



LG Electronics Inc.



WD-T1212MRD

Washing Machine

OWNER'S MANUAL (2P~34P)

Thank you for buying a
LG Fully Automatic Washing machine.
Please read your owner's manual carefully, it provides
instructions on safe installation, use and maintenance.
Retain it for future reference.
Record the model and serial numbers of your washing machine.

Mesin Cuci

BUKU PETUNJUK (35P~67P)

Terima kasih telah membeli Mesin Cuci LG
serba otomatis. Silahkan baca buku petunjuk
ini dengan cermat, buku ini berisi petunjuk
pemasangan, penggunaan dan perawatan
mesin cuci. Simpanlah buku ini dengan baik.
Catat nomor model dan seri mesin cuci Anda.

NOMOR REGISTRASI 28/DJPDN/MG/V/2003

Product Feature



- **Direct Drive System**

The advanced Brushless DC motor directly drives the drum without belt and pulley.



- **Water Circulation**

Sprays detergent solution and water onto the load over and over. Clothes are soaked more quickly and thoroughly during wash cycle. The detergent suds can be removed more easily by the water shower during rinse cycle. The water circulation system uses both water and detergent more efficiently.



- **Tilted Drum and Extra Large Door Opening**

Tilted drum and extra large opening make it possible to load and unload clothing more easily.



- **Steam Washing and Refresh**

Steam Washing features upgraded washing performance with low energy and water consumption. Refresh cycle removes wrinkles from dry clothes.



- **RollerJets**

Washing ball enhances the wash performance and reduces damage to the clothing. The jets spray and help tumble clothes to enhance washing performance while maintaining fabric care.



- **Automatic Wash Load Detection**

Automatically detects the load and optimizes the washing time.



- **Built-in Heater**

Internal heater helps to maintain water temperature at its optimum level for selected cycles.



- **Child Lock**

The Child lock prevents children from pressing any button to change the settings during operation.

Contents

Warnings	3
Specification	5
Installation	6
Care before washing	12
Adding detergent	13
Function	15
How to use washer	16
Maintenance	26
Troubleshooting guide	30
Terms of Warranty	34

Warnings

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE



WARNING!

For your safety, the information in this manual must be followed to minimize the risk of fire or explosion, electric shock, or to prevent property damage, personal injury, or loss of life.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING : To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using the washer, follow basic precautions, including the following:

- Do not install or store the washer where it will be exposed to the weather.
- Do not tamper with controls.
- Do not repair or replace any part of the washer or attempt any servicing unless specifically recommended in the user-maintenance instructions or published user-repair instructions that you understand and have the skills to carry out.
- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.
- Close supervision is necessary if this appliance is used by or near children or infirm persons. Do not allow them to play on, with, or inside this or any other appliance.
- Keep washer away from fire.
- Do not leave the washer door open. An open door could entice children to hang on the door or crawl inside the washer.
- Never reach into washer while it is moving. Wait until the drum has completely stopped.
- The laundry process can reduce the flame retardant of fabrics.
- 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, degreasers, dry cleaning solvents, kerosene, etc.) which may ignite or explode. Oil may remain in the tub after a whole cycle resulting in fire during drying. So, do not load oiled clothes.
- Always follow the fabric care instructions supplied by the garment manufacturer.
- Do not slam the washer door closed or try to force the door open when locked. This could result in damage to the washer.
- 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.
- 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.
- Dryer is intended for only drying textile material.
- If the washer has been exposed to water, call an authorized service provider to avoid any risk of fire or electric shock.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GROUNDING INSTRUCTIONS

This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current. This appliance is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinance.

- Do not use an adapter or otherwise defeat the grounding plug.
- If you don't have the proper outlet, consult an electrician.

WARNING : Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or serviceman if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance - if it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Warnings

To minimize the risk of fire in a tumble dryer, the following should be observed:

- Items that have been spotted or soaked with vegetable or cooking oil constitute a fire hazard and should not be placed in a tumble dryer.

Oil-affected items can ignite spontaneously, especially when exposed to heat sources such as in a tumble dryer. The items become warm, causing an oxidation reaction in the oil. Oxidation creates heat. If the heat cannot escape, the items can become hot enough to catch fire. Piling, stacking or storing oil-affected items can prevent heat from escaping and so create a fire hazard.

If it is unavoidable that fabrics that contain vegetable or cooking oil or have been contaminated by hair care products be placed in a tumble dryer they should first be washed in hot water with extra detergent-this will reduce, but not eliminate, the hazard. Washed in hot water with extra detergent-this will reduce, but not eliminate, the hazard.

- Items that have been previously cleaned in, washed in, soaked in or spotted with petrol/gasoline, dry-cleaning solvents or other flammable or explosive substances should not be placed in a tumble dryer.

Highly flammable substances commonly used in domestic environments include acetone, denatured alcohol, petrol/gasoline, kerosene, spot removers (some brands), turpentine, waxes and wax removers.

- Items containing foam rubber (also known as latex foam) or similarly textured rubber-like materials should not be dried in a tumble dryer on a heat setting. Foam rubber materials can, when heated, produce fire by spontaneous combustion.

- Fabric softeners or similar products should not be used in a tumble dryer to eliminate the effects of static electricity unless this practice is specifically recommended by the manufacturer of the fabric softener or product.

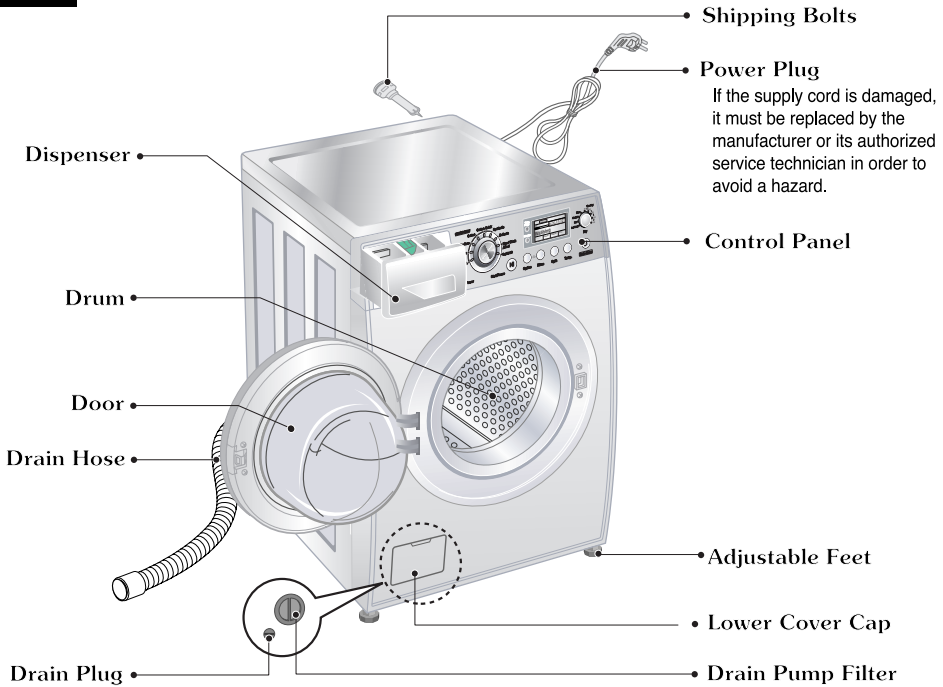
- Undergarments that contain metal reinforcements should not be placed in a tumble dryer.

Damage to the tumble dryer can result if metal reinforcements come loose during drying. When available a drying rack could be used for such items.

- Plastic articles such as shower caps or babies waterproof napkin covers should not be placed in a tumble dryer.

- Rubber-backed articles, clothes fitted with foam rubber pads, pillows, galoshes and rubber-coated tennis shoes should not be placed in a tumble dryer.

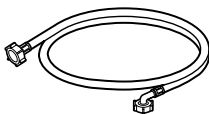
S pecification



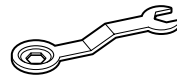
- Name : Front loading washing machine
- Power supply : 220-240V~, 50Hz
- Size : 635mm(W) x 720mm(D) x 925(H)
- Weight : 80kg
- Max. Watt : 2200W(Wash) / 2200W(Dry)
- Spin speed : No Spin/400/800/1000/1200
- Water consumption : 113 ℓ
- Permissible water pressure : 0.3 - 10kgf/cm² (30~1000kPa)

* The appearance and specifications may be varied without notice to improve the units quality.

■ Accessories



Inlet hose(1EA)



Spanner

I nstallation

Install or store where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to the weather.

Properly ground washer to conform with all governing codes and ordinances.

The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.

In countries where there are areas which may be subject to infestation by cockroaches or other vermin, pay particular attention to keeping the appliance and its surroundings in clean condition at all times.

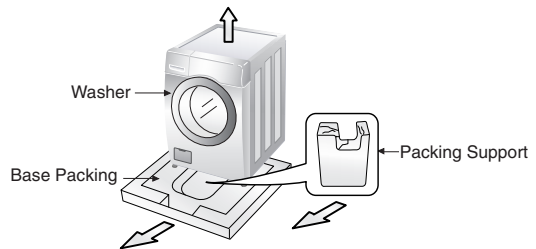
Any damage which may be caused by cockroaches or other vermin will not be covered by the appliance guarantee.

■ Transit bolts

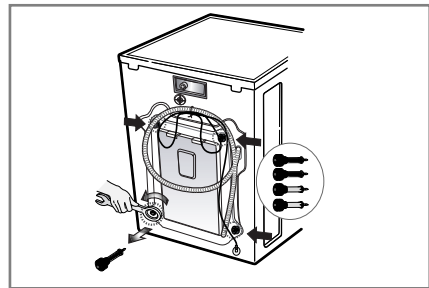
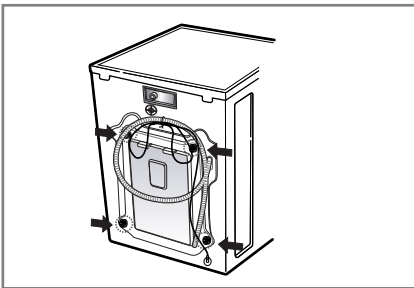
The appliance is fitted with transit bolts to prevent internal damage during transport.

- Packing and all transit bolts must be removed before using the washer.

☞ When unpacking the base, be sure to remove the additional packing support in the middle of the base packing.



■ Removing transit bolts



1. To prevent internal damage during transport, the special 4 bolts are locked. Before operating the washer, remove the bolts along with the rubber bungs.

- If they are not removed, it may cause heavy vibration, noise and malfunction.

2. Unscrew the 4 bolts with the spanner supplied.

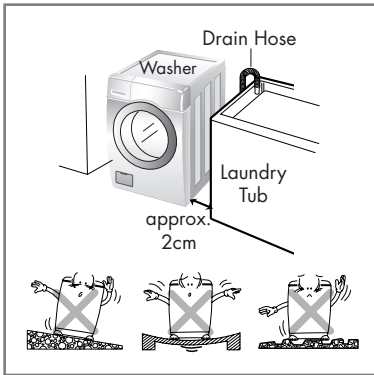
3. Take out the 4 bolts along with the rubber bungs by slightly twisting the bung. Keep the 4 bolts and the spanner for future use.

- Whenever the appliance is transported, the transit bolts must be refitted.

4. Close the holes with the caps supplied.

I nstallation

■ Installation place requirement



Level floor :

Allowable slope under entire washer is 1°

Power outlet :

Must be within 1.5 meters of either side of location of washer. Do not overload the outlet with more than one appliance.

Additional Clearance :

For wall, door and floor modeling is required. (10cm : rear / 2cm : right & left side)

Do not place or store laundry products on top of washer at any times.

They can damage the finish or controls.

■ Positioning

Install the washer on a flat hard floor.

Make sure that air circulation around the washer is not impeded by carpets, rug etc.

- Before placing the washer on tiles, apply a rubber mat under the feet.
- Never try to correct any unevenness in the floor with pieces of wood, cardboard or similar materials under the washer.
- If it is impossible to avoid positioning the washer next to a gas cooker or coal burning stove, an insulating (85x60cm) covered with aluminum foil on the side facing the cooker or stove, must be inserted between the two appliance.
- The washer must not be installed in rooms where the temperature can drop below 0°C.
- Please ensure that when the washer is installed, it is easily accessible for the engineer in the event of a breakdown.
- With the washer installed adjust all four feet using the transit bolt spanner provided ensuring the appliance is stable, and a clearance of approximately 20mm is left between the top of the washer and the underside of the work-top.

I nstallation

■ Electrical connection

1. Do not use an extension cord or double adapter.
 2. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agents or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
 3. Always unplug the machine and turn off the water supply after use.
 4. Connect the machine to an earthed socket in accordance with current wiring regulations.
 5. The appliance must be positioned so that the plug is easily accessible.
- Repairs to the washing machine must only be carried out qualified personnel. Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact your local service center
 - Do not install your washing machine in rooms where temperatures below freezing may occur. Frozen hoses may burst under pressure. The reliability of the electronic control unit may be impaired at temperatures below freezing point.
 - If the appliance is delivered in the winter months and temperatures are below freezing : Store the washing machine at room temperature for a few hours before putting it into operation.

CAUTION

CAUTION concerning the Power Cord

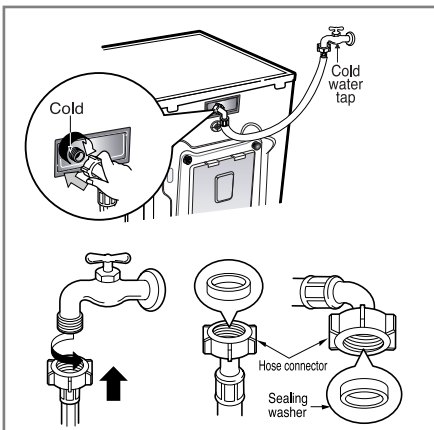
Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

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.

