroperasi.

Suhu Air

- Mesin ini secara otomatis mengatur suhu yang sesuai menurut program pencucian.
- Suhu air mempengaruhi efektivitas seluruh bahan tambahan cucian dan demikian juga hasil cucian. Kami menganjurkan suhu sebagai berikut:
  - HOT 49~60°C...(120~140°F) Pakaian putih, popok, pakaian dalam, pakaian sangat kotor, bahan berwarna.
  - WARM 29~40°C...(85~105°F) Bahan pakaian pada umumnya.
  - COLD* 18~24°C...(65~75°F) Hanya untuk pakaian berwarna cerah dengan kekotoran ringan.
- Saat mencuci dengan air DINGIN, langkah berikut ini mungkin diperlukan:
  - Sesuaikan jumlah deterjen dan larutkan terlebih dahulu deterjen dengan air hangat
  - Tangani terlebih dahulu noda dan kotoran
  - Rendam terlebih dahulu pakaian yang sangat kotor
  - Gunakan pemutih secukupnya

* Suhu di bawah 18°C...(65°F) tidak akan mengaktifkan bahan tambahan cucian dan dapat menyebabkan benang terurai, residu kotoran, pencucian yang tidak maksimal, dsb.
Sebagai tambahan, deterjen pabrik dan label perawatan menetapkan air DINGIN bersuhu 26~29°C...(80~85°F).
Jika suhu air dalam tabung cuci terlalu dingin bagi tangan Anda, deterjen akan tidak aktif dan tidak efektif membersihkan.

CATATAN

Jika ada besi dalam air maka pakaian dapat menjadi kuning seluruhnya atau bernoda coklat atau oranye dalam bentuk titik-titik atau garis-garis. Besi tidak selalu terlihat. Pemasangan pelembut air atau saringan besi mungkin diperlukan untuk kasus berat.

Penggunaan Laci Dispenser

Laci dispenser terdiri dari 2 bagian:
- Cairan Pelembut Pakaian.
- Cairan atau Bubuk Minim-Busa, Deterjen Efisiensi-Tinggi

Dispenser otomatis menyimpan bahan tambahan untuk jangka waktu semestinya dalam siklus pencucian.

1. Buka perlahan laci dispenser dengan menariknya hingga terhenti.
2. Setelah menuangkan produk tambahan tersebut, tutup kembali laci dispenser dengan perlahan. Menutup laci terlalu cepat dapat mempercepat proses penambahan bahan tersebut.

- Hindari pengisian bahan yang terlalu penuh atau berantakan. Hal ini dapat mempercepat proses penambahan bahan tersebut.

Pada akhir siklus, Anda dapat melihat aliran air di dispenser. Ini adalah proses normal pengoperasian mesin.

CATATAN: Jangan menuang bahan pemutih ke laci dispenser.

Penggunaan Deterjen

Deterjen

Ikuti petunjuk di kemasan deterjen. Pemakaian deterjen yang terlalu sedikit adalah penyebab umum dalam masalah pencucian. Gunakan deterjen lebih banyak jika kualitas airnya keras, muatan cucian yang banyak, berminyak atau kotor atau suhu air rendah.

Memilih deterjen yang tepat

Kami merekomendasikan untuk menggunakan deterjen domestik (bubuk, cair atau konsentrat). Sabun batangan atau sabun butiran tidak boleh digunakan untuk mesin cuci Anda. Saat mencuci bahan wol, ingatlah untuk menggunakan deterjen yang sesuai untuk bahan wol.

Penggunaan Deterjen

Berapa banyak deterjen

Jumlah yang tepat untuk deterjen bervariasi tergantung jumlah kotoran pada pakaian (jins dan pakaian kerja mungkin membutuhkan lebih banyak deterjen, sementara handuk mandi lebih sedikit). Untuk deterjen cair dan konsentrat, ikuti rekomendasi dari produsen deterjen.
Catatan: Untuk memastikan bahwa Anda memasukkan jumlah deterjen yang tepat, angkat penutup mesin saat proses pencucian setengah jalan. Harusnya ada lapisan busa tipis di atas permukaan air. Busa yang banyak memang terlihat baik, tapi tidak berkontribusi pada pembersihan pakaian. Tidak ada busa berarti deterjennya tidak cukup; kotoran dan suraian benang dapat terbentuk pada pakaian atau mesin cuci.
Jika penggunaan deterjen berlebihan, pembilasan tidak akan bersih dan efisien. Lagipula, dapat menyebabkan polusi lingkungan, jadi gunakan deterjen dengan semestinya.

Penambahan deterjen

Tambahkan deterjen sesuai takaran ke kotak deterjen di laci dispenser.

Deterjen akan tersapu melewati dispenser di awal fase pencucian.
Penggunaan deterjen perlu disesuaikan dengan suhu air, jenis air, ukuran dan tingkat kekotoran cucian. Hindari penggunaan deterjen berlebih pada mesin cuci Anda, karena dapat menyebabkan busa berlebih dan residu deterjen yang tertinggal di pakaian.

Catatan : Menggunakan deterjen cair
Campurkan deterjen cair dengan air, kemudian masukkan secara langsung ke dalam tabung, bukan di kotak deterjen, lalu, mulai pencucian seketika itu juga. Jangan gunakan Fungsi Program "Time Delay".

Perhatian

Jika anda menggunakan deterjen cair tanpa dicampur dengan air atau memulai pencucian seketika sesudah memasukkan deterjen ke tabung, pakaian dapat rusak akibat reaksi kimia atau luntur akibat efek deterjen cair.

Fungsi Air, Laci Dispenser, Deterjen, Pemutih dan Pelembut

Penggunaan Cairan Pemutih

- Periksa label perawatan pada pakaian yang berisikan instruksi khusus dan pisahkan pakaian yang akan diputihkan.
- Campurkan cairan khlorin pemutih dengan air.
- Takar jumlah cairan pemutih sesuai yang dianjurkan dengan seksama mengikuti intruksi pada kemasannya.
- Sebelum memulai pencucian, tuang cairan pemutih sesuai takaran langsung ke dispenser pemutih. Hindari adanya percikan atau kepenuhan. Pemutih bubuk harus dicampur rata dengan air lebih dulu sebelum dituangkan ke dispenser.

CATATAN

- Jangan menuang cairan pemutih yang belum dicampur air langsung ke pakaian atau ke keranjang cucian. Hal ini dapat menyebabkan perubahan warna atau rusaknya pakaian.
- Jangan menuang pemutih bubuk ke dalam dispenser pemutih.

Penggunaan Pelembut

Bila mau, tuang pelembut pakaian sesuai takaran yang dianjurkan ke kotak sebelah kanan.
Gunakan hanya pelembut pakaian dalam bentuk cair.
Campurkan dengan air hingga garis maksimum.

- Jangan melebihi garis maksimum.

Pengisian yang melebihi batas dapat menyebabkan larutnya cairan pelembut lebih awal yang dapat menodai pakaian.

CATATAN: Jangan menuang cairan pelembut langsung ke cucian. Hal ini dapat menodai pakaian.

Perhatian

- Jangan dicampur dengan deterjen atau pemutih.
- Jangan menuang cairan pelembut langsung ke pakaian. Hal ini dapat meninggalkan noda.
- Jangan menghentikan mesin cuci selama putaran pertama untuk mengambil waktu melarutkan cairan pelembut.
- Pilihan dalam program pencucian tidak didesain untuk digunakan dengan dispenser cairan pelembut.

Scrud (Lapisan Lilin)

Scrud adalah istilah untuk lapisan lilin yang dapat terbentuk dalam mesin cuci ketika cairan pelembut kontak dengan deterjen. Lapisan ini bukan akibat kesalahan/kegagalan mesin cuci.

Jika scrud dibiarkan terbentuk dalam mesin, dapat mengakibatkan timbulnya noda di pakaian Anda atau bau tidak sedap pada mesin.

Jika Anda ingin menggunakan cairan pelembut, maka kami rekomendasikan:

- Menggunakan cairan pelembut dengan hemat.
- Saat diisi ke dispenser, jangan sampai terpercik atau kepenuhan.
- Bersihkan dispenser begitu siklus pencucian berakhir.
- Bersihkan mesin cuci dengan teratur. (lihat halaman 23 atau 34)
- Air dingin meningkatkan resiko terbentuknya lapisan lilin. Kami anjurkan pemakaian air HANGAT atau PANAS secara teratur, misalnya setiap 5 kali pencucian sekurangnya 1 kali menggunakan air hangat.
- Cairan pelembut yang tingkat kekentalannya kurang, juga lebih kurang meninggalkan residu dan dalam pembentukan lapisan lilin.

Petunjuk Khusus untuk Membersihkan Noda

⚠ WARNING

- Jangan menggunakan atau mencampur cairan pemutih khlorin dengan bahan kimia rumah tangga lainnya seperti pembersih toilet, penghilang karat, cairan asam atau produk yang mengandung ammonia. Campuran tersebut dapat menghasilkan uap berbahaya yang dapat menyebabkan luka serius atau kematian.
- Guna mengurangi resiko kebakaran atau kecelakaan serius pada manusia atau properti, ikuti peringatan dasar berikut ini:
  - Baca dan ikuti semua instruksi pada produk penghilang noda.
  - Pastikan produk penghilang noda tetap di wadah penyimpan berlabel asli dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.
  - Cuci bersih semua perkakas yang digunakan.
  - Jangan mencampur produk penghilang noda, khususnya ammonia dan pemutih khlorin. Uap berbahaya bisa terbentuk.
  - Jangan pernah mencuci barang yang sebelumnya telah dibersihkan, dicuci, direndam, atau terpercik bensin, bahan khusus dry-cleaning, atau bahan yang mudah terpercik api atau meledak karena bahan-bahan tersebut memproduksi uap yang bisa menimbulkan percikan atau ledakan.
  - Jangan pernah menggunakan bahan yang mudah terbakar seperti bensin, di dalam rumah. Asap dapat terbentuk saat kontak dengan api atau percikan bunga api.

Sukses menyingkirkan noda:

- Hilangkan noda segera.
- Gunakan siklus 'PreWash+Normal' untuk pakaian yang sangat kotor.
  Untuk pakaian berat yang kotor, mungkin diperlukan perawatan terlebih dahulu sebelum siklus dimulai.
- Tentukan jenis noda, lalu ikuti rekomendasi perawatan untuk menyingkirkan noda pada tabel di bawah.
- Untuk penanganan noda, gunakan produk pra-cuci, deterjen cair atau pasta yang terbuat dari deterjen butiran dan air.
- Gunakan air DINGIN pada noda asing karena air PANAS dapat menguatkan noda.
- Periksa instruksi pada label perawatan pakaian untuk mengetahui penanganan yang justru harus dihindari pada jenis bahan pakaian tertentu.
- Lakukan tes pemudaran warna dengan mencoba produk penghilang noda ke bagian dalam keliman pakaian.
- Bilas dan cuci pakaian setelah noda dihilangkan.

Ikutilah label instruksi perawatan pakaian.

	Menghilangkan Noda
NODA	PENANGANAN
Selotip, permen karet, getah lengket	Tempelkan es batu. Kerik getah yang menempel. Hadapkan bagian noda ke kertas tisu. Basahi dengan produk penghilang noda pra-cuci atau cairan khusus dry-cleaning yang tidak mudah terbakar.
Susu formula bayi, makanan sehari-hari, telur	Gunakan produk penghilang noda yang mengandung enzym untuk penanganan awal atau rendam pakaian bernoda.
Minuman (kopi, teh, soda, jus, alkohol)	Gunakan produk penghilang noda pra-cuci. Bersihkan dengan air DINGIN dan pemutih yang aman untuk pakaian.
Darah	Bilas dengan air DINGIN. Gosok dengan sabun batangan. Atau rendam dengan produk penghilang noda yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih yang aman untuk pakaian.
Liiin, krayon	Kerik liiin yang menempel. Selipkan kertas tisu menghadap noda tersebut. Tekan dengan setrika hangat hingga liiin meleleh dan terserap tisu. Ganti kertas tisu sesering mungkin. Tangani noda yang tersisa dengan produk penghilang noda pra-cuci atau cairan khusus dry-cleaning yang tidak mudah terbakar. Cuci dengan tangan untuk menyingkirkan bahan pelarut. Cuci menggunakan pemutih yang aman untuk pakaian.
Coklat	Tangani segera atau rendam di air HANGAT dengan produk penghilang noda yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih yang aman untuk pakaian.
Noda pada kerah atau lipatan, kosmetik	Tangani segera dengan penghilang noda pra-cuci atau gosok dengan sabun batangan.
Noda luntur pada pakaian putih	Gunakan penghilang warna. Cuci dengan pemutih yang aman untuk pakaian.
Rumput semak	Tangani segera atau rendam di air HANGAT dengan produk penghilang noda yang mengandung enzym. Cuci dengan pemutih yang aman untuk pakaian.
Pelumas, minyak, ter (mentega, lemak, bumbu salad, minyak sayur, oli mobil, oli motor)	Kerik dari bahan pakaian. Tangani segera. Cuci dengan air paling panas yang aman untuk pakaian. Untuk noda berat dan ter, tambahkan cairan khusus dry-cleaning yang tidak mudah terbakar di balikan noda. Taruh dan ganti sesering mungkin alas di bawah bagian bernoda tersebut. Bilas bersih. Cuci kembali dengan air paling panas yang aman untuk pakaian.
Tinta	Beberapa tinta mungkin mustahil untuk dihilangkan. Pencucian justru memperkuat noda tinta. Gunakan penghilang noda pra-cuci, alkohol atau cairan khusus dry-cleaning yang tidak mudah terbakar.
Jamur, noda hangus	Cuci dengan pemutih khlorin yang aman untuk pakaian. Atau rendam dengan pemutih beroksigen dan air PANAS sebelum dicuci. Bahan pakaian yang terkena jamur parah mungkin akan rusak permanen.
Lumpur	Sikat lumpur yang mengering. Tangani segera atau rendam dengan produk penghilang noda yang mengandung enzym.
Mustard, saus tomat	Tangani segera dengan penghilang noda pra-cuci. Cuci dengan pemutih yang aman untuk pakaian.
Pewarna kuku	Mungkin mustahil untuk dihilangkan. Letakkan kertas tisu menghadap noda. Sapukan cairan penghilang cat kuku dari balik kain yang bernoda. Ulangi terus, ganti kertas tisu sesering mungkin. Jangan gunakan di atas bahan asetat.
Cat, pelitur	Bila BAHAN DASARnya AIR: Bilas dengan air DINGIN saat noda masih basah. Cuci. Begitu cat mengering, noda tidak bisa dihilangkan. Bila BAHAN DASARnya MINYAK DAN PELITUR: Gunakan pelarut yang direkomendasikan di label kaleng. Bilas dengan bersih sebelum dicuci.
Karat, perubahan warna coklat atau kuning	Untuk noda bintik, gunakan penghilang karat yang aman untuk pakaian. Untuk perubahan warna pada seluruh pakaian, gunakan deterjen phosphat dan pemutih nonkhlorin. Jangan gunakan pemutih khlorin karena dapat menambah perubahan warna.
Semir sepatu	CAIR: Tangani segera dengan deterjen butiran yang dicampur air sehingga berbentuk pasta. PASTA: Kerik noda dari pakaian. Tangani segera dengan penghilang noda pra-cuci atau cairan khusus dry-cleaning yang tidak mudah terbakar. Oleskan deterjen pada area yang telah dibasahi, cuci menggunakan pemutih yang aman untuk pakaian.

Fungsi TiapTombol

Tampilkan perkembangan mencuci

- Perkembangan mencuci ditunjukkan di sini.
- Proses yang perlu diselesaikan akan memiliki lampu yang menyala. Proses yang sedang berlangsung akan berkedip dan proses yang sudah selesai akan memiliki lampu yang redup.