■ Washing Machine is to be connected to the water mains using new hose-sets and that old hose-sets should not be used.

■ Connecting water supply hose



▶ Water supply pressure must be between 30kPa and 1000kPa (0.3~10kgf/cm²)

▶ Don't strip or crossthread when connecting Inlet hose to the valve.

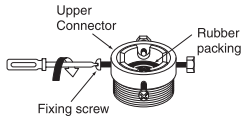
▶ If the water supply pressure is more than 1MPa, a decompression device should be installed.

- Two rubber seals are supplied with the water inlet hoses these are in order to prevent water leaks.
- Check water tightness of washing machine connections by turning the tap completely on.
- Periodically check the condition of the hose and replace the hose if necessary.
- Make sure that there is no kink on the hose and that it is not crushed.
- ▶ When your washer has two valves,
- The Inlet hose which has red connector is for the hot water tap.
- If the washer has two valves, the energy is saved by using hot valve.

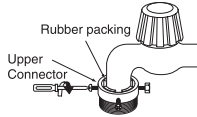
Installation

■ Normal Tap without thread & screw type inlet hose

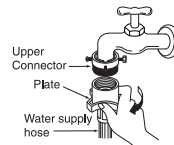
1. Unscrew the fixing screw to attach the tap.



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

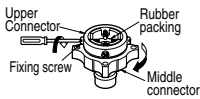


3. Push the water supply hose vertically upwards so that the rubber packing within in the hose can adhere completely to the tap and then tighten it by screwing it to the right.

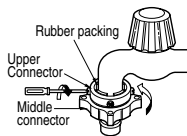


■ Normal Tap without thread & one touch type inlet hose

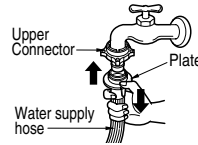
1. Un tighten the upper connector screw.



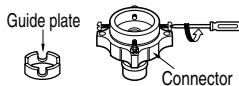
2. Push the upper connector up till the rubber packing is in tight contact with the tap. Then tighten the 4 screws.



3. Connect the water supply hose to the middle connector, pushing the plate down.

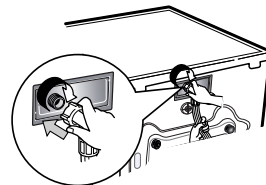
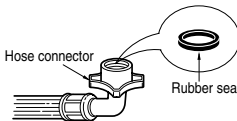


• In case the diameter of the tap is large remove the guide plate.



- Turn the middle connector not to have water leaked.
- Make sure that the rubber seal is inside the hose connector.

- To separate the water supply hose from the middle connector shut off the tap. Then pull the inlet hose down, pushing the plate down.

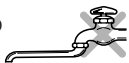


Used the horizontal tap

Horizontal tap



Extension tap



Square tap



- Your machine comes with only cold water connection.
- Make sure that there are no kinks in the hose and that it is not crushed.

I nstallation

This equipment is not designed for maritime use or for use mobile installations such as caravans, aircraft etc.

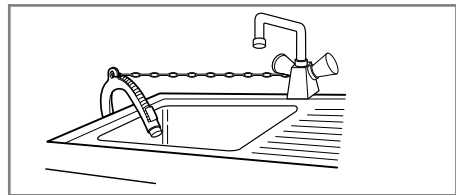
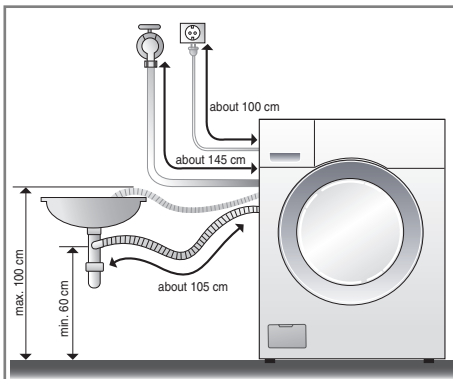
Turn off the stopcock if the machine is to be left for any length of time (e.g. holiday), especially if there is no floor drain(gully) in the immediate vicinity.

When disposing of the appliance, cut off the mains cable, and destroy the Plug.

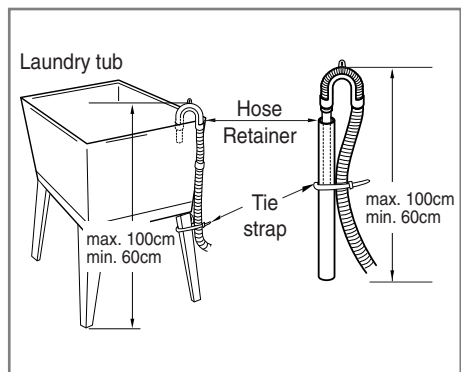
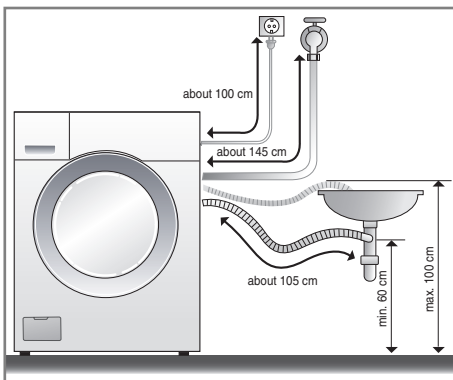
Disable the door lock to prevent young children being trapped inside.

Packaging material (e.g. Films, Styrofoam) can be dangerous for children. There is a risk of suffocation ! Keep all packaging well away from children

■ Installation of drain hose



- When installing the drain hose to a sink, secure it tightly with a string.
- Proper securing of the drain hose will protect the floor from damage due to water leakage should the drain hose become loose.



- The drain hose end should not be placed higher than 100 cm above the floor.
- Proper securing of the drain hose will protect the floor from damage due to water leakage.
- When the drain hose is too long, do not force back into the washer. This will cause abnormal noise, malfunction, and water leakage.

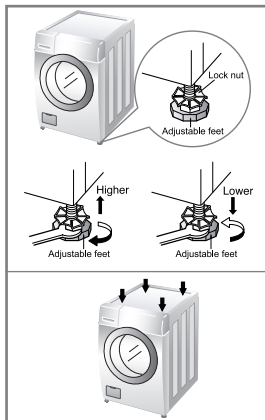
I nstallation

■ Level adjustment



1. Adjusting the washing machine level properly prevents excessive noise and vibration.
Install the appliance on a solid and level floor surface, preferably in a corner of the room.

NOTE Timber or suspended type flooring may contribute to excessive vibration and unbalance errors.



2. If the floor is uneven, adjust the adjustable feet as required. (do not insert pieces of wood etc. under the feet)
Make sure that all four feet are stable and resting on the floor and then check that the appliance is perfectly level. (use a spirit level)
* *After the washer is level, tighten the lock nuts up towards the base of the washer. All lock nuts must be tightened.*

NOTE In the case that the washing machine is installed on a raised platform, it must be securely fastened in order to eliminate the risk that it might fall off.

* *Diagonal Check*

*When pushing down the edges of the washing machine top plate diagonally, the machine should not move up and down at all. (Please, check both of two directions)
If machine rocks when pushing the machine top plate diagonally, adjust the feet again.*

■ Concrete floors

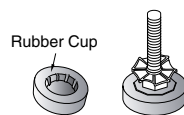
- The installation surface must be clean, dry and level.
- Install washer on a flat hard floor.

■ Tile floors (Slippery floors)

- Position each foot on the Tread Mate and level the machine to suit. (Cut Tread Mate into 70x70 mm sections and stick the pieces on to the dry tile where machine is to be placed.)
- * *Tread Mate is a self adhesive material used on ladders & steps that prevents slipping.*

■ Wooden floors (Suspended floors)

- Wooden floors are particularly susceptible to vibration.
- To prevent vibration we recommend you place rubber cups under each foot, at least 15mm thick under the washer, secured to at least 2 floor beams with screws.
- If possible install the washer in one of the corners of the room, where the floor is more stable.
- * *Insert the rubber cups to reduce vibration.*
- * *Rubber cups (p/no. 4620ER4002B) can be purchased from the LG spare parts department.*



* It can be purchased from hardware suppliers.

Important!

- Proper placement and levelling of the washer ensures long, regular and reliable operation.
- The washer must be absolutely horizontal and stand firmly in position.
- It must not "Seesaw" across corners under load.
- The installation surface must be clean, free from floor wax and other lubricant coatings.
- Do not let the feet of the washer get wet. If feet of the washer get wet, slipping may occur.

Care before washing

■ Before the first washing

Select a cycle (COTTON 60°C, add a half load of detergent) allow the unit to wash without clothing. This will remove residues and water from the drum that may have been left during manufacturing.

■ Caring before washing

1. 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.

2. Sorting

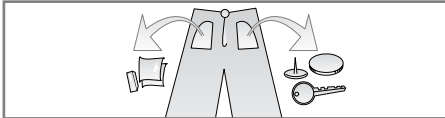
To get the best results, Sort clothes into loads that can be washed with the same wash cycle. Water temperature and spin speed and different fabrics need to be washed in different ways. Always sort dark colors from pale colors and whites. Wash separately as dye and lint transfer can occur causing discoloration of white etc. If possible, do not wash heavily soiled items with lightly soiled one.

- | | |
|---|---|
| Soil (Heavy, Normal, Light) | Separate clothes according to amount of soil. |
| Color (White, Lights, Dark) | Separate white fabrics from colored fabrics. |
| Lint (Lint producers, Collectors) | Wash lint producers and lint collectors separately. |

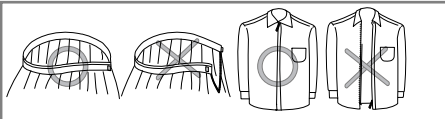
3. Caring before loading

■ **Combine large and small items in a load. Load large items first. Large items should not be more than half the total wash load.**

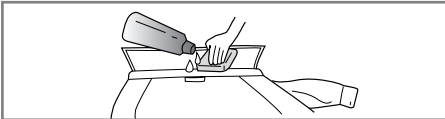
Do not wash single items. This may cause an out-of-balance load. Add one or two similar items.



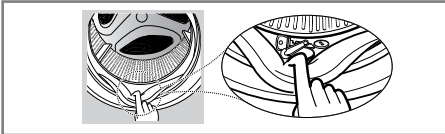
- Check all pockets to make sure that they are empty. Items such as nails, hair clip, matches, pens, coins and keys can damage both your washer and your clothes.



- Close zippers, hooks and strings to make sure that these items don't snag on other clothes.



- Pre treat dirt and stains by brushing a little detergent dissolved in water onto stains like collars and cuffs to help shift dirt.



- Check the folds of the flexible gasket (gray) and remove any small articles, if any.
- Check inside of the drum and remove any left items in it for next wash cycle.

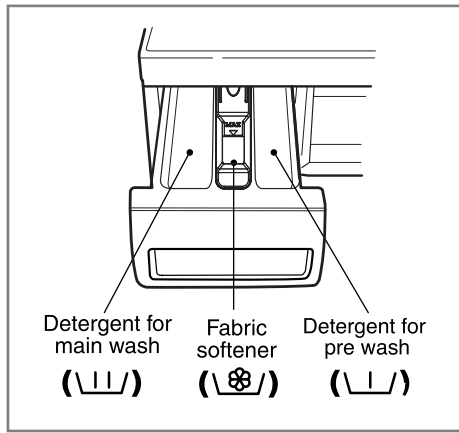


- Remove any clothing or items on the flexible gasket to prevent clothing and the gasket damages.

Adding detergent

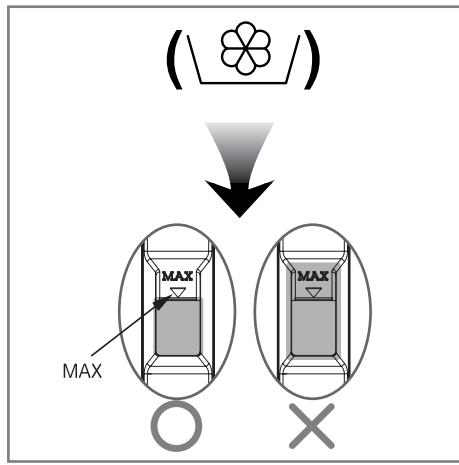
■ Adding detergent and fabric softener

1. The Dispenser Drawer



- Main wash only → |||
- Pre Wash + Main Wash → || • |||

2. Adding Fabric Softener



- Do not exceed the maximum fill line. Close the dispenser drawer slowly. Overfilling can cause early dispensing of the fabric softener which could stain clothes.
- Do not leave the fabric softener in the detergent drawer for more than 2 days. (Fabric softener could harden)
- Softener will automatically be added during the last rinse cycle.
- Do not open the drawer when water is supplied.
- Solvents (benzene, etc) are not allowable.

NOTE Do not pour fabric softener directly on the cloths

A dding detergent

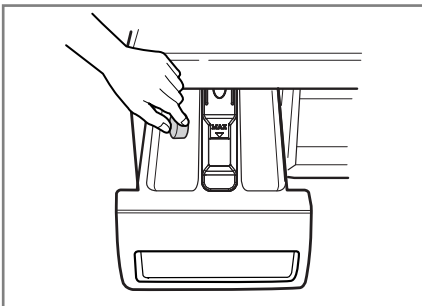
3. Detergent dosage

- The detergent should be used according to the instruction of the detergent manufacture.
- If too much detergent is used, too many suds can occur and this will decrease the washing result or cause heavy load to the motor.
- Use powder detergent only for the front loading washer.