Tampilkan sisa waktu, waktu reservasi, dan alarm jika ada masalah

- Selama pengoperasian, ini menandakan waktunya menyelesaikan mencuci. contoh) 1:09 menandakan sisa waktu mencuci, membilas, mengeringkan selama pengoperasian/waktu jeda.
- Jika ada masalah, lampu akan berkedip dengan bunyi bel listrik dan memberitahu sumber masalahnya. Mesin akan bekerja dengan normal setelah masalah dipecahkan.

Time Delay (RESERVATION) Button (Tombol Tunda Waktu - RESERVASI)

- Gunakan untuk reservasi mencuci.
- Untuk membatalkan, matikan daya.

Tombol Water wave (Gelombang air)

- Untuk mengontrol gelombang air.
- Ditetapkan di awal pada "medium" namun tidak akan ditunjukkan. Untuk mengontrol kekuatan gelombang menjadi Kuat, tekan Strong wave. (semua kursus kecuali Delicates, Silent and Tub Clean dapat menyetel kekuatan gelombang.)

Tombol Buzzer

- Dengan menekan tombol ini, Anda dapat mengubah OFF ▶ ON.

Tombol Tub Dry (Pengeringan Tabung)

- Gunakan tombol ini jika Anda ingin mengeringkan tabung setelah mencuci.

Tombol Water Level/Ketinggian Air (menampilkan banyaknya deterjen)

- Digunakan untuk meneyetel Ketinggian Air.
- Dapat diubah selama pengoperasian.
- Tambahkan deterjen sebanyak yang ditunjukkan di sebelah Ketinggian Air.
- Deterjen adalah berdasarkan deterjen yang kental.

CATATAN

* Standar yang terdeteksi sensor akan mengubah perhitungan disetel dalam standar normal. Perhitungan standar mungkin tidak sama dengan kebiasaan mencuci pengguna tertentu. Jadi, bukan masalah bahwa pengguna menggunakannya sesuai dengan kebiasaan mencucinya.

Air dry (Keringkan dengan Udara)

- Untuk mempercepat waktu pengeringan.
- Pengeringan dengan udara adalah proses berdiri sendiri.
- Tekan selama 3 detik untuk memilih, tekan tombol power/daya untuk membatalkan pilihan.

(lihat halaman 24)

Tombol STAART/PAUSE (Mulai/Jeda)

- Digunakan untuk memulai atau memberi jeda proses mencuci.
- Setelah 4 menit dalam status jeda, proses mencuci akan dimatikan secara otomatis.

Layar Fungsi SmartDiagnosis™

- Menandai tempat meletakkan telepon yng menerima sinyal jika terjadi masalah.

(lihat halaman 39)

Tombol POWER (daya)

- Digunakan untuk menghidupkan dan mematikan daya.
- Tekan sekali lagi dan daya akan berubah menjadi hidup atau mati.
- Daya akan mati secara otomatis sekitar 10 detik setelah selesai mencuci.

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

- Untuk mengganti waktu mencuci pakaian, banyaknya pembilasan, kekuatan mengeringkan.
- Gunakan pembilasan aman untuk menghilangkan deterjen secara lebih efektif.
- Tekan tombol START/PAUSE untuk menunjukkan sisa waktu.

Fungsi Child Lock

- Digunakan untuk mencegah kecelakaan karena anak kecil yang mengoperasian mesin.
- Tekan tombol 'Rinse' selama 3 detik untuk memilih atau membatalkan pilihan.

(lihat halaman 27)

Tombol Course (Siklus)

- Untuk memilih siklus pencucian.
- Pilih siklus berdasarkan pakaian dan tingkat kekotoran.

* Panel kontrol mungkin berbeda-beda tergantung pada modelnya.

Course Pencucian

Course Pencucian	POWER	Memasuk-kan Cucian	Course	Penambahan Deterjen
Normal Digunakan untuk muatan cucian normal, mode ini secara otomatis memilih kondisi paling sesuai dan menuntaskan urutan langkah dalam sekali operasi. Sensor terpasang mendeteksi ukuran muatan cucian dan tenaga pencucian ideal serta waktu pencucian, pembilasan, dan putaran pengeringan, yang diatur secara berurutan.	1	2		3 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai seperti yang diindikasikan LEVEL AIR menyambung ke DETERJEN AIR. Atau ikuti instruksi dari produsen deterjen.
Smart Rinse Gunakan Course ini untuk meningkatkan performa pembilasan. Hal ini termasuk pakaian dalam dan pakaian bayi. Jika ada yang memiliki kulit sensitif atau masalah kulit, gunakan Course ini.	1	2	3 • Pilih Course Smart Rinse di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.
Eco Wash Siklus hemat ini mengkonsumsi lebih sedikit air dan listrik untuk mencuci pakaian biasa.	1	2	3 • Pilih Course Eco Wash di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.
Quick Wash Gunakan program ini untuk mencuci pakaian yang tidak terlalu kotor dalam jangka waktu singkat. Jumlah cucian yang sangat direkomendasikan adalah di bawah 3.0 kg.	1	2	3 • Pilih Course Quick Wash di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai seperti yang diindikasikan LEVEL AIR menyambung ke DETERJEN AIR. Atau ikuti instruksi dari produsen deterjen.

Tutup Penutup	START/PAUSE	Penyelesaian	Perhatian & Catatan
4 • Air akan diisi. Setelah mengisi, pencucian akan dimulai.	5 • Tabung akan berputar lebih dari sekali tanpa air (LED Water Level/Ketinggian Air akan berkedip) untuk mengetahui Ketinggian Air. • Lalu LEVEL AIR dan jumlah deterjen yang digunakan akan muncul dan air akan disuplai.	6 • Ketika program penc cian berakhir, bel akan berbunyi selama 10 detik sebelum Power mati secara otomatis.	• Jika air telah ada dalam tabung, atau menempatkan cucian basah ke dalam tabung sebelum menekan start, akan meningkatkan LEVEL AIR. • Cucian dalam jumlah banyak namun beratnya ringan, LEVEL AIR dapat diatur rendah.
5	6	7	• Selama mencuci, tabung akan berputar saat air diisi. "Pengisian air – Perputaran Tabung – Pengurasan" akan diulangi 3 kali. Pengisian dan pengurasan air akan dilakukan selama pembilasan dan ini adalah bagian dari pengoperasian normal.
5	6	7	
5	6	7	

Course Pencucian

Course Pencucian	POWER	Memasuk-kan Cucian	Course	Penambahan Deterjen
Delicates Gunakan ketika cucian bersih diperlukan. Ini akan memanaskan air sampai 40 derajat yang binatu yang terbaik.	1	2	3 • Pilih Course Delicates di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.
School Care Gunakan Kursus ini untuk mencuci Seragam Sekolah.	1	2	3 • Pilih Course School Care di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.
Duvet Digunakan untuk selimut dengan tanda (cuci dengan tangan)	1	4	3 • Pilih Course Duvet di panel kontrol.	2 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.
Pre Wash+ Normal Gunakan siklus Pre Wash+Normal untuk pakaian yang sangat kotor.Untuk pakaian berat yang kotor, mungkin diperlukan per-awatan terlebih dahulu sebelum siklus dimulai.	1	2	3 • Pilih Course Pre Wash+Normal di panel kontrol.	4 • Tambahkan jumlah deterjen yang sesuai dengan indikasi LEVEL AIR di sebelah WATER DETERGENT. Atau ikuti instruksi produsen deterjen.