* If suds occur too much, please reduce the detergent amount.

- Detergent usage may need to be adjusted for water temperature, water hardness, size and soil level of the load. For best results, avoid oversudsing.

4. Water softener



- A water softener, such as Anti limescale (Clagon) can be used to cut down on the use of detergent in extremely hard water areas. Dispense according to the amount specified on the packaging. First add detergent and then the water softener.
- Use the quantity of detergent as for soft water.

* Tips

Full load : according to manufacturer's recommendation.

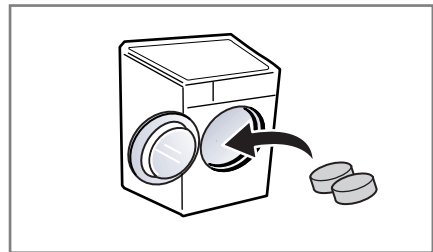
Part load : 3/4 of the normal amount.

Minimum load : 1/2 of full load.

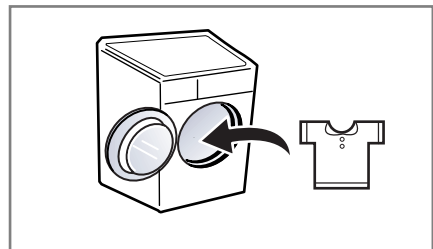
- Detergent is flushed from the dispenser at the beginning of the cycle.

5. Using the Tablets

- 1) Open the door and Tablets into the drum.



- 2) Load the laundry into the drum.



- 3) Close the door.

■ Recommended courses according to the laundry type

Program	Fabric Type	Proper Temp. (Option)	Additional Option	Maximum Load
Cotton	Color fast garments (shirts, night dresses, pajamas...)and lightly soiled white cotton (underwear...)	60°C (Cold, 30°C, 40°C, 95°C)	- Pre Wash - Rinse+Spin - Less Steam - Eco Steam - Turbo Steam - Intensive	Rating
Synthetic	Polyamide, Acrylic, Polyester.	40°C (Cold, 30°C, 60°C)		5.0kg
Baby Care	Lightly soiled baby wear	60°C 40°C, 95°C)		6.0kg
Allergy Care	For clean wash through eliminate allergy source.	–	- Turbo Steam - Intensive	5.0kg
Refresh	Cotton mixed, Polyeter mixed Dress shirts, blouses (It just makes wrinkled clothes easy to iron)	–	- Turbo Steam	5 items
Delicate	Delicate laundry easily damaged.	40°C (Cold, 30°C)	- Rinse+Spin - Intensive	4.0kg
Hand Wash /Wool	“Hand Wash” marked laundry or machine washable woolens.	30°C (Cold,40°C)		3.0kg
Quick 30	Colored Landry which is lightly soiled fast.	30°C (Cold, 40°C)	- Rinse+Spin - Intensive	5.0kg
Cotton Quick	Cotton Which is lightly soiled.	40°C (Cold, 30°C)	- Pre Wash - Rinse+Spin - Less Steam - Eco Steam - Turbo Steam - Intensive	Rating

* **Water Temperature** : Select the water temperature to the wash cycles.

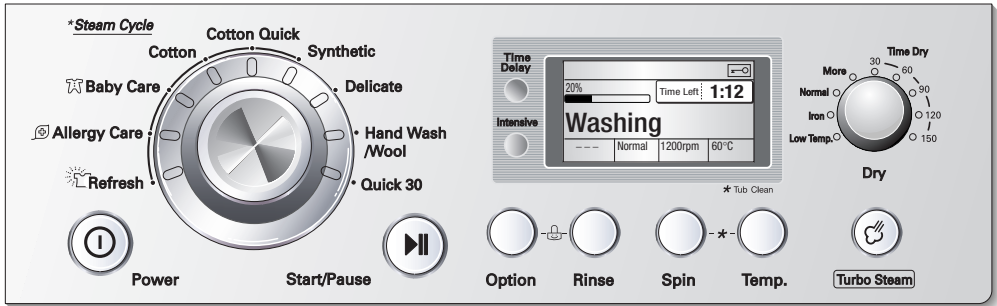
Always follow garment manufacture’s care label or instructions when laundering.

* **Intensive** : When washing full load or heavily soiled laundry, you can increase effectiveness by choosing intensive option.

* **Pre Wash** : If the laundry is heavily soiled, “Pre Wash” option is recommended.

Pre Wash is available in Cotton, Synthetic , Cotton Quick and Baby Care Program.

How to use washer



1. Cotton automatically selected upon power on.

- Press the **Power** button to start.
- Press the **Start/Pause** button.
- Initial condition
 - Rinse : 3 times
 - Water temperature : 60°C
 - Spin : 1200 rpm
 - Program : Cotton

2. Manual Selecting

- Press the **Power** button to turn the washer on.
- Select the desired cycle with the program dial and if required, make any changes to the washing conditions by pressing the buttons accordingly.

For selecting the each conditions, please refer to the page17~page25

- Press the **Start/Pause** button to commence the cycle.

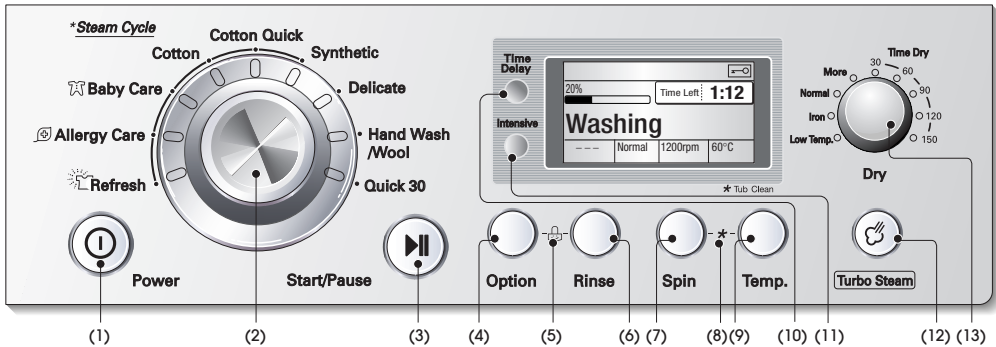
3. Language Selection

- English is the default language. Language can be changed only when LCD is on. Power On and then press the Time delay and Intensive button simultaneously for 3 seconds until the Select a Language menu is displayed.



- Rotation of the program dial will cycle through Spanish, Portuguese and then back to English.

How to use washer



(1)Button: Power
 (2)Dial: Program
 (3)Button: Start/Pause

(4)Button: Option
 (5)Child lock
 (6)Button: Rinse

(7)Button: Spin
 (8)Tub Clean
 (9)Button: Temp.

(10)Button: Time Delay
 (11)Button: Intensive
 (12)Button: Turbo Steam
 (13)Dial: Dry

Power



1. Power

- Press the Power button to turn power on and off.
- To cancel the **Time Delay** function, the Power button must be pressed.

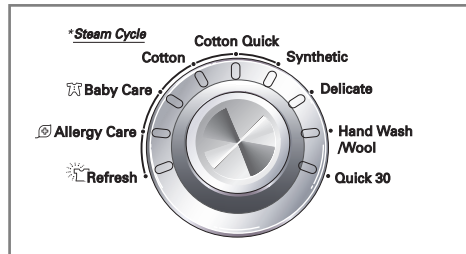
2. Initial Program

- When the Power button is pressed, the washer is ready for Cotton program. And the other initial conditions as follows.
- So, if you want to advance into the washing cycle without changing the program, just press **Start/Pause** button and then the washer will proceed.

■ Initial program

- Cotton Program / Rinse:Normal / 60°C / 1200rpm

Program



- 9 programs are available according to the laundry type.
- Dial lamp will light up to indicate selected program.
- When **Start/Pause** button is pressed, the Cotton program is automatically selected.
- By turning the Program dial, the program is selected in order of "Cotton – Cotton Quick – Synthetic – Delicate – Hand Wash/Wool – Quick 30 – Refresh – Allergy Care – Baby Care".

For information regarding laundry type for each program, please refer to page 15.

H ow to use washer

Start/Pause



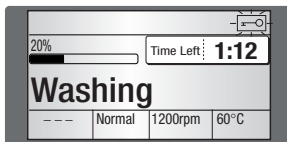
1. Start

- This **Start/Pause** button is used to start wash cycle or pause the wash cycle.

2. Pause

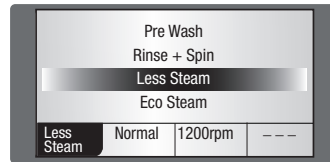
- If temporary stop of wash cycle is needed, press "**Start/Pause**" button.
- When in Pause, the power is turned off automatically after 4 minutes.

Door Lock



- Lights whenever the door of the washer is locked.
- The door can be unlocked after a 2~3 minute delay, pressing the Start/Pause button to stop the washer.

Option



- By pressing the option button, only one option function may be selected.

1. Pre Wash

- Use this option for loads that need pretreatment. This adds 16 minutes of pre washing before draining.
- When using Pre Wash option, do not use a liquid detergent for the main wash. Use powder for the main wash.
- Available in Cotton, Synthetic, Baby Care and Cotton Quick.

2. Rinse + Spin

- Use this option to rinse and then spin

3. Less Steam

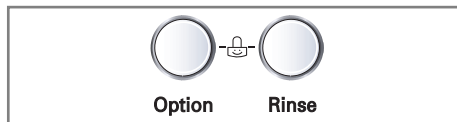
- When you want to do a steam wash for only a small amount of laundry, select the this option.

4. Eco Steam

- When you want to do a steam wash to reduce the electricity consumption, select this option.

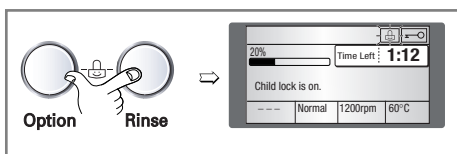
How to use washer

Child lock

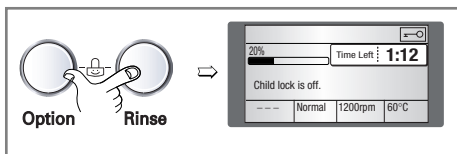


If you choose to lock the buttons on the control assembly to prevent tampering, this function may be selected.

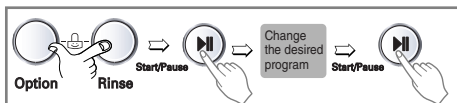
- Child lock can be set by pressing and holding the **Option** and **Rinse** button simultaneously. (About three seconds)



- To deactivate Child lock system, press and hold the **Option** and **Rinse** button simultaneously again. (About three seconds)

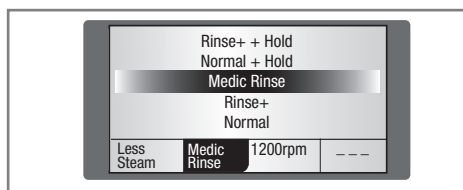


- To change to the desired program, whilst in child lock mode.
 1. Press and hold both **Option** and **Rinse** button to cancel the child lock. (About three seconds)
 2. Press the **Start/Pause** button.
 3. Select the desired program and press the **Start/Pause** button again.



- The child lock can be set at any time and it can be deactivated only by using child-lock cancel process. Turning the power off and operational errors will not affect child-lock.

Rinse



- By pressing the Rinse button, the Rinse type can be selected.

- *Normal*
- *Rinse⁺*
- *Medic Rinse*
- *Normal+Hold*
- *Rinse⁺+Hold*

1. Normal

- *Cotton (for full load), Synthetic, Allergy Care, Cotton Quick, Baby Care performs 3 Rinses*
- *Cotton (for part load), Delicate, Hand Wash/Wool, Quick 30 performs 2 Rinses.*

2. Rinse⁺ & Medic Rinse

- Used to additional rinse, which may assist in removing traces of detergent residue.
- By selecting Rinse⁺ or Medic Rinse function, the Rinse Time and the Rinse water are increased.
- Medic Rinse heats the water to 40 Deg in the last rinse.

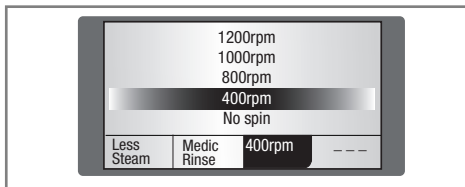
3. Rinse Hold

- Is selected by pressing the Rinse button repeatedly this function leaves clothes in the washer; suspended in the water after a rinse without entering into spin.
- To proceed to a Drain or Spin function after a Rinse hold, press the Spin button for the desired speed, then press the Start/Pause button.

The matching indicator lamp will light up for identification.

How to use washer

Spin



- By pressing the Spin button, the spin speed can be chosen.

1. Spin selection

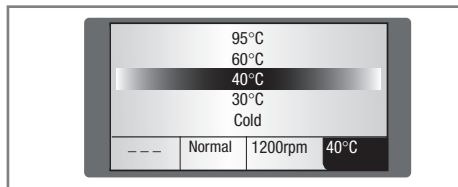
- Spin speed is available according to the program as follows.
- **Cotton & Cotton Quick & Quick30**
No Spin – 400 – 800 – 1000 – 1200
- **Allergy Care & Baby Care & Synthetic & Hand Wash/Wool**
No Spin – 400 – 800 – 1000
- **Delicate**
No Spin – 400 – 800

2. No spin

- If “No Spin” is selected, the washer stops after draining the water from the last spin.

The matching indicator lamp will light up for identification.

Water Temperature



- By pressing the Temp. button, the water temperature can be selected.

- *Cold*

- *30°C / 40°C / 60°C / 95°C*

- Water temperature can be selected as below according to the program.