Tutup Penutup	START/PAUSE	Penyelesaian	Perhatian & Catatan
5	6	7	• Letakkan di lantai yang dingin atau pada hanger yang ditutupi handuk untuk mengeringkan jenis pakaian tersebut. • Pakaian mungkin sedikit lembab setelah dikeringkan karena kekuatan dan waktu pengeringan disetel supaya lebih lemah dari standar untuk mencegah kerusakan pakaian. (Pengeringan tidak dapat diganti)
5	6	7	
5	6	7	• Seprei berbahan wol, selimut akrilik, selimut berbahan campuran, selimut berbahan wol, bahan pengisi (polyester 100), dan seprei dapat rusak karena mengapung. Belilah jaring cuci yang dijual terpisah. • Pisahkan seprei dari pakaian sehari-hari. Hal itu dapat memiringkan cucian dan menyebabkan hasil cuci yang tidak normal. • Pengeringan dapat memakan waktu yang lebih lama untuk memisahkan pakaian jika seprei mengumpul di satu sisi. • Jangan pernah mencuci selimut listrik dan karpet. Hal itu dapat menyebabkan kerusakan pada mesin cuci dan cucian. • Gunakan jaring cuci untuk merendam seprei yang mudah menggembung. Hal itu dapat merusak pakaian dan komponen mesin jika menggelembung.
5	6	7	

Favorite Wash

1	Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.
2	Masukkan pakaian dan tekan tombol Course untuk memulai Siklus **Favorite.** • Tekan tombol Water Wave (Gelombang Air) dan pilih Water Wave. ("Medium Wave" jika tidak ada yang dipilih) • Pilih Ketinggian Air dengan menekan tombol Water Level. • Pilih waktu mencuci pakaian, banyaknya pembilasan, dan kekuatan mengeringkan yang diinginkan untuk disimpan dengan menekan masing-masing tombol laundry, Rinse dan Spin.
3	Tekan Tombol **START/PAUSE** (Mulai/Jeda) .
4	Tambahkan jumlah deterjen yang ditunjukkan oleh Ketingian Air lalu tutuplah pintu. • Gunakan deterjen netral khusus atau deterjen pengering yang cocok untuk pakaian sehari-hari jika siklus "Delicates" dipilih untuk Siklus **Favorite.**
	Setelah Siklus mencuci berakhir, buzzer akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Untuk menyimpan Siklus Favorit.

1. Pilih opsi mencuci dan operasikan seperti di atas.
2. Pengaturan akan disimpan saat mulai beroperasi.
3. Pengaturan akandisimpan jika pencucian diberi jeda atau daya dimatikan.

Untuk mengingat siklus Favorit.

1. Hidupkan POWER.
2. Pilih siklus Favorit dengan menekan Siklus.
3. Tekan Tombol START/PAUSE (Mulai/Jeda) Lalu siklus mencuci akan dimulai.

Soak Wash

1 POWER	Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.
2 Course	Masukkan pakaian dan tekan tombol Course untuk memulai Siklus Mencuci. • Siklus **Whitening, Allergy Care, Delicates, Quick Wash, Tub Clean** tidak perlu merendam pakaian
3 Soak	Tekan tombol soak laundry (rendam pakaian). • "Soak laundry" dapat dipiih dengan menekan tombol dan ditunjukkan dengan lampu pada indikator soak/rendam ( ) • Pilihan merendam: 15 ▶ 30 ▶ 45 ▶ 1:00 ▶ 2:00 ▶ 3:00 ▶ off(mati) ▶ 15
4 Rinse times Spin	Tekan setiap tombol rinse dan Spin untuk memilih banyaknya Rinse dan Spin.
5	Tambahkan jumlah deterjen yang ditunjukkan oleh Ketingian Air lalu tutuplah pintu.
6 START/PAUSE	Tekan Tombol **START/PAUSE** (Mulai/Jeda) • Air akan diisi. Setelah mengisi, pencucian akan dimulai.
	Setelah Siklus mencuci berakhir, buzzer akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Intensive Rinse

1	POWER	Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.
2	Course	Masukkan pakaian dan tekan tombol Course untuk memulai Siklus Mencuci. • Intensive Rinse hanya dapat dipilih dalam Normal, Smart Rinse,School Care dan Favorite.
3	Rinse	Tekan tombol Rinse untuk memulai Intensive Rinse ( ).
4	Wash Spin	Tekan setiap tombol Wash dan Spin untuk menetapkan durasi.
5		Tambahkan jumlah deterjen yang ditunjukkan oleh Ketingian Air lalu tutuplah pintu.
6	START/PAUSE	Tekan Tombol **START/PAUSE** (Mulai/Jeda)
		Setelah Siklus mencuci berakhir, buzzer akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

CATATAN

- Gunakan Intensive Rinse untuk menghilangkan deterjen dengan lebih efektif.
- Intensive Rinse dapat bekerja jika Ketinggian Air diubah selama pengoperasian.

Tub Clean

Jika scrud dibiarkan terbentuk dalam mesin, hal ini dapat mengakibatkan noda pada pakaian atau bau tak sedap pada mesin Anda. Scrud adalah lapisan lilin yang terbentuk dan dapat terjadi pada mesin cuci apapun jika produk pelembut pakaian kontak dengan deterjen, dan berdasarkan tingkat kekotoran tertentu atau kualitas air yang digunakan, dalam kasus ini, jalankan program untuk membersihkan area dalam dan luar tabung cuci.

1 POWER	Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.
2 Course	Tekan tombol Course untuk memilih Siklus **Tub Clean (Bersihkan Tabung).**
3 START/PAUSE	Tekan Tombol **START/PAUSE** (Mulai/Jeda) • Waktu akan ditampilkan di layar.
4	Setelah memasukkan deterjen khusus untuk mencuci tabung atau zat pemutih oksida ke dalam ruang zat pemutih, tutuplah pintu.
	Setelah Siklus mencuci berakhir, buzzer akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Pembersih yang dianjurkan:

(1) Zat pemutih bubuk:
Beli produk di pasar dan baca petunjuk penggunaan di belakang produk.

(2) Zat pemutih cair:
Encerkan menjadi 300 kali kapasitas air mesin cuci.

Jangan memasukkan pakaian selama siklus membersihkan tabung.

- Gunakan zat pemutih oksida (300g). (jangan gunakan zat pemutih klorin.)
- Bersihkan tabung mesin cuci setiap bulan menggunakan siklus tabung.
- Bersihkan tabung cuci jika ada rambut.
- Sebaiknya membersihkan tabung di malam hari atau selama bepergian.

Berfungsi secara otomatis untuk menandakan waktu membersihkan tabung.

- Jika tcl berkedip pada layar di sisa waktu saat menekan tombol power, maka menandakan waktunya membersihkan tabung, lalu tekan tombol Tub Clean (Bersihkan Tabung) untuk memulai proses pembersihan.
- Jika Anda ingin melewati Tub Clean dan melakukan pencucian biasa, tekan tombol pilihan untuk memilih putaran yang diinginkan.
- Setelah melakukan pembersihan tabung, tcl tidak akan muncul hingga waktu mencuci berikutnya.
- Fungsi otomatis yang menandakan waktu membersihkan tabung berbeda-beda tergantung pada jumlah penggunaan mesin cuci, namun biasanya muncul setelah 30 kali penggunaan.

Air Dry

1 POWER	Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.
2 Spin	Tekan Spin selama 3 detik untuk memilih Air Dry. • Fungsi lainnya tidak dapat dipilih selama Air Dry. • Disetel menjadi 60 menit secara otomatis jika dipilih. • Tekan tombol Spin lagi untuk memilih durasi (90min ▶ 120 min ▶ 60 min.) • Untuk membatalkan memilih Air Dry, tekan tombol power/daya.
3 START/PAUSE	Tekan Tombol **START/PAUSE** (Mulai/Jeda)
	Setelah Siklus mencuci berakhir, buzzer akan berbunyi selama 10 detik sebelum Daya mati secara otomatis.

Perhatian

Jika Anda memilih Air Dry selama lebih dari 60 menit

1) Anda dapat mengurangi waktu mengeringkan dengan mengurangi kebasahan pakaian.
2) Selalu cuci pakaian dengan berat 2 kg atau kurang dan pastikan untuk menyebarkannya secara merata.
3) Pilih 60 menit untuk mencuci katun dan 120 menit untuk pakaian berbahan sintesis untuk membersihkan uap lembab secara efektif.