- **Cotton**

Cold – 30°C – 40°C – 60°C – 95°C

- **Synthetic**

Cold – 30°C – 40°C – 60°C

- **Cotton Quick & Delicate & Hand Wash/Wool & Quick30**

Cold – 30°C – 40°C

- **Baby Care**

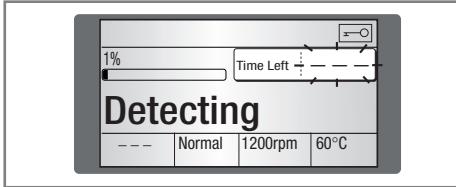
40°C – 60°C – 95°C

The required temperature lamp will light up for identification.

For the more detailed information, please refer to the page15.

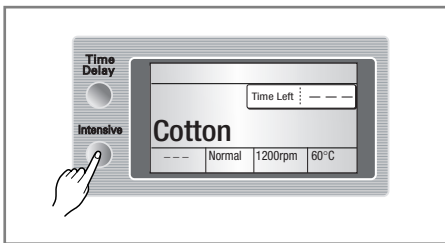
How to use washer

Detecting



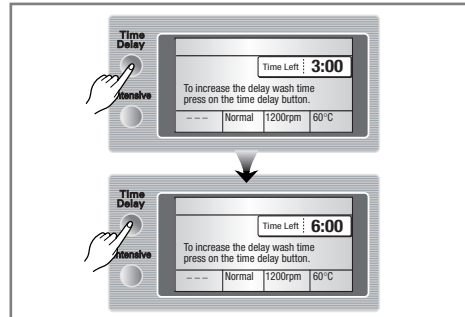
- While the "Detecting" is shown in the display the machine rotates slowly and detects how many laundries are loaded in the drum. It will take a few seconds.
- Available in Cotton, Cotton Quick and Synthetic program.

Intensive



- When washing full load or heavily soiled laundry, you can increase effectiveness by choosing intensive option.
- By selecting the Intensive option, the wash time may be extended, depending on the program selected.
- To use this option press the Intensive button once before the wash program is started.

Time Delay



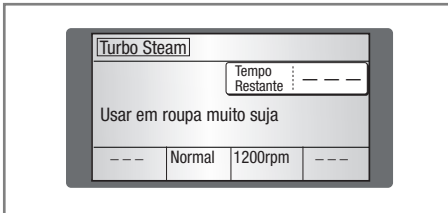
Preparing washing before starting "Time Delay"

- Turn on the water tap.
- Load laundry and close the door.
- Place the detergent and fabric softener in the drawer.

- How to set "Time Delay"
 - Press **Power** button.
 - Turn the **Program** dial to select the program you require.
 - Press **Time Delay** button and set the desired time.
 - Press the **Start/Pause** button.
- If **Time Delay** button is pressed, "3:00" is displayed. The maximum delayed time is 19:00 hours and the minimum time is 3:00 hours.
- Each pressing of the button advances time delay by one hour.
- To cancel the time delay, press the **Power** button.
- **Time Delay** is 'expected time' from the present to the completion of washing cycle or selected process (Wash, Rinse, Spin).
- *According to the condition of water supply and temperature, the delayed time and the actual washing time may vary.*

How to use washer

Turbo Steam



- For tough stained clothes, underwear, or baby clothes.
 - Steam Wash is available with Refresh, Allergy Care, Baby Care, Cotton, Cotton Quick, Synthetic.
- This option features upgraded washing performance with low energy and water consumption.
 - Do not load delicates such as wool, silk, and easily discolored clothes.

NOTE:

- The concentrated steam wash function is highly efficient. There should be no visible water level during the Steam Wash function.
- Steam spray may not be seen clearly through the door; however, the washer is spraying steam strongly inside.
- During the steam operation, a spraying sound will be heard. This is not a malfunction.

⚠ CAUTION

Do not reach into the washer while operating. Steam can cause severe burns.

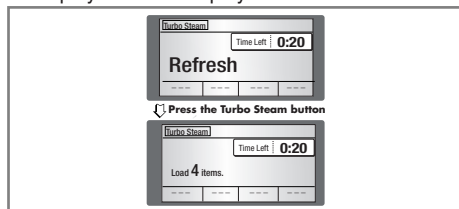
Refresh

■ Refresh cycle

- For slightly wrinkled clothes which have been stored for an extended time. This cycle makes wrinkled clothes easy to iron (Do not load wet clothes).
- Wrinkles will be reduced.

■ How to use Refresh cycle

1. Turn on the washer and select the Refresh program.
2. Load 5 items or less and close the door.
3. Press the Turbo Steam button repeatedly until the desired and correct number of items is displayed. Initial display is 3 items



4. Press the Start/Pause button.

[Precautionary Notes]

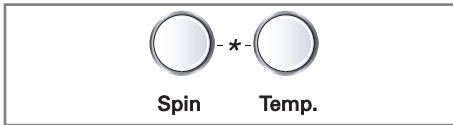
- The Refresh cycle is not like other washing or drying cycles.
- After the Refresh cycle is complete, the washer will tumble the clothes for up to 30 minutes to prevent rewrinkling.
- Due to the characteristic of cotton fibers, this cycle is not recommended for 100% cotton clothing.
- Remove stains from clothing before using the Refresh cycle to prevent permanently setting the stains by high heat.
- Be sure that the tap is open. This cycle uses a little water to produce steam.
- Be careful not to touch the door. It can be very hot.
- Do not open the door while operating. Steam can cause severe burns.
- After removing clothes from the Refresh cycle they may feel slightly damp wait at least 10 minutes before putting the clothes on.
- Best result are achieved when articles are of similar size and fabric type. Do not overload (avoid loading more than 3 dress shirts if loading up to 5 items.)

⚠ CAUTION:

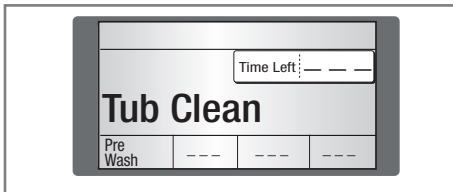
- Do not reach into the washer while operating. Steam can cause severe burns.
- Keep pets away from the washer.

How to use washer

Tub Clean



Tub Clean course can be set by pressing and holding Spin and Temp. button simultaneously.
When Tub Clean course is set, display “Tub Clean”, and all buttons are inoperable.



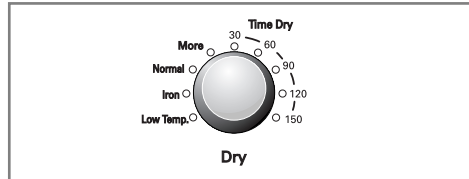
TUB CLEAN is special cycle to clean the inside of the washer. This cycle uses higher water level with higher spin speed. Perform this cycle regularly.

How to use the Tub Clean cycle:

1. Remove any clothing or items from the washer and close the door.
 2. Open the dispenser drawer and add Anti limescale (Calgon) to the Main wash compartment.
- NOTE:** Do not add any detergent to the detergent compartments. Excessive suds may generate and leak from the washer.
3. Close the dispenser drawer slowly.
 4. Power On and then press and hold Spin and Temp. button for 3 seconds. then “Tub Clean” is displayed in LCD.
 5. Press the Start/Pause button to start.
 6. After the cycle is complete, leave the door open to dry around the washer door opening, flexible gasket and door glass.

⚠ CAUTION: If there is a small child, be careful not to leave the door open for too long.

Dry



- Do not overload above the maximum drying capacity indicator. Items must be able to tumble freely.
- This washer-dryer’s automatic process from washing to drying can be selected easily.
- For most even drying, make sure all articles in the clothes load are similar in material and thickness.
- By turning the dial, you can select.
Normal → More → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → Low Temp. → Iron

1. Drying Automatic guide

- Use your Automatic Cycles to dry most loads.
Electronic sensors measure the temperature of the exhaust to increase or decrease drying temperatures for faster reaction time and tighter temperature control.
- Recommend Automatic drying course for clothes type.
 - a) For Synthetics select - Low Temp.
 - b) If you want to iron clothes-Iron.
 - c) For Cottons select - Normal.
 - d) For washable nappies select - More

NOTE: The estimated drying time varies from the actual drying time when in the Automatic mode. The type of fabric, size of the load, and the dryness selected, do affect the drying times.

How to use washer

2. Manual Drying time guide

- By turning the Dry button, the drying time can be selected.
- Drying course can last up to 150min. When selecting drying only, drying course will start after spinning, unless the spin omitted.
- These drying times are given as a guide to help you set your dryer for manual drying. Drying times can vary greatly depending on dampness, room temperature and type of fabric and your own experience will be your best guide.

Woolen Articles

- Do not tumble dry woolen articles. Pull them to their original shape and dry them flat.
- Some woven and loop knit materials may shrink, by varying amounts, depending on their quality.
- Always stretch out these type of garments immediately after drying.

Permanent Press and Synthetics

- Do not overload your dryer
- Take out permanent press articles as soon as the dryer stops to reduce wrinkles.

Fiber or Leather Materials

- Always check the manufacture's instructions.

Baby clothes and Night Gowns

- Always check the manufacture's instructions.

Rubber and Plastics

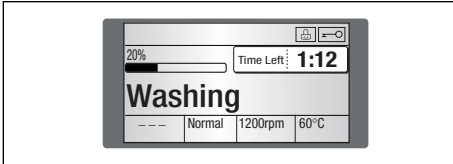
- Do not dry any items made from or containing rubber or plastics, such as:
 - a) aprons, bibs, chair covers
 - b) curtains and table cloths
 - c) bathmats

Fiber glass


- Do not dry fiberglass articles in your dryer. Glass particles left in the dryer could be picked up by your clothes the next time you use the dryer and irritate your skin.

How to use washer

Display



1. Special function display


- When Child lock is selected, the “” lamp is on.
- When time delay is selected, it shows the remaining time before the finish of the selected program.

2. Self diagnose display

- If the washer encounters a fault during operation, the associated fault will be displayed.

“**PE**” : Water pressure sensing error


“**FE**” : Problem of overfilling water


“” : Door is not closed

“**LE**” : Over load in motor

“**GE**” : Over load in motor

“” : Water inlet trouble

“” : Drainage trouble

“” : Unbalanced load

“**tE**” : Water temperature trouble

“**PF**” : The washer experienced a power failure.

“**AE**” : Water leakage

“**dHE**” : The washer experienced a power failure.

If these error letters are displayed, please refer to the troubleshooting page30 and follow the guide.

3. Completion of washing

- When washing cycle is completed, “End of cycle” is displayed on the “Multi display”.


4. Time left

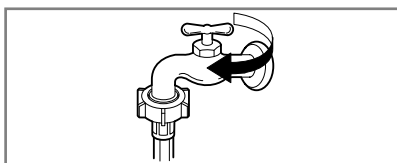
- During washing cycle, the remaining washing time is displayed.
- Recommended program by manufacturer.
 - **Refresh** : around 20 minutes
 - **Baby Care** : around 2 hours and 27 minutes
 - **Allergy Care** : around 2 hours and 12 minutes
 - **Cotton** : around 2 hours and 14 minutes
 - **Synthetic** : around 1 hour and 40 minutes
 - **Cotton Quick** : around 1 hour and 48 minutes
 - **Delicate** : around 1 hour and 25 minutes
 - **Hand Wash/Wool** : around 1 hour and 13 minutes
 - **Quick30** : around 30 minutes
- The washing time may vary by the amount of laundry, water pressure, water temperature and other washing conditions.
- If an unbalanced load is detected or if the suds removing program operates, the wash time may be extended. (Max. increasing time is 45 minutes.)

Maintenance

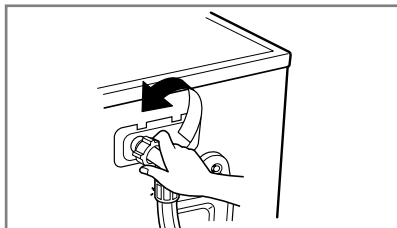
- * Before cleaning the washer interior, unplug the electrical power cord to avoid electrical shock to avoid electrical shock hazards.
- * When disposing of the appliance, cut off the mains cable, and destroy the plug Disable the door lock to prevent young children being trapped inside.

■ The water inlet filter

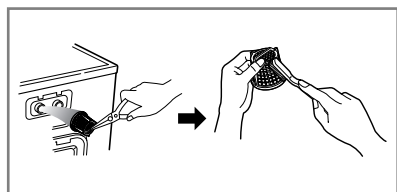
- "  " error message will blink on the control panel when water does not enter the detergent drawer.
- If water is very hard or contains traces of lime deposit, the water inlet filter may become clogged.
It is therefore a good idea to clean it from time to time.



1. Turn off the water tap.



2. Unscrew the water inlet hose.



3. Clean the filter using a hard bristle brush.



4. Tighten up the inlet hose.

Maintenance

■ The drain pump filter

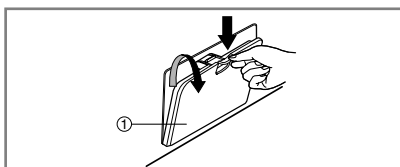
* The drain filter collects threads and small objects left in the laundry.

Check regularly that the filter is clean to ensure smooth running of your machine.

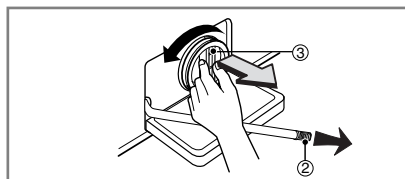
⚠ CAUTION First drain using the drain hose and then open the pump filter to remove whatever any threads or objects.

Be careful when draining if the water is hot.

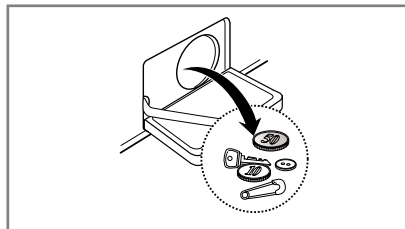
* Allow the water to cool down before cleaning the drain pump, carrying out emergency emptying or opening the door in an emergency.



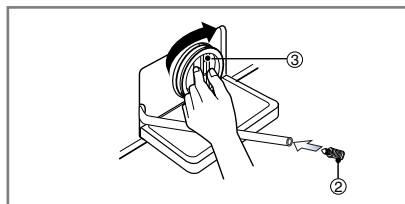
1. Open the lower cover cap (①) by using a finger. Turn the drain plug (②) to pull out the hose.



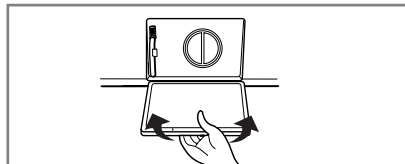
2. Unplug the drain plug (②), allowing the water to flow out. At this time use a vessel to prevent water flowing on to the floor. When water does not flow any more, turn the pump filter (③) open to the left.



3. Remove out any foreign material from the pump filter (③).



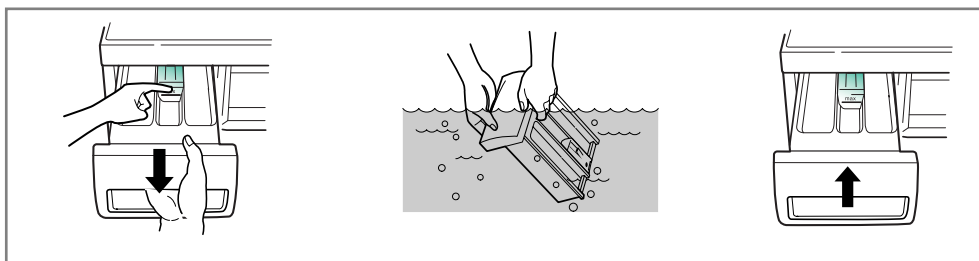
4. After cleaning, turn the pump filter (③) clockwise and insert the drain plug (②) to the original place. Close the lower cover cap.



Maintenance

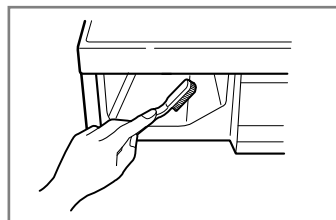
■ Dispenser drawer

- * After a while detergents and fabric softeners leave a deposit in the drawer.
- It should be cleaned from time to time with a jet of running water.
- If necessary it can be removed completely from the machine by pressing the catch downward and by pulling it out.
- To facilitate cleaning, the upper part of the fabric softener compartment can be removed.



■ The drawer recess

- * Detergent can also accumulate inside the recess which should be cleaned occasionally with an old toothbrush.
- Once you have finished cleaning, replace the drawer and run a rinse cycle without laundry.



■ The washing drum

- If you live in a hard water area, lime scale may continuously build up in places where it cannot be seen and thus not easily removed. Over time the build up of scale clogs appliances, and if it is not kept in check, expensive maintenance or repairs may result.
- Although the washing drum is made of Stainless steel, specks of rust can be caused by small metal articles (paper clips, safety pins) which have been left in the drum.
- The washing drum should be cleaned from time to time.
- If you use descaling agents, dyes or bleaches, make sure they are suitable for washing machine use.
- * Descaler may contain chemicals that may damage part of your washing machine.
- * Remove any spots with a stainless steel cleaning agent.
- * Never use steel wool.

Maintenance

■ The water circulation nozzle & steam nozzle

- Clean the water circulation nozzle, if clogged.

■ Cleaning your washer

1. Exterior

Proper care of your washer can extend its life.

The outside of the machine can be cleaned with warm water and a neutral non abrasive household detergent.

Immediately wipe off any spills. Wipe with damp cloth.

Try not to hit surface with sharp objects.

* IMPORTANT: Do not use methylated spirits, diluents or similar products.

2. Interior

Dry around the washer door opening, flexible gasket and door glass.

Run washer through a complete cycle using hot water.

Repeat process if necessary.

NOTE Remove hard water deposits using only cleaners labeled as safe for washing machine.

■ Winterizing instructions

If the washer is stored in an area where freezing may occur or moved in freezing temperatures, follow these instructions to prevent damage to the washer:

1. Turn off water supply tap.
2. Disconnect hoses from water supply and drain water from hoses.
3. Plug electrical cord into a properly grounded electrical outlet.
4. Add 1gallon(3.8L) of nontoxic recreational vehicle(RV) antifreeze into an empty wash drum.
Close the door.
5. Set spin cycle and let washer spin for 1minute to drain out all water.
Not all of the RV antifreeze will be expelled.
6. Unplug electrical power cord, dry the drum interior, and close the door.
7. Remove dispenser drawer, drain and dry excessive water from the compartments.
8. Store washer in an up right position.
9. To remove antifreeze from washer after storage, run empty washer through a complete cycle using detergent. Do not add wash load.

Troubleshooting guide

* This washing machine is equipped with automatic safety functions which detect and diagnose faults at an early stage and react appropriately. When the machine does not function properly or does not function at all, check the following points before you contact your service provider.

Symptom	Possible Cause	Solution
Rattling and clanking noise	<ul style="list-style-type: none"> Foreign objects such as coins or safety pins maybe in drum or pump. 	<p>Stop washer and check drum and drain filter.</p> <p>If noise continues after washer is restarted, call your authorised service centre.</p>
Thumping sound	<ul style="list-style-type: none"> Heavy wash loads may produce a thumping sound. This is usually normal. 	<p>If sound continues, washer is probably out of balance. Stop and redistribute wash load.</p>
Vibrating noise	<ul style="list-style-type: none"> Have all the transit bolts and packing been removed? Are all the feet resting firmly on the ground? 	<p>If not removed during installation. Refer to Installation guide for removing transit bolts.</p> <p>Wash load may be unevenly distributed in drum. Stop washer and rearrange wash load.</p>
Water leaks.	<ul style="list-style-type: none"> Fill hoses or drain hose are loose at tap or washer. House drain pipes are clogged. There is something between the gasket and the glass. 	<p>Check and tighten hose connections.</p> <p>Unclog drain pipe. Contact plumber if necessary.</p> <p>Clean the gasket and the glass with the towel.</p>
Over sudsing		<p>Too much detergent or unsuitable detergent may cause excessive foaming which may result in water leaks, and vibration during spin.</p>
Water does not enter washer or it enters slowly	<ul style="list-style-type: none"> Water supply is not adequate in area. Water supply tap is not completely open. Water inlet hose(s) are kinked. The filter of the inlet hose(s) clogged. 	<p>Check another tap in the house.</p> <p>Fully open tap.</p> <p>Straighten hose.</p> <p>Check the filter of the inlet hose.</p>







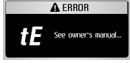








Troubleshooting guide

Symptom	Possible Cause	Solution
Water in the washer does not drain or drains slowly.	<ul style="list-style-type: none"> • Drain hose is kinked or clogged. • The drain filter is clogged. 	<p>Clean and straighten the drain hose.</p> <p>Clean the drain filter.</p>
Washer does not start	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical power cord may not be plugged in or connection may be loose. • House fuse blown, circuit breaker tripped, or a power outage has occurred. • Water supply tap is not turned on. 	<p>Make sure plug fits tightly in wall outlet.</p> <p>Reset circuit breaker or replace fuse. Do not increase fuse capacity. If problem is a circuit overload, have it corrected by a qualified electrician. Turn on water supply tap.</p>
Washer will not spin	<p>* Check that the door is firmly shut.</p>	<p>Close the door and press the Start/Pause button. After pressing the Start/Pause button, it may take a few moments before the clothes washer begins to spin. The door must lock before spin can be achieved.</p>
Door does not open		<p>Once started, the door can not be opened for safety reasons. Wait one or two minutes before opening the door to give the electric locking mechanism time to release.</p>
Display stuck on 6min left.	<p>This washing machine checks the condition of the clothes at 6min left to evaluate if they are dried or not. If the clothes are not dried, the washing machine will further dry for 30min. The 6min display will then continue to count down after 30min.</p>	<p>Check the weight of clothes. The weight of the clothes should be less than 6kg.</p>

Troubleshooting guide

Symptom	Possible Cause	Solution
Wash cycle time delayed	<ul style="list-style-type: none">• It takes time to balance the laundry before the spin cycle	<p>The washing time may vary by the amount of laundry, water pressure, water temperature and other usage conditions.</p> <p>If the imbalance is detected or if the suds removing program works, the wash time shall be increased.</p> <p>Stop the wash and pull out the laundry then put it again to untwist</p>
Dry problem	<ul style="list-style-type: none">• Does not dry	<p>Do not overload.</p> <p>Check that the washer is draining properly to extract adequate water from the load.</p> <p>Clothes load is too small to tumble properly. Add a few towels.</p>

Troubleshooting guide

Symptom	Possible Cause	Solution
	<ul style="list-style-type: none"> Water supply is not adequate in area Water supply taps are not completely open. Water inlet hose(s) are kinked. The filter of the inlet hose(s) are clogged. 	<p>Check another tap in the house. Fully open tap. Straighten hose(s). Check the filter of the inlet hose(s).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Drain hose is kinked or clogged. The drain filter is clogged. 	<p>Clean and straighten the drain hose. Clean the drain filter.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Load is too small. Load is out of balance. The appliance has an unbalance detection and correction system. If individual heavy articles are loaded (ex. bath mat, both robe, etc.), this system may stop spinning or even interrupt the spin cycle altogether. If the laundry is still too wet at the end of the cycle, add smaller articles of laundry to balance the load and repeat the spin cycle. 	<p>Add 1 or 2 similar items to help balance the load. Rearrange load to allow proper spinning</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> Is the door opened or not completely closed? 	<p>Close the door completely. * If  is not released, call for service.</p>
		<p>Unplug the power plug and call for service.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Water overfills due to the faulty water valve. 	<p>Close the water tap. Unplug the power plug. Call for service.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Water level sensor has malfunctioned. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Over load in motor. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Over load in motor. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Water leakage 	<p>Call for service</p>
	<ul style="list-style-type: none"> The washer experienced a power failure. 	<p>Restart the cycle.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Check water supply. 	<p>Turn the tap on If  is not released, unplug power plug and call service.</p>

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, leveling 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.

Fitur Produk



■ **Direct Drive System**

Motor DC tanpa sikat dapat memutar Drum secara langsung tanpa sabuk mesin dan katrol.



■ **Sirkulasi Air**

Akan terus-menerus mengucurkan cairan deterjen dan air ke dalam tabung cuci. Pakaian akan terendam secara lebih cepat dan menyeluruh selama siklus pencucian. Busa deterjen dapat dihilangkan secara lebih mudah dengan siraman air selama pembilasan. Sistem sirkulasi air menggunakan air dan deterjen secara lebih efisien.



■ **Tabung yang dimiringkan dan Pintu yang terbuka ekstra lebar**

Tabung yang dimiringkan dan pintu yang terbuka ekstra lebar memberikan kemudahan untuk memasukkan dan mengeluarkan pakaian.



■ **Pencucian Uap dan Refresh**

Fitur Steam Wash (cuci uap) meningkatkan hasil kinerja pencucian dengan penggunaan air dan energi listrik yang lebih hemat. Fitur Refresh berguna untuk mengurangi kerutan serta bau tidak sedap pada pakaian bersih yang sudah lama disimpan dan tidak dipakai.



■ **RollerJet**

Bola cuci (washing ball) meningkatkan kinerja pencucian dan mengurangi kerusakan pada pakaian. Penyemprot yang kuat (jet spray) menyemprotkan air dan membantu membalikkan pakaian sehingga meningkatkan kinerja pencucian sekaligus menjaga kain.



■ **Deteksi Muatan Pencucian Otomatis**

Mesin cuci secara otomatis mendeteksi jumlah beban cucian dan mengoptimalkan waktu pencucian.



■ **Pemanas Terpasang**

Pemanas internal (built-in heater) yang sudah terpasang di unit secara otomatis akan memanaskan air ke suhu terbaik untuk siklus pencucian yang dipilih.



■ **Child-Lock**

Fitur Penguncian Anti-Anak (Child Lock) mencegah anak-anak menekan sembarang tombol yang dapat mengubah seting selama pengoperasian.

Daftar Isi

Peringatan	36
Spesifikasi	38
Pemasangan	39
Perawatan sebelum mencuci	45
Memasukkan deterjen	46
Fungsi	48
Cara mengoperasikan	49
Pemeliharaan	59
Petunjuk perbaikan gangguan	63
Kondisi Penjaminan	67

Peringatan

BACALAH SEMUA PETUNJUK SEBELUM PENGGUNAAN

PERINGATAN

Untuk keamanan Anda, petunjuk dalam buku panduan ini harus diikuti untuk mengurangi resiko api atau ledakan, kejutan listrik, atau untuk mencegah kerusakan alat, kecelakaan atau kematian.