Opsi Pencucian

1 Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.

2

Hanya Pencucian	Hanya Pembilasan	Hanya Putaran Pengeringan
Tekan tombol **Wash** untuk memilih waktu yang diinginkan. Wash	Tekan tombol **Rinse** untuk memilih waktu pembilasan yang diinginkan Rinse	Tekan tombol **Spin** untuk memilih waktu putaran yang diinginkan. Spin
Hanya Pencucian, Pembilasan	**Hanya pembilasan, Pemutaran**	**Hanya Pengeringan**
Tekan tombol **Wash** untuk memilih waktu yang diinginkan. Wash. Tekan tombol **Rinse** untuk memilih waktu pembilasan yang diinginkan. Rinse. Anda dapat memilih opsi ini untuk mencegah berkerutnya cucian	Tekan tombol **Rinse** untuk memilih waktu pembilasan yang diinginkan. Rinse. Tekan tombol **Spin** untuk memilih waktu pemutaran yang diinginkan. Spin	Bila Anda hanya ingin mengeringkan saja, tunggulah hingga air dalam tabung terkuras sempurna.

3 Tekan tombol **Water Level** untuk mengatur level air berdasarkan muatan cucian.
Jika Anda tidak memilih apapun, mesin akan mengatur level menengah secara otomatis.

4 Masukkan cucian ke dalam tabung cuci.

5 Tekan tombol **START/PAUSE**.

6 Tambahkan deterjen dan tutup penutupnya.

CATATAN

- **Jika opsi Wash, Wash/Rinse atau hanya Rinse yang terpilih**, setelah proses pencucian tuntas air tidak akan terkuras. Jika Anda ingin menguras air, tekan tombol SPIN dan tunggu hingga air dalam tabung terkuras sempurna. Lalu tekan tombol **START/PAUSE**.
- **Jika Anda tidak menspesifikasi level air**, maka level Medium akan otomatis terpilih.
- Jika hanya program Rinse yang terpilih, proses akan dimulai dari Water Supply.

Time Delay (RESERVATION) Wash

1

Tekan tombol **POWER** untuk menghidupkan daya.

2

Masukkan pakaian dan deterjen lalu tekan tombol Course untuk memulai Siklus Mencuci.

- Masukkan deterjen ke dalam ruang yang untuk deterjen bubuk sintesis.
- Siklus ini tidak akan bekerja untuk Siklus Delicate dan Tub Clean.

3

Tekan tombol **Time Delay (Reservation)** untuk menyetel waktu reservasi.

- Jika tombol reservation ditekan, mesin akan menghidupkan lampu reservasi dan menampilkan 3:00.

contoh) Ini pukul 13:00 dan Anda ingin selesai mencuci pada pukul 19:00

- Tekan terus tombol reservation untuk menetapkan waktu selesai mencuci yang Anda inginkan. (7:00-1:00=6hours)

- Waktu reservasi dapat terdiri dari 3~18 jam dengan interval 1 jam hingga 3~12 jam dan interval 2 jam selama 12~18 jam.
- Kurang dari 3 jam tidak dapat dipesan.

4

Tutup pintu lalu tekan tombol **START/PAUSE** (mulai/jeda).

- Lampu reservasi akan berkedip dan sisa waktu akan ditampilkan.

Pakaian akan selesai pada waktu yang telah direservasi.

- Waktu selesai mencuci mungkin sedikit berbeda tergantung tekanan airnya

- Jika pintu terbuka selama reservasi.
  Tekan tombol "START/PAUSE" untuk menjadwalkan ulang reservasi. Lalu tutup pintu dan tekan tombol START/PAUSE (mulai/jeda).

- Untuk membatalkan reservasi, tekan tombol Time Delay (Reservation) berulang-ulang hingga reservasi dibatalkan atau tekan tombol power/daya untuk mematikan dan menghidupkan daya.

Fitur Berguna Lainnya

Fitur Child Lock

Jika Anda ingin mengunci semua tombol program untuk mencegah pengaturan yang diubah oleh ulah anak, Anda dapat menjalankan fitur Child Lock ini.

Bagaimana Menguncinya

1 Tekan tombol **POWER**.

- Nyalakan mesin

2 Tekan tombol **START/PAUSE** untuk memulai proses pencucian.

- Setelah semua kondisi pencucian diatur secara manual.

3 Tekan tomnol **'Rinse'** selama 3 detik untuk memilih Child Lock.

- Ketika tombol kunci telah aktif, hal ini tidak dapat dinon-aktifkan secara otomatis meskipun proses dimatikan.
- Anda harus mengaktifkan daya pada mesin cuci dan kemudian mengakhiri fungis dengan menekan tombol 'Rinse'.

Bagaimana Membuka Kuncinya

Jika anda ingin membuka kunci pada saat pencucian, tekan kembali tombol **'Rinse'** selama 3 detik.

CATATAN

"CL" dan waktu yang tersisa akan ditampilkan di display sementara tombol-tombol terkunci

Melihat Waktu yang Tersisa

Untuk melihat waktu yang tersisa untuk tiap proses, tekan salah satu dari tombol **Wash, Rinse,** dan **spin.** Waktu yang tersisa untuk tiap proses akan muncul sekitar 1 detik.

Pemasangan dan Perataar

1 Tempatkan mesin di atas permukaan yang rata dan kuat dan berikan ruang kosong dengan jarak yang ideal.

Kami menyarankan jarak minimum 2 cm dari sisi kanan dan kiri mesin untuk memudahkan pemasangan.
Di belakang, jarak minimum dianjurkan 10 cm.

CATATAN

Jika mesin dipasang di lantai yang tidak rata, rapuh atau miring dapat menyebabkan getaran berlebih, malfungsi pemutaran atau simbol error "UE" dapat terjadi.
Mesin harus ditempatkan di lantai yang kuat dan rata untuk mencegah malfungsi pemutaran.

2 Periksa kerataan/keseimbangan mesin

Buka penutupnya dan lihat dari atas apakah terlihat seperti gambar berikut.

Pandangan dari atas mesin

3 Meratakan permukaan mesin

Angkat bagian depan mesin cuci dan putar penyangga yang dapat disesuaikan.

Kaki penyangga yang bisa disesuaikan

* Memasang pelindung anti-tikus(pilihan).Pasang pelindung anti-tikus agar terpasang kencang dari belakang atau depan mesin dan kencangkan sekrupnya.

Perhatian

Jika daya listrik disuplai dari kabel tambahan atau generator, maka kabel tambahan atau perlengkapan listriknya harus diletakkan di posisi yang tidak terkena percikan atau masuknya air.

Memasang Pipa Suplai Air

Sebelum memasang pipa ke kran air, pastikan jenis pipa dan pilih instruksi yang tepat seperti di bawah ini. Perlu dicatat bahwa Pipa Suplai Air bisa bervariasi antar negara. Pastikan untuk memasang ujung pipa biru ke kran air DINGIN dan ujung pipa oranye ke kran air PANAS.

Memasang Pipa Suplai Air ke Kran Air

Tipe Normal (kran normal tanpa pipa yang dilengkapi baut dan sekrup)

1 Membuka sekrup

Buka sekrup konektor sehingga kran air dapat diposisikan di tengahnya.

2 Pasang konektor ke kran

Dorong konektor ke atas hingga lingkar karet terpasang kencang ke kran. Lalu kencangkan keempat sekrupnya.

3 Pasang pipa suplai air ke konektor

Dorong pipa suplai air vertikal ke atas sehingga segel karet dalam pipa dapat merekat erat ke kran.

4 Kencangkan konektor ke pipa suplai air

Pasang pipa suplai air ke konektor dan kencangkan dengan memutarnya ke arah kanan.

5 Periksa kondisi pipa suplai air dan konektor

Setelah memasang pipa, buka kran untuk memastikan tidak terjadi kebocoran air.
Jika ada kebocoran, tutup kran dan mulai lagi dari langkah 1.