PETUNJUK PENGAMANAN PENTING

PERINGATAN: Untuk mengurangi resiko api, kejutan listrik, atau kecelakaan pada manusia selama menggunakan mesin, ikuti peringatan awal di bawah ini:

- Jangan memasang atau menyimpan mesin di area yang dapat terekspos oleh cuaca.
- Jangan mengutak-atik mesin dengan sengaja.
- Jangan memperbaiki atau mengganti bagian apapun dari mesin kecuali dianjurkan dalam buku panduan untuk memperbaiki atau jika Anda memang mengerti dan mempunyai kemampuan untuk melaksanakannya.
- Jaga area dibawah dan sekitar mesin agar bebas dari bahan-bahan mudah terbakar (seperti sampah, kertas, bahan kimia, dll).
- Jaga dengan seksama jika alat digunakan atau berada dekat dengan anak-anak.
Jangan biarkan anak bermain dengan, diatas, atau didalam mesin atau alat lain.
- Jangan biarkan pintu mesin terbuka. Pintu yang terbuka dapat mengundang anak untuk bergantung-an di pintu atau merangkak ke dalam mesin.
- Jangan memasukkan tangan selama proses cuci berlangsung. Tunggu sampai Drum berhenti benar.
- Proses mencuci dapat mengurangi daya tahan kemilau pada pakaian.
- Jangan mencuci atau mengeringkan pakaian yang telah dibersihkan, dicuci, direndam, atau ditetesi bahan yang mudah terbakar (seperti lilin, miinyak, cat, bensin, tiner, larutan dry-cleaning, minyak tanah, dll) yang dapat memicu terjadinya api atau ledakan.
- Untuk mencegah kerusakan pada pakaian, ikutilah petunjuk mencuci dan merawat yang tertera pada label pakaian.
- Jangan membanting pintu mesin ketika menutup atau memaksa membukanya ketika terkunci. Hal ini dapat merusak mesin.
- Untuk mengurangi resiko kejutan listrik, cabutlah tusuk kontak mesin atau putuskan panel distribusi dalam rumah dengan mematikan sekering listrik atau pemutus hubungan listrik sebelum berusaha membersihkan atau merawat mesin.
- Jangan mencoba mengoperasikan mesin jika telah rusak, malfungsi, bagiannya tidak lengkap, telah hilang atau rusak, ini termasuk kabel dan tusuk kontak yang rusak.
- Tabung pengering ini hanya boleh dipakai untuk mengeringkan bahan pakaian yang mengandung air.

SIMPAN PETUNJUK DIBAWAH INI

KABEL KE TANAH (GROUNDING)

Alat ini harus menggunakan Grounding. Apabila terjadi kerusakan atau malfungsi, Grounding akan mengurangi resiko kejutan listrik dengan cara mematahkan jalan listrik terkecil sekalipun. Alat ini dilengkapi kabel konduktor untuk grounding bersama tusuk kontaknya. Tusuk kontak harus dimasukkan kedalam outlet yang sesuai, terpasang dan ditanam sesuai dengan kode dan arah yang ditunjukkan.

- Jangan menggunakan Adaptor karena dapat mengalahkan tusuk kontak Grounding.
- Jika Anda tidak mempunyai outlet yang tepat, konsultasikan dengan ahli listrik.

PERINGAT AN: Cara menghubungkan konduktor Grounding yang salah dapat menyebabkan resiko kejutan listrik. Periksa ke ahli listrik atau tukang servis jika Anda ragu apakah metode Grounding pada alat sudah benar. Jangan mengubah tusuk kontak yang tersedia - jika tidak pas dengan outlet, mintalah ahli listrik yang berpengalaman untuk memasangkannya.

Untuk meminimalkan resiko kebakaran pada tabung pengering pakaian, perhatikan hal-hal berikut:

- Pakaian yang terkena atau terendam minyak goreng atau minyak sayur dapat menimbulkan bahaya kebakaran sehingga tidak boleh dimasukkan ke tabung pengering cucian. Pakaian yang terkena minyak dapat menyala secara spontan, khususnya ketika terkena sumber panas seperti tabung pengering cucian. Cucian dapat menjadi panas, menyebabkan reaksi oksidasi dengan minyak. Oksidasi dapat menimbulkan panas. Jika panas tidak bisa melepaskan diri, bahan pakaian dapat sangat panas sehingga menimbulkan api. Menimbun, menumpuk, atau menyimpan pakaian yang terkena minyak dapat menyebabkan panas tidak bisa melepaskan diri sehingga dapat menimbulkan bahaya kebakaran.

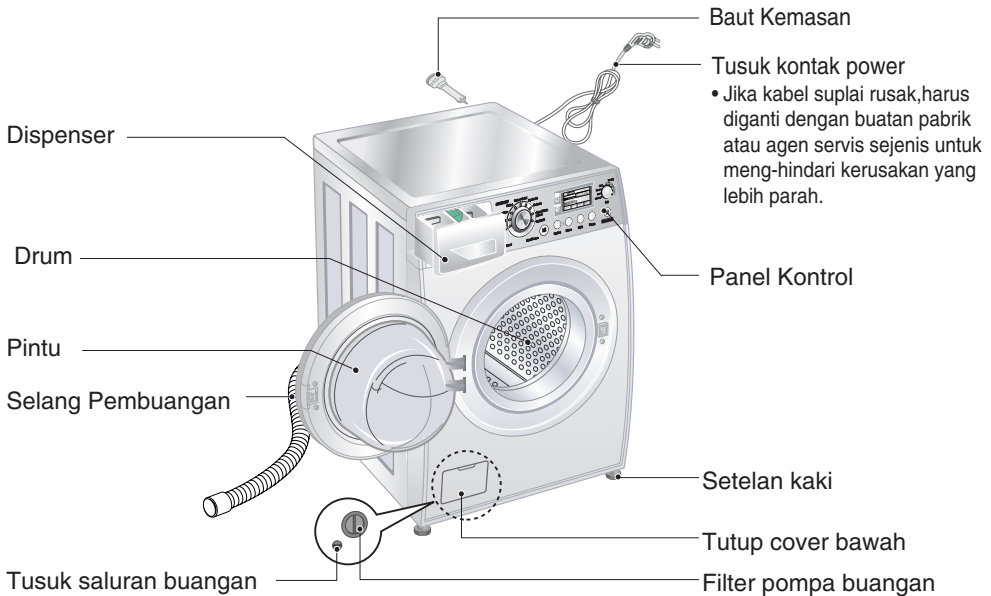
Jika penempatan kain dan pakaian yang terkena minyak atau yang terkena produk-produk perawatan rambut tersebut tidak bisa dihindari, kain dan pakaian itu harus dicuci dahulu dengan air panas dengan deterjen sedikit berlebihan untuk mengurangi - namun tidak menghilangkan - bahaya itu. Siklus 'pendinginan' pada tabung pengering pakaian harus digunakan untuk menurunkan suhu pakaian. Pakaian itu tidak boleh dikeluarkan dari tabung pengering pakaian atau ditumpuk atau ditimbun ketika masih panas.

- Pakaian yang sebelumnya telah dibersihkan, dicuci, direndam, atau terkena minyak/ bensin, larutan pembersih kering, atau bahan-bahan mudah terbakar atau mudah meledak lainnya tidak boleh dimasukkan ke dalam tabung pengering pakaian. Bahan yang sangat mudah terbakar dan biasa digunakan dalam kehidupan sehari-hari antara lain aseton, alkohol denaturasi, bensin/minyak bakar, minyak tanah, pengilang noda (beberapa merek), terpentin, lilin, dan penghilang lilin.
- Pakaian yang mengandung karet busa (juga dikenal sebagai busa lateks) atau karet dengan tekstur serupa tidak boleh dikeringkan di tabung pengering pakaian pada suhu panas. Bahan karet busa jika dipanaskan bisa menimbulkan api lewat nyala spontan.
- Pelembut cucian atau produk serupa tidak boleh digunakan di dalam tabung pengering pakaian untuk mengurangi efek listrik statis kecuali jika hal ini memang disarankan oleh pabrik pembuat pelembut pakaian.
- Pakaian dalam yang mengandung penguat terbuat dari logam tidak boleh dimasukkan ke dalam tabung pengering pakaian.

Jika penguat logam tersebut terlepas selama pengeringan, dapat menimbulkan kerusakan pada tabung pengering pakaian. Rak pengeringan, jika ada, bisa digunakan untuk bahan-bahan semacam itu.

- Bahan-bahan terbuat dari plastik, seperti misalnya tudung kepala atau celemek anti air tidak boleh dimasukkan ke dalam tabung pengering pakaian.
- Bahan-bahan yang diperkuat dengan karet, pakaian yang diisi dengan penyangga karet busa, bantal, sepatu karet, dan sepatu tenis berlapis karet, semuanya tidak boleh dimasukkan ke tabung pengering pakaian.

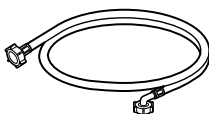
Spesifikasi



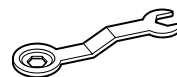
- Nama : Mesin cuci sistem pengisian dari depan
- Daya : 220-240V~, 50Hz
- Ukuran : 635mm(W) X 720mm(D) X 925mm(H)
- Berat : 80kg
- Max. Wat : 220W(Cuci) / 2200W(Pengeringan)
- Kecepatan Putar : No spin / 400 / 800 / 1000 / 1200
- Konsumsi air : 113 l
- Tekanan air : 0.3-10kgf/cm² (30-1000kPa)

* Untuk meningkatkan kualitas, bentuk dan spesifikasi berubah tanpa pemberitahuan.

■ Aksesoris



Selang air (1EA)



Kunci Sekerup

Pemasangan

Pasanglah atau simpan mesin ditempat yang tidak terekspos cuaca yang sangat dingin atau sangat panas. Letakkan mesin diatas permukaan yang rata, kokoh dan sesuai dengan perlengkapan lainnya.

Pembukaan dasar tidak boleh terhalang oleh karpet jika mesin ditempatkan di atas lantai berkarpet.

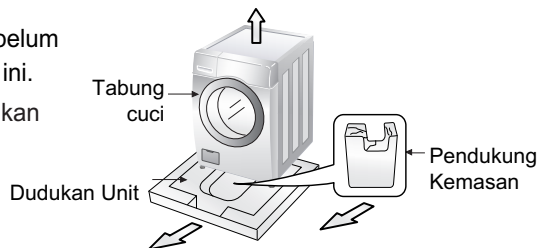
Di negara-negara di mana daerahnya banyak dijumpai kecoa atau hewan lain, perhatikan secara khusus hewan-hewan ini untuk menjaga agar daerah di sekitar peralatan rumahtangga selalu bersih sepanjang waktu. Setiap kerusakan yang disebabkan oleh hewan-hewan ini tidak termasuk ke dalam garansi produk.

■ Baut pengangkut:

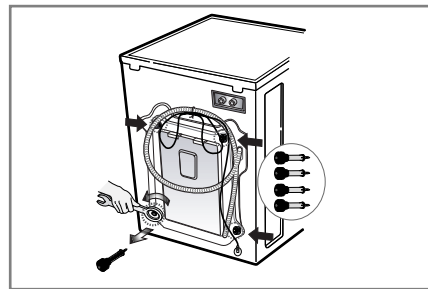
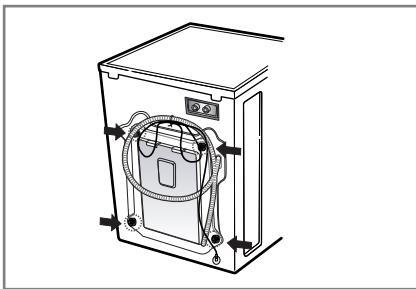
Mesin cuci dilengkapi dengan baut pengaman untuk mencegah kerusakan internal selama pemindahan.

- Semua baut kemasan harus dilepas sebelum Anda bisa menggunakan unit mesin cuci ini.

☞ Saat melepaskan bagian bawah, pastikan Anda melepaskan juga pendukung kemasan tambahan pada bagian tengah dari kotak dudukan unit.



■ Melepas baut pengangkut



1. Untuk mencegah kerusakan selama proses pengangkutan, 4 baut sudah terpasang. Sebelum mengoperasikan mesin, lepas baut bersama dengan karet penyumbatnya.

• Jika baut tidak dikeluarkan, dapat menyebabkan getaran kuat, suara berisik atau malfungsi.

2. Lepas ke-4 bautnya dengan kunci sekerup yang telah disediakan.

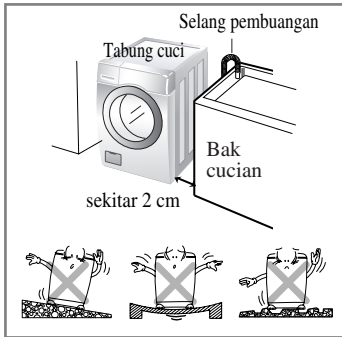
3. Lepas ke-4 baut bersama karet sumbatnya dengan memutarinya perlahan. Simpanlah baut dan kuncinya untuk kegunaan mendatang.

• Kapanpun alat dipindahkan, baut pengangkut ini harus dipasang kembali.

4. Tutup lubangnya dengan tutup yang tersedia.

Pemasangan

■ Syarat tempat pemasangan



tinggi lantai :

Derajat kemiringan yang dibolehkan adalah 1 inci.

Outlet listrik :

Harus berjarak 1.5 meter dari setiap sisi mesin. Jangan menggunakan outlet listrik untuk lebih dari satu alat.

Pengamanan tambahan :

Untuk dinding, pintu dan lantai yang dimodifikasi.
(10cm : belakang /2cm: sisi kanan & kiri)

Jangan letakkan atau menyimpan benda-benda yang ingin dicuci diatas mesin.

Ini dapat mengganggu pengontrolan dan penyelesaian.

■ Pemasangan

Tempatkan unit mesin cuci pada lantai yang keras dan datar.

Pastikan ada sirkulasi udara yang cukup di sekitar unit dan tidak terhalang oleh karpet dll.