CATATAN

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

Memasang Pipa Suplai Air

Tipe Normal

(kran normal tanpa jenis pipa yang dilengkapi baut dan sekali pasang)

1 Pisahkan konektor bagian tengah dari pipa suplai air

Pisahkan konektor tengah dari Pipa Suplai Air dengan menarik Lingkar Pressing dan Pegangan Pressing yang terpasang ke Pipa Suplai Air.

2 Buka mur yang terpasang untuk menghubungkan konektor ke kran.

Buka baut konektor sehingga kran dapat diposisikan di tengah.

CATATAN

Jika Kran terlalu lebar

Jika diameter kran terlalu lebar atau berbentuk persegi, buka keempat sekrup dan singkirkan plat penuntunnya. Kemudian ikuti dari langkah 1.

3 Memasang Konektor ke Kran

Dorong konektor ke atas hingga lingkar karet merekat erat dengan kran. Lalu kencangkan keempat sekrupnya.

4 Menyambung Konektor Atas dan Konektor Tengah

Singkirkan stiker permanen antara Konektor Atas dan Tengah. Kencangkan kedua konektor dengan memegang salah satunya dan putar Konektor Tengah ke kanan.

5 Menyambung Konektor Tengah ke Pipa Suplai Air

Turunkan lingkar pressing dari Pipa Suplai Air yang terpisah dari konektor tengah (lihat Langkah 1) lalu pasangkan ke konektor tengah.

6 Periksa kebocoran air

Setelah pipa terpasang, buka kran untuk mengecek adakah kebocoran.
Jika ada air yang bocor, tutup kran dan ulangi lagi dari langkah 1.
Jika Anda melewatkan langkah 1, kebocoran bisa terjadi.

Tipe Sekrup

1 Merekatkan pipa suplai air ke kran

Masukkan pipa suplai air hingga lingkar karet dalam pipa merekat sempurna ke kran.

2 Memasang pipa suplai air pada keran

Pasang pipa suplai air ke kran dengan mengencangkan bautnya ke arah kanan.

3 Periksa Kebocoran Air

Setelah pipa terpasang, buka kran untuk mengecek adanya kebocoran air.

Memasang Pipa Suplai Air ke Mesin

- Periksa apakah ada cincin karet dalam konektor.

- Masukkan pipa suplai air ke katup inlet yang ada di mesin cuci, kemudian kunci dengan memutar sambungan pipa.

Memasang Pipa Pengurasan

Sebelum memasang Pipa Pengurasan, periksa dahulu model pipa dan pilih sesuai instruksi yang benar.

Model Pompa

1 Masukkan pipa suplai air ke outlet pompa pengurasan dan kencangkan pengaitnya.

2 Letakkan ujung pipa lainnya di atas tiang pipa atau tabung cuci.

CATATAN

Guna mencegah pergeseran, jarak ujung pipa tidak boleh lebih c
Tinggi wadah pengeluaran harus antara 9.2~1.2 m dari lantai.
Selang air yang tergantung dapat menyebabkan pembuangan air tidak lancar.

Model Non Pompa

1 Sebelum Pemasangan

Pastikan adanya klip pipa seperti yang tergambar di sini.

2 Sambungkan Siku Pipa

Dorong siku pipa ke badan mesin cuci.

3 Pasang Pipa Pengurasan

Untuk mengubah arah pipa, tarik siku pipa dan ubah direksinya.
Ulangi langkah ke-2.

Metode Grounding

Kabel earth harus dikoneksikan.
Jika kabel earth tidak dikoneksikan, ada kemungkinan bahaya kejutan listrik disebabkan kebocoran kini.

Metode Grounding dengan Terminal Insert Ground Berjarak

Jika stop kontak AC (arus listrik) terkini memiliki terminal ground, maka metode terpisah tidak dianjurkan. Perlu dicatat bahwa daya stop kontak AC yang terbentuk dapat bervariasi pada tiap negara.

Perhatian

Perhatian sehubungan Colokan Listrik
Sebagian besar peralatan direkomendasikan untuk ditempatkan pada sirkuit dedicated, yakni sirkuit tunggal yang daya listriknya hanya untuk 1 peralatan dan tidak ada stop kontak tambahan atau sirkuit cabang. Lihat halaman spesifikasi pada Buku Manual ini untuk lebih memastikan. Jangan memenuhi stop kontak yang terpasang di dinding dengan banyak colokan listrik. Stop kontak dinding yang berlebihan, longgar atau rusak, kabel tambahan, colokan yang tersurai, atau rusak atau penyekat kabel yang retak adalah berbahaya. Tiap kondisi tersebut dapat mengakibatkan kejutan listrik atau kebakaran. Periksalah secara teratur kabel listrik peralatan Anda, dan jika terlihat indikasi kerusakan atau kondisi yang buruk, cabut segera, hentikan pemakaian peralatan tersebut, dan gantikan kabel dengan penggantinya yang persis sama dari agen servis resmi. Lindungi kabel listrik dari penyimpangan fisik atau mekanis, seperti terpelintir, kusut, terjepit, terjepit pintu yang tertutup, atau terinjak. Beri perhatian khusus pada colokan, stop kontak dinding, dan titik di mana kabel keluar dari badan peralatan.

Metode Grounding Lainnya

Mengubur Plat Tembaga

Koneksikan Kabel Ground ke Plat Tembaga Ground dan kubur lebih dari 75 cm ke bawah tanah.

Menggunakan Kabel Ground

Koneksikan Kabel Ground ke stop kontak yang disediakan khusus untuk metode Grounding.

Menggunakan Saklar Pendek

Jika metode grounding yang dijelaskan di atas tidak memungkinkan, saklar terpisah harus disediakan dan dipasang oleh teknisi berkualifikasi.

Perhatian

- Guna mencegah kemungkinan terjadinya ledakan, jangan koneksikan ground ini ke pipa gas.
- Jangan koneksikan ground ke kabel telepon atau tiang listrik. Hal ini bisa berbahaya saat munculnya badai listrik.
- Koneksi ground ke listrik tidak efektif.
- Kabel ground harus dikoneksikan saat kabel tambahan digunakan.

Pembersihan & Perawatan

Pencucian dengan air dingin

- Jika Anda selalu menggunakan air DINGIN, kami anjurkan program pencucian HANGAT atau PANAS dijalankan dalam interval waktu yang teratur, contoh setiap 5 kali pencucian harus dijalankan sekurangnya sekali dengan air HANGAT.

Ketika pencucian selesai

- Tutup kran air untuk mencegah kemungkinan banjir jika pipa pecah.
- Selalu cabut colokan listrik setelah mesin digunakan.

Ketika air ke tabung tidak bersih atau saringan tersumbat oleh partikel (seperti pasir), terkadang bersihkan saringan dalam katup inlet.

(Figur kabel listrik dan kran air bisa berbeda antar negara)

Membersihkan Saringan dalam Katup Inlet

1 Tutup kran air sebelum mematikan mesin. Pilih keduanya HOT/COLD dan tekan tombol START/PAUSE untuk mengeluarkan air dari mesin.

2 Matikan mesin sebelum mencabut colokan listriknya.

3 Setelah melepas pipa suplai air, tarik keluar saringannya. Lalu gunakan sikat untuk membersihkan saringan.

4 Pasang kembali saringan setelah dibersihkan.

CATATAN

- Sebelum membersihkan saringan, kotoran dari pipa suplai air harus dibersihkan.

Membersihkan Tutup Pompa (untuk model pompa)

1 Tempatkan handuk di lantai di bawah sumbat pompa pengurasan. Air sisa bisa mengalir keluar.

2 Putar sumbat berlawanan arah jarum jam dan cabut.

3 Singkirkan benda-benda asing dan bulu/benang halus di dalam tutup pompa dan dari saringan.

4 Pindahkan sumbatnya. Masukkan saringan sepanjang batang pemandu di dalam tutup pompa. Saringannya harus menghadap batang pemandu di dalam tutup pompa dan pasang kembali sumbat dengan memutarnya searah jarum jam.

CATATAN

- Periksa apakah ada kebocoran setelah pembongkaran di atas. (Cincin karet ada di dalam sumbat)

Pembersihan & Perawatan

Jika ada kekhawatiran terjadinya pembekuan

- Tutup kran air dan lepaskan Pipa Suplai Air.
- Buang air yang tersisa pada suplai air.
- Rendahkan pipa pengurasan dan kuras air dalam wadah dan pipa pengurasan dengan memutarnya.

Jika terjadinya pembekuan

- Lepaskan pipa suplai air dan celupkan ke dalam air PANAS dengan suhu sekitar 40°C.
- Tuang sekitar 2 liter air PANAS bersuhu 40°C ke dalam wadah dan biarkan selama 10 menit.
- Pasang pipa suplai air ke kran air dan pastikan mesin cuci bekerja untuk menyuplai dan menguras air.

Pencucian Tabung Dalam	Biarkan penutup terbuka setelah proses pencucian untuk membiarkan kelembabannya menguap. Jika Anda ingin membersihkan tabung dalam, gunakan kain bersih yang lembut dan sudah dibasahi dengan deterjen cair, lalu bilas. (Jangan gunakan kain yang kasar/keras atau berpasir)
Pipa Inlet	Pipa yang menghubungkan mesin cuci dan kran air harus diganti setiap 5 tahun.
Eksterior Mesin	Segera lap cipratan/tumpahan apapun. Lap dengan kain basah. Usahakan agar permukaan mesin tidak tergores benda tajam.
Libur Panjang	Pastikan kran suplai air ditutup. Kuras semua air dari dalam pipa jika cuaca diperkirakan akan di bawah titik beku.

Membersihkan Area dalam Mesin Cuci

Jika Anda menggunakan pelembut pakaian atau melakukan pencucian dengan air DINGIN secara teratur, sangatlah penting agar Anda terkadang membersihkan area dalam mesin cuci.

- Isi mesin cuci dengan air PANAS.
- Tambahkan kira-kira 2 cangkir deterjen bubuk yang mengandung phosphat.
- Biarkan mesin bekerja selama beberapa menit.
- Hentikan kerja mesin, buka penutupnya dan biarkan terendam semalaman.
- Setelah perendaman, kuras cairan dari mesin dan jalankan siklus normal.

Atau jalanlan program TUB CLEAN secara teratur.
Kami tidak merekomendasikan Anda memasukkan cucian selama prosedur ini.

Produk yang dapat Membahayakan Mesin Cuci Anda

- Konsentrat pemutih dan pembersih popok dapat merusak lapisan dinding dan komponen mesin cuci Anda.
- Pelarut hidrokarbon seperti bensin, pelitur cat dan pernis, dsb. dapat melarutkan plastik dan melepuhkan cat (Hati-hati saat mencuci pakaian yang ternoda dengan bahan-bahan pelarut tersebut karena mudah terbakar, JANGAN menaruh pakaian tersebut ke dalam pencucian atau pengeringan).
- Beberapa semprotan atau cairan penanganan pra-cuci dapat merusak panel kontrol mesin cuci Anda.
- Penggunaan bahan celup/pewarna pada cucian Anda dapat menimbulkan noda pada komponen plastiknya. Bahan celupan tidak akan merusak mesin tapi kami sarankan Anda membersihkan dengan seksama mesin cuci setelah pemakaian. Kami tidak merekomendasikan penggunaan bahan celup/pewarna ke dalam mesin cuci.
- Jangan jadikan penutup mesin cuci sebagai alas kerja.

Pintu Keselamatan Kecil

- Dengan kaca yang diperkuat, bagian dalam mesin dapat dilihat dan keamanan juga terjamin.
- Untuk mencegah pintu ditutup mendadak, pintu ini menggunakan engsel pintar sehingga pintu menutup dengan perlahan.
- Pintu berat. Berhati-hatilah supaya tidak menyangkut tangan atau benda lainnya.
  Peristiwa tersebut dapat menyebabkan cedera atau merusak produk.

CATATAN

- Demi keselamatan pelanggan, pintu akan dikunci secara otomats selama pengoperasian bertanda (Lampu "door lock" akan menyala).
  Jika ada cucian tambahan, tekan start/pause untuk membuka kunci.
- Tekan tombol START/PAUSE sekali lagi untuk melanjutkan pengoperasian.

Masalah Pencucian Umum

Banyak masalah pencucian berhubungan dengan usaha pembersihan noda dan kotoran yang tidak efektif, sisa benang dan sampah, dan kerusakan bahan pakaian. Untuk hasil pencucian yang memuaskan, ikuti instruksi berikut ini.

MASALAH PENCUCIAN

Masalah	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi & Tindakan Pencegahan
Pembersihan kotoran yang tidak efektif.	• Deterjen yang tidak cukup • Suhu air terlalu rendah • Muatan cucian terlalu banyak • Siklus pencucian yang tidak tepat • Pemilahan cucian yang tidak tepat • Tidak melakukan penanganan pra-cuci pada noda pakaian	• Gunakan takaran deterjen yang tepat sesuai muatan cucian, tingkat kekotoran dan jenis air. • Suhu air yang berbeda bisa diaplikasikan sesuai jenis kotoran. • Kurangi muatan cucian. • Jalankan siklus pencucian Rendam + Normal atau Duvet atau Soak & Duvet untuk cucian yang sangat kotor. • Pisahkan pakaian yang sangat kotor dari yang tidak terlalu kotor. • Lakukan penanganan pra-cuci untuk noda dan kotoran berat sesuai petunjuk yang ditampilkan di halaman 9.
Noda biru	• Pelembut pakaian yang belum dicampur air dituang langsung ke pakaian.	• Gosok noda dengan sabun batangan. Lalu cuci. • Jangan mengisi pelembut pakaian terlalu penuh ke dalam dispenser dan jangan menuang langsung pelembut pakaian ke pakaian. Lihat halaman 12 untuk petunjuk lebih lanjut.
Tanda hitam atau abu di pakaian	• Pembentukan yang disebabkan interaksi antara pelembut pakaian dengan deterjen yang dapat menyebabkan pakaian terkelupas atau ternoda. • Tidak cukup deterjen.	• Ikuti rekomendasi melawan Scrud (terbentuknya lapisan lilin). (lihat halaman 12) • Masukkan takaran deterjen yang tepat sesuai muatan cucian, tingkat kekotoran pakaian dan jenis air.
Noda kuning atau karat coklat	• Kandungan besi atau mangan pada suplai air, pipa atau pemanas air	• Untuk memulihkan perubahan warna pada pakaian putih, gunakan penghilang karat yang aman untuk pakaian. • Pasang pelembut air yang tidak mengendap atau saringan besi dalam sistem suplai air untuk menangani masalah ini. • Sebelum pencucian, alirkan air selama beberapa menit untuk membersihkan jalur air.
Surai benang	• Pemilahan cucian yang tidak tepat • Tisu yang tertinggal di saku pakaian • Muatan cucian yang berlebihan	• Bersihkan bahan bersurai seperti handuk, kain flanel, terpisah dari bahan kolektor contoh kain sintetis dan singkirkan tisu dari saku sebelum pencucian. Lihat halaman 9 untuk pemilahan dan perawatan sebelum memasukkan cucian. • Jangan memasukkan cucian secara berlebihan.
Residu atau deterjen	• Muatan cucian yang berlebihan • Tidak melarutkan deterjen dengan air Memasukkan deterjen terlalu banyak	• Jangan memasukkan cucian secara berlebihan. • Beberapa produk deterjen perlu dilarutkan ke air terlebih dahulu, periksa petunjuk deterjen. Coba larutkan deterjen dengan air terlebih dahulu. • Naikkan suhu air, gunakan air PANAS yang aman untuk pakaian. • Masukkan deterjen sesuai takaran.
Lubang, robek, atau sobek	• Penggunaan pemutih khlorin yang tidak tepat. • Risleting, pengait, gesper yang terbuka Benang/kain yang tersurai, robek dan rusak. Muatan cucian yang berlebihan Degradasi bahan pakaian	• Jangan menuang pemutih khlorin langsung ke pakaian. Lihat halaman 11 untuk penambahan cairan pemutih. • Tutup risleting, pengait dan gesper. • Singkirkan benda apapun dalam saku pakaian. • Lihat halaman 9 untuk perawatan sebelum memasukkan cucian. • Jangan memasukkan muatan cucian berlebihan.