- Sebelum menempatkan unit di lantai, berilah alas karet di bawah kaki-kaki unit.
- Jangan menyeimbangkan posisi unit di lantai dengan kepingan kayu, karton, atau bahan serupa di bawah kakikaki unit.
- Jika tidak mungkin menghindari penempatan unit di dekat kompor atau pemanas lainnya, gunakan pelindung insulasi (85x60cm) yang ditutup dengan aluminium foil di sisi yang menghadap ke kompor atau pemanas, dan letakkan insulasi di sela-sela antara kedua unit.
- Unit mesin cuci tidak boleh ditempatkan di ruangan yang suhunya bisa menurun di bawah 0°C.
- Pastikan pemasangan unit mesin cuci tidak menyulitkan petugas servis jika sewaktu-waktu terjadi kerusakan.
- Unit mesin cuci harus disetel keempat kakinya agar seimbang dengan menggunakan baut kaki yang disediakan untuk menyeimbangkan unit, dan jarak antara lantai dan sisi bagian atas unit dengan dinding atas sekurang-kurangnya 20 mm.

Pemasangan

■ Sambungan listrik

1. Jangan menggunakan kabel atau adaptor ganda.
 2. Jika kabel suplai rusak, gantilah dengan buatan pabrik atau agen servis sejenis untuk menghindari kerusakan yang lebih parah.
 3. Selalu matikan listrik dan suplai air setelah menggunakan mesin.
 4. Sambungkan mesin ke soket yang ditanam sesuai dengan pengaturan kabel listrik.
 5. Alat harus diletakkan ditempat yang dekat dengan outlet listrik.
- Perbaikan mesin cuci ini hanya bisa dilakukan oleh petugas resmi saja. Perbaikan yang dilakukan oleh orang yang tidak berpengalaman dapat menyebabkan luka atau unit tidak bekerja. Hubungi pusat layanan servis di dekat Anda.
 - Jangan memasang mesin cuci di ruangan yang mungkin akan mengalami suhu ruangan di bawah titik beku. Selang-selang yang membeku dapat meledak karena tekanan. Keandalan unit kontrol elektronik bisa rusak pada suhu di bawah titik beku.
 - Jika unit dijalankan pada bulan-bulan musim dingin dan suhunya di bawah titik beku: Letakkan dahulu selama beberapa jam mesin cuci di ruangan untuk mencapai suhu ruangan sebelum menjalankannya.

PERHATIAN

Perhatian khusus untuk kabel stop kontak/kabel power

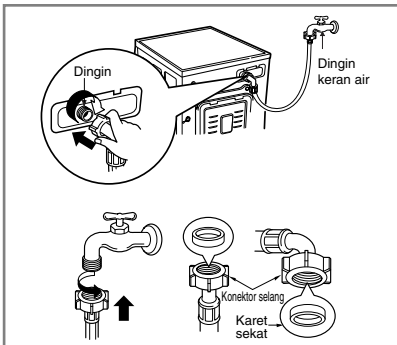
Hampir semua peralatan elektronik rumah tangga menganjurkan segi keamanan terhadap rangkaian dan pemakainya, oleh karena itu, dilarang membuat koneksi atau hubungan stop kontak yang bercabang (lebih dari satu) koneksi kabel power untuk beberapa peralatan rumah tangga yang menggunakan rangkaian listrik pada satu titik stop kontak sekaligus.

Untuk keterangan yang lebih lengkap, silahkan untuk melihat dan membaca keterangan akan hal ini pada buku panduan pemakaian. Jangan membebani terminal stop kontak secara berlebihan, seperti hubungan satu terminal stop kontak terlalu banyak, longgar atau rusak, penambahan atau pemanjangan kabel, kabel tidak beraturan, lecet/terkelupas, kondisi ini sangat berbahaya.

Bisa menimbulkan konsleting/hubungan pendek arus listrik yang bisa mengakibatkan bahaya kebakaran. Sehingga untuk mencegahnya kontrol atau pengawasan perlu dilakukan secara teratur. Hal ini bisa dilakukan sendiri jika memang mempunyai keahlian di bidang kelistrikan atau bisa menggunakan jasa dari instansi terkait yang profesional dibidang kelistrikan, seperti untuk jenis pekerjaan pasang baru, perbaikan serta penggantian suku cadang. Hindari kerusakan kabel power akibat terkena benturan atau gesekan seperti, terlipat, kusut, terjepit, terjepit pintu, terinjak dan lain-lain. Usahakan untuk membeli atau menyediakan alat-alat pelindung khusus yang dijual di toko listrik atau supermrket, untuk menjaga kabel power dari gangguan tersebut.

■ Mesin cuci yang tersambung dengan saluran air harus menggunakan perangkat selang air yang baru.

■ Menghubungkan selang saluran air.

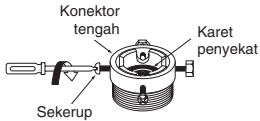


- ▶ Tekanan air harus berkisar diantara 30kPa and 1000kPa (0.3~10kg/cm²)
- ▶ Jangan mematahkan atau membengkokkan selang ke keran ketika menghubungkannya.
- ▶ Jika tekanan air lebih dari 1000kPa, sebaiknya pasanglah alat dekompresor.
- Dua karet penutup tersedia diujung selang saluran air untuk mencegah kebocoran air.
- Periksa derasnya air pada saluran mesin cuci dengan membiarkan kerannya menyala beberapa saat.
- Periksalah kondisi selang secara teratur dan gantilah jika sudah rusak.
- Pastikan agar selang tidak terlekuik sehingga aliran air tidak tersumbat.

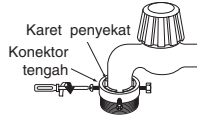
Pemasangan

■ Keran normal tanpa lubang & tipe selang dengan sekerup

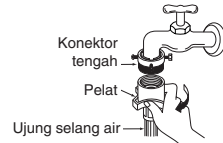
1. Buka sekerup pada konektor untuk dimasukkan ke keran.



2. Tekan konektor keatas sampai karet penyekat melekat kuat ke keran. Kencangkan 4 buah sekerupnya.

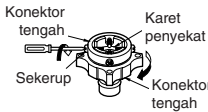


3. Tekan selang air secara vertikal ke atas sehingga karet penyekat dapat melekat ke keran air dan kencangkanlah dengan memutaranya ke arah kanan.

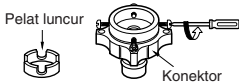


■ Keran normal tanpa lubang & tipe selang "one touch"

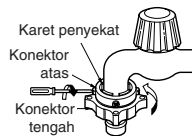
1. Longgarkan sekerup konektor atas.



• Jika diameter keran air lebih besar, keluarkan pelat luncurnya.

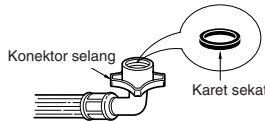


2. Tekan bagian atas konektor sampai karet penyekat melekat kuat ke keran air. lalu kencangkan 4 sekerupnya.

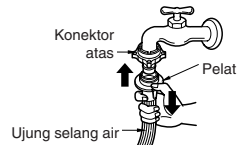


• Putar konektor tengah agar air tidak bocor.

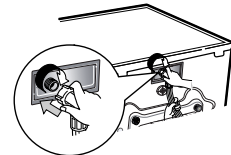
• Pastikan karet penyekat berada di dalam konektor selang.



3. Hubungkan selang air ke konektor tengah, lalu dorong pelatnya ke bawah.



• Untuk memisahkan selang air dari konektor tengah, matikanlah keran air. Lalu tarik selang ke bawah dengan mendorong pelatnya ke bawah.



• Mesin cuci Anda hanya mempunyai saluran air dingin.

• Pastikan selang tidak terleku sehingga aliran air tidak tersumbat.

Gunakan keran horizontal

Keran Horizontal



Keran Extension



Keran Square

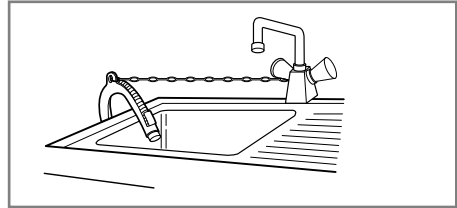
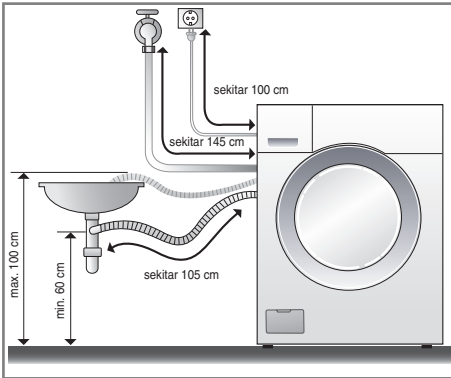


Pemasangan

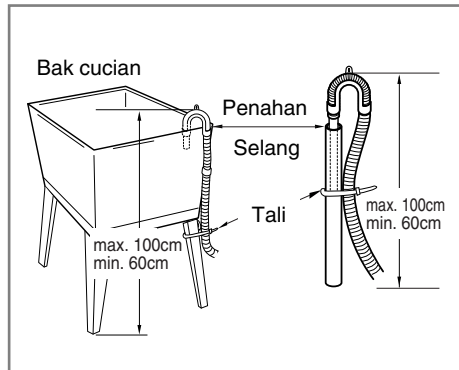
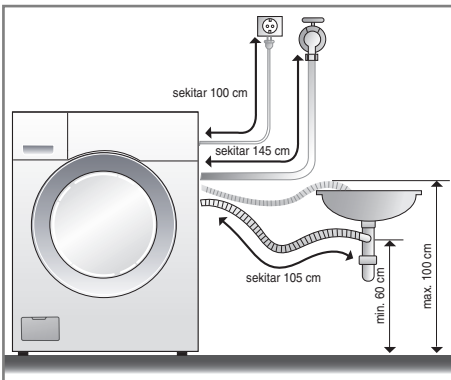
Peralatan ini tidak dirancang untuk pemakaian di daerah laut atau untuk dipakai di instalasi bergerak seperti karavan dan pesawat.

Cabutlah dari stopkontak jika unit akan tidak digunakan dalam waktu yang lama (misalnya, saat liburan), khususnya jika tidak ada saluran lantai di dekatnya. Saat akan membangun unit, potonglah kabel listriknya, dan hancurkan stekernya. Matikan fungsi kunci-pintu untuk mencegah anak-anak terperangkap di dalamnya. Bahan-bahan pengemasan (misalnya plastik pembungkus, styrofoam) dapat membahayakan anak-anak. Ada resiko mereka terperangkap! Jauhkan semua benda itu dari jangkauan anak-anak!

■ Pemasangan selang saluran buangan



- Ikatlah dengan tali kencang ketika meletakkan selang ke tempat buangan.
- Pemasangan selang buangan yang tepat dapat mencegah lantai menjadi rusak karena genangan air.



- Sebaiknya selang saluran buangan tidak diregangkan lebih dari 100 cm dari atas lantai.
- Pemasangan selang buangan yang tepat dapat mencegah lantai menjadi rusak karena genangan air.
- Jika selang saluran buangan terlalu panjang, jangan memasukkannya kembali secara paksa ke mesin. Hal ini dapat menimbulkan bunyi berisik.

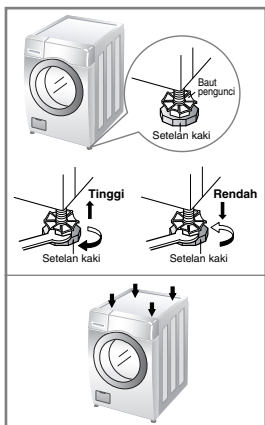
Pemasangan

■ Meningkatkan mesin



1. Mengatur tinggi mesin cuci yang tepat dapat mencegah mesin bergetar dan mengeluarkan suara berisik yang berlebihan. Tempatkan mesin pada permukaan lantai yang kokoh dan tepat. Pojok ruangan adalah tempat yang sesuai untuk meletakkannya.

CATAT Tipe lantai kayu atau kaki-kaki yang menggantung dapat menyebabkan getaran berlebihan dan terjadi kerusakan akibat ketidakseimbangan.



2. Jika lantai miring, aturlah setelan kaki sesuai kebutuhan. (jangan menyelipkan kayu, dll dibawah kakinya). Pastikan keempat kakinya stabil dan berdiri kokoh diatas lantai lalu periksa apakah tinggi alat sudah sempurna. (gunakan sifat datar gelembung udara).

* Setelah menyatel kaki-kaki, kencangkan baut dengan memutarnya berlawanan jarum jam.

* Periksa garis sudut (diagonal)

Jika Anda dorong sudut-sudut atas mesin secara diagonal, mesin tidak akan goyang ke atas atau ke bawah sama sekali.

(Periksalah kedua arahnya) Jika mesin cuci berayun ketika bagian atasnya didorong secara diagonal, atur setelan kakinya kembali.

■ Lantai beton (keramik)

- Permukaan lantai harus bersih, kering, dan rata.
- Tempatkan unit mesin cuci pada lantai yang keras dan datar.
- Sebelum menempatkan unit di lantai, berilah alas karet di bawah kaki-kaki unit.

* Jangan biarkan kaki-kaki unit basah. Jika kaki-kaki unit basah, bisa licin dan menggeser kedudukan unit.

■ Lantai kayu

- Lantai kayu khususnya rentan terhadap getaran.
- Untuk mencegah getaran tempatkan mangkuk karet di bawah masing-masing kaki unit, sekurang-kurangnya 15 mm tebalnya, dan dikencangkan dengan sekrup pada sekurang-kurangnya 2 balok kayu.
- Jika mungkin, tempatkan unit pada salah satu sudut ruangan, di mana lantainya lebih stabil.

* Pasanglah mangkuk karet untuk mengurangi getaran.

* Anda bisa membeli mangkuk karet (no. onderdil 4620ER3001B) dari toko-toko onderdil LG.



Penting!