Safety Information

Sebelum memanggil petugas servis, periksa masalahnya berdasarkan daftar di bawah ini.

Gejala	Pesan Error	Pemeriksaan
Kegagalan Suplai Air	IE	• Apakah kran air sudah ditutup? • Apakah suplai air terhenti? • Apakah kran atau pipa suplai air membeku? • Apakah suhu air rendah atau saringan katup inlet tersumbat kotoran?
Kegagalan Pengurasan Air	OE	• Apakah pipa pengurasan diposisikan dengan benar? • Apakah pipa pengurasan bengkok atau ditempatkan terlalu tinggi? • Apakah bagian dalam pipa atau pompa pengurasan (untuk model pompa) tersumbat kotoran? • Periksa apakah daya listriknya mati?
Kegagalan Putaran Pengeringan	UE	• Apakah cucian sudah disebarkan merata? • Apakah mesin cuci ditempatkan di atas permukaan yang rata?
Pintu (Penutup) Terbuka	dE	• Apakah penutupnya terbuka?
Pintu(Tutup) Tertutup	dL	• Apakah tutupnya ditutup? • Pastikan tutupnya ditutup dengan benar lalu tekan tombol START/PAUSE. Mesin tidak akan bekerja sampai tutupnya ditutup. • Pastikan tidak ada yang berada di antara tutup, termasuk bahan pengisi atau pakaian.
Benda asing	LE1	• Adakah benda asing seperti koin, pin, dll yang berada di antara pelat pencucian dan tabung bagian dalam? • Matikan mesin cuci lalu tekan Tombol daya Tekan tombol kecepatan tanpa memilih siklus untuk menguras dan mengeringkan muatan. Setelah selesai mengeringkan, keluarkan pakaian lalu carilah benda asing yang ada di pelat pencucian.
Tub Clean Alarm	tcL	• Kosongkan tabung dan masukkan pemutih ke dalam dispenser deterjen, lalu pilih putaran Tub Clean (Bersihkan Tabung). • Jika Anda ingin melewatkan proses TUB CLEAN, tekan tombol opsi untuk memilih putaran yang diinginkan. Dalam kondisi ini, Anda akan melihat pesan ini lagi hingga beberapa kali pencucian, dan pesan ini akan hilang sampai waktu membersihkan tabung berikutnya.
PE LE FE AE E3 tE		• Hubungi pusat servis LG Electronics terdekat untuk mendapatkan bantuan.

SmartDiagnosis™

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

- Apabila anda menekan tombol lain sebelum menekan tombol Tub Dry matikan mesin cuci anda dan mulai lagi dari awal

2 Letakkan telepon anda di dekat tampilan **SmartDiagnosis™.**

- Pastikan bahwa bagian depan telepon anda menghadap tampilan SmartDiagnosis™

3 Tekan selama beberapa saat tombol **Tub Dry** untuk mengaktifkan smart diagnosis.

- Letakkan telepon di dekat tampilan SmartDiagnosis™, dan tekan beberapa lama tombol Tub Dry sampai bunyi "tak tak tak" terdengar.

Catatan: Sebelum menekan tombol “Bak Kering”, Anda harus menghidupkan ulang untuk mengoperasikan ulang jika telah selesai dengan operasi lain.
Bila pada kondisi "CL", lepaskan lalu hidupkan daya untuk mengoperasikan ulang.

4 Tahan telepon anda sambil menunggu transmisi data.

- Tetap letakkan telepon anda menghadap tampilan SmartDiagnosis™ sambil menunggu transmisi data . Waktu yang tersisa untuk transmisi data akan ditampilkan di layar.
- Suara transmisi dapat menggangu. Agar tidak mengganggu proses, telepon jangan dipindahkan. Anda dapat menekan tombol power untuk menghentikan proses diagnosis dan suaranya.

5 Setelah data transmisi selesai, dengarkan hasil diagnosa dari konsultan.

- Ketika data transmisi selesai, power mesin cuci akan mati secara otomatis dengan tampilan "End" setelah beberapa detik.

CATATAN

Smart Diagnosis adalah fitur yang dibuat untuk membantu, bukan menggantikan, metode tradisional yang dilakukan melalui telepon ke pusat pelayanan. Efektifitas dari fitur ini tergantung dari beberapa faktor, termasuk, tetapi tidak terbatas pada, pengecualian dari telepon genggam yang digunakan untuk transmisi, bunyi dari luar yang hadir pada saat proses transmisi dilakukan, serta lokasi di mana mesin cuci diletakkan. Maka dari itu, LG tidak menjamin Smart Diagnosis dapat secara akurat menyelesaikan segala masalah.

Ketentuan Garansi

Yang Tidak Masuk dalam Garansi:

- Biaya perjalanan tim servis ke kediaman Anda untuk mengajarkan cara penggunaan produk.
- Jika produk tersambung ke voltase lain, tidak sesuai dengan yang ada di lembar petunjuk.
- Jika kesalahan diakibatkan karena kecelakaan, kesengajaan, penyalahgunaan, atau takdir.
- Jika kesalahan diakibatkan oleh faktor-faktor lain di luar pemakaian normal dalam rumah atau pemakaian sesuai dengan buku manual untuk pemilik.
- Melengkapi instruksi penggunaan produk atau mengubah pengaturan fungsi/program produk.
- Jika kesalahan diakibatkan oleh binatang, misalnya: tikus atau kecoa, dll.
- Gangguan suara atau getaran dengan pertimbangan normal, contoh: suara air yang dikuras, suara putaran, atau suara tanda pemanasan mesin (beeper).
- Melakukan koreksi saat pemasangan, sebagai contoh: meratakan mesin, mengatur kinerja pengurasan.
- Perawatan normal yang direkomendasikan oleh buku manual pemilik ini.
- Pembersihan benda-benda/bahan asing pada mesin, termasuk pada pompa dan saringan pipa,misalnya: pasir, paku, kawat bra, kancing, dsb.
- Penggantian sekring atau perbaikan kabel rumah atau perbaikan ledeng rumah.
- Perbaikan yang dilakukan secara tidak resmi.
- Kerusakan yang tak disengaja atau yang terjadi pada peralatan pribadi lainnya disebabkan oleh masalah yang timbul dengan mesin cuci ini.
- Jika produk ini digunakan untuk tujuan komersial (bisnis), tidak ada garansi. (Misalnya: area publik seperti MCK umum, rumah penginapan, pusat pelatihan, asrama)

Jika produk berada di luar batas normal servis area, setiap biaya transportasi yang berhubungandengan reparasi produk, atau penggantian peralatan yang rusak, akan dibebankan ke pelanggan.

Spesifikasi

Model	TSA13ND6
Kapasitas cucian	13.0kg
Suplai daya listrik	220V~50Hz
Input terkadar	600W
Tekanan air	30 - 800 kPa (0.3 - 8.0 kgf/cm^2)
Berat	45kg
Ukuran	590(L) x 606(D) x 990(T) mm

* Dalam upaya berkelanjutan meningkatkan kualitas mesin ini, kami perlu melakukan beberapa perubahan tanpa merevisi buku manual ini.

LG
Life's Good

FOR INDONESIAN CUSTOMER	
LGEIN ADDRESS	: PT. LG ELECTRONICS INDONESIA GANDARIA 8 OFFICE TOWER, LT. 29 BC & 31 ABCD JL. SULTAN ISKANDAR MUDA KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN 12240 DKI JAKARTA RAYA, INDONESIA
LGEIN WEB-SITE	: www.lg.com/id
REGISTRATION NO.	: 1.4.LG2.02805.0715