- Posisi unit mesin cuci yang seimbang menjamin unit tahan lama, dengan hasil yang dapat diandalkan.
- Unit mesin cuci harus benar-benar berkedudukan horisontal dan tegak pada posisinya.
- Kaki-kakinya tidak boleh ada yang menggantung di atas lantai di saat unit terisi.
- Permukaan pemasangan unit mesin cuci harus bersih, bebas dari lilin lantai dan pelapis pelumas lainnya.

P erawatan sebelum mencuci

■ Perawatan sebelum mencuci

1. Label perawatan

Periksalah label perawatan yang tertera di pakaian Anda. Label ini dapat memberi petunjuk jenis bahan dan bagaimana cara mencucinya.

2. Pemilahan

Untuk hasil terbaik, pilahlah pakaian yang dapat dicuci dengan program yang sama. Temperatur air, kecepatan putar dan jenis bahan yang berbeda harus dicuci dengan cara yang berbeda pula. Selalu pisahkan pakaian berwarna gelap dengan yang terang atau putih. Cucilah secara terpisah karena dapat luntur dan kotoran dapat melekat pada pakaian putih. Jika mungkin, pisahkan pula cucian yang berat dengan yang ringan.

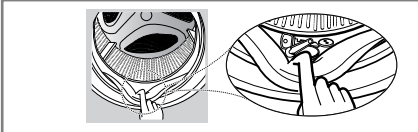
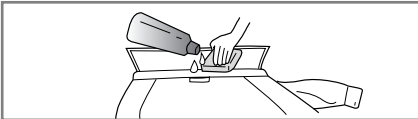
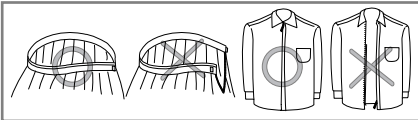
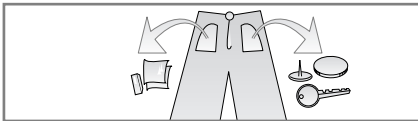
Bahan (Berat, Normal, Ringan) Pisahkan pakaian menurut beratnya.

Warna (Putih, Terang, Gelap) Pisahkan bahan yang putih dari yang gelap.

Kotoran (Penghasil, Penyerap) Cuci bahan penghasil dan penyerap kotoran secara terpisah.

3. Perawatan sebelum pakaian dimasukkan

- **Kombinasikan pakaian besar dan kecil bersamaan. Masukkan pakaian besar dahulu. Pakaian besar sebaiknya tidak lebih dari setengah dari total kapasitas mesin. Jangan mencuci pakaian satu-satu karena mesin jadi tidak seimbang. Masukkan satu lagi atau lebih pakaian yang sejenis.**

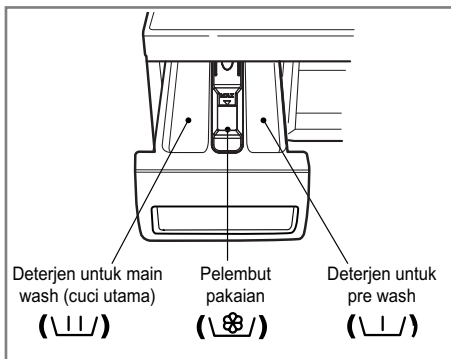


- Periksa semua kantung untuk memastikannya kosong. Benda-benda seperti kuku, jepit rambut, korek, pulpen, koin, dan kunci dapat merusak pakaian dan mesin cuci Anda.
- Kancingkan pakaian, kait dan tali agar benda-benda ini tidak mengait pakaian yang lain.
- Cucilah kotoran dan noda terlebih dahulu dengan menyikatnya atau merendamnya dalam larutan deterjen air. Ini dapat dilakukan pada kerah dan lipatan lengan.
- Periksalah lipatan perapat fleksibel (abu-abu) dan bersihkan kotoran, jika ada.
- Periksalah bagian dalam drum dan keluarkan semua benda yang tertinggal di dalamnya untuk proses pencucian berikutnya.
- Keluarkan pakaian atau benda-benda pada lipatan perapat fleksibel untuk mencegah kerusakan pada pakaian dan perapat.

Memasukkan deterjen

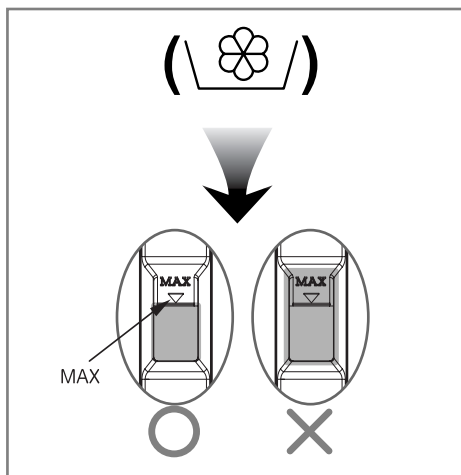
■ Memasukkan deterjen dan pelembut pakaian

1. Dispenser Drawer



- Main wash only → _||| /
- Pre Wash + Main Wash → _|| / . _||| /

2. Memasukkan Pelembut Pakaian



- Jangan melebihi garis pengisian maksimal. Tutuplah laci dispenser perlahan-lahan. Pengisian cairan pelembut pakaian yang berlebihan akan membekas pada pakaian.
- Jangan biarkan pelembut pakaian dan deterjen berada dalam Drawer lebih dari 2 hari. (Pelembut pakaian dapat mengeras).
- Pelembut dimasukkan pada putaran bilasan terakhir secara otomatis.
- Jangan membuka laci saat air mengalir ke mesin cuci.
- Zat pelarut (bensin, dll) tidak boleh dimasukkan.

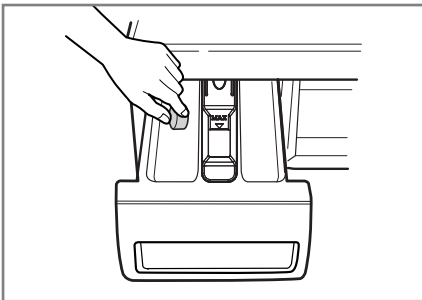
CATAT Jangan menuangkan pelembut pakaian langsung di atas pakaian.

Memasukkan deterjen

3. Detergent dosage

- Penggunaan deterjen harus sesuai dengan petunjuk pada kemasannya.
- Jika penggunaan deterjen terlalu banyak dari jumlah yang dianjurkan, busa yang berlebihan dapat muncul dan ini akan menyebabkan hasil cucian tidak maksimal atau muatan yang berat pada motor. (dapat terjadi malfungsi).
- Gunakanlah deterjen bubuk untuk mesin cuci front loading.
- * Jika busa terlalu banyak, kurangi jumlah deterjen.
- Penggunaan deterjen sebaiknya disesuaikan dengan temperatur air, kandungan air, jenis dan berat muatan. Untuk hasil terbaik, hindari terlalu banyak busa.

4. Cairan Pelembut



- Cairan Pelembut, seperti Anti limescale (Clagon), dapat digunakan untuk mengurangi penggunaan deterjen di air bersadah tinggi. Kucurkan cairan pelembut sesuai dengan jumlah yang ditentukan di kemasan. Pertama, tambahkan deterjen dan kemudian cairan pelembut.
- Gunakan jumlah deterjen untuk jumlah pelembut air.

* Tips

Muatan penuh : sesuaikan dengan petunjuk yang dianjurkan pada kemasan pelembut.

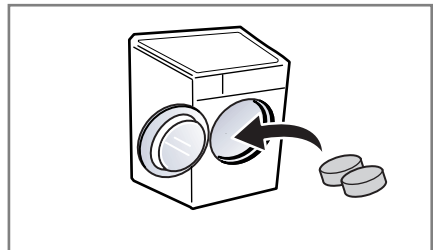
Muatan setengah : 3/4 dari jumlah normal.

Muatan sedikit : 1/2 muatan penuh.

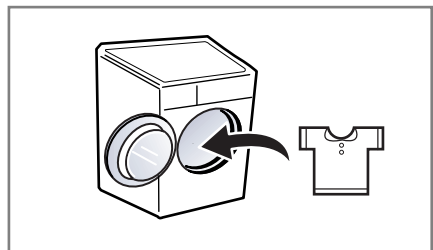
- Deterjen dialirkan dari dispenser pada putaran yang pertama.

5. Menggunakan Tablet

- 1) Buka pintu mesin cuci dan Tablet ke dalam drum.



- 2) Masukkan cucian ke dalam drum.



- 3) Tutup pintu.

Fungsi

■ Petunjuk mencuci berdasarkan jenis cucian

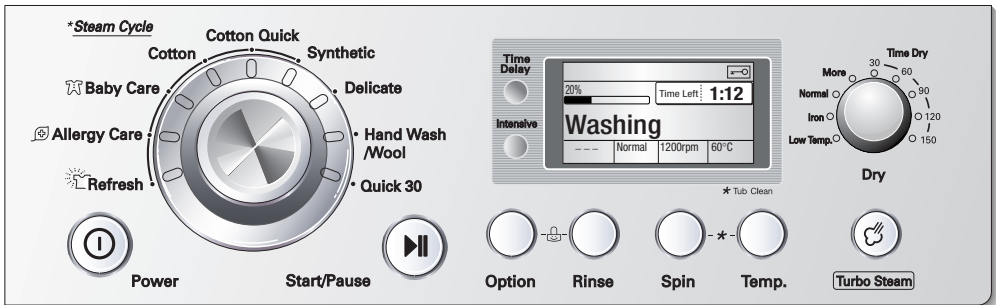
Program	Jenis Bahan	Suhu Tepat (pilihan)	Pilihan	Daya Tampung Maksimum
Cotton	Periksa dahulu apakah pakaian dapat dicuci dalam mesin. (katun putih, linen, sprei, handuk, dll)	60°C (Cold, 30°C, 40°C, 95°C)	- Pre Wash - Rinse+Spin - Less Steam - Eco Steam - Turbo Steam - Intensive	Batas tertinggi
Synthetic	Polyamide, Acrylic, Polyester.	40°C (Cold, 30°C, 60°C)		5.0kg
Baby Care	Pakaian bayi yang sedikit kotor	60°C (40°C, 95°C)		6.0kg
Allergy Care	Pencucian bersih dan menyeluruh untuk mengurangi sumber-sumber alergi yang terdapat pada bahan pakaian	–	- Turbo Steam - Intensive	5.0kg
Refresh	Bahan pakaian yang terdiri dari campuran katun atau campuran polyester, kemeja, blus (mengurangi kerutan dan memudahkan bahan bahan tersebut untuk disetrika)	–	- Turbo Steam	5 potong
Delicate	Bahan pakaian yang mudah rusak seperti pakaian dalam yang halus, sutra dan sebagainya.	40°C (Cold, 30°C)	- Rinse+Spin - Intensive	4.0kg
Hand Wash /Wool	Pakaian yang bertanda “Hand Wash” pada label perawatan, dan pakaian yang berbahan wool.	30°C (Cold, 40°C)		3.0kg
Quick 30	Cucian berwarna yang mudah kotor.	30°C (Cold, 40°C)	- Rinse+Spin - Intensive	5.0kg
Cotton Quick	Pakaian berbahan katun yang hanya sedikit kotor.	40°C (Cold, 30°C)	- Pre Wash - Rinse+Spin - Less Steam - Eco Steam - Turbo Steam - Intensive	Batas tertinggi

* **Water Temperature** : Pilih temperatur air sampai ke putaran cuci. Selalu ikuti petunjuk perawatan yang tertera di label pakaian ketika mencuci.

* **Intensive** : Untuk cucian yang sangat kotor (heavily soiled) maka opsi “Intensive” merupakan pilihan yang paling tepat dan efektif.

* **Pre Wash** : Untuk cucian yang sangat kotor, direkomendasikan untuk memilih siklus “Pre Wash” Cotton terlebih dahulu. Pilihan Pre Wash terdapat pada program Cotton, Cotton-Eco and Synthetic.

Cara mengoperasikan



1. Cotton terpilih otomatis setelah power dinyalakan

- Tekanlah **Power** untuk memulai.
- Tekan tombol **Start/Pause**.
- Kondisi Awal
 - *Rinse : 3 kali*
 - *Spin : 1200 rpm*
 - *Water temperature : 60°C*
 - *Program : Cotton*

2. Memilih Secara Manual

- Tekanlah **Power** untuk memulai.
- Pilih kondisi yang Anda inginkan dengan menekan tombol yang diinginkan.

Untuk memilih, lihatlah petunjuk di halaman 50~58

- Tekan tombol **Start/Pause**.

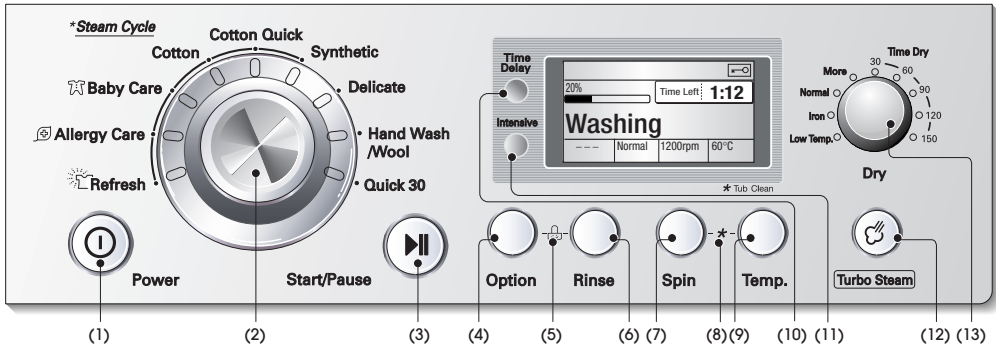
3. Language Selection

- Bahasa Inggris adalah bahasa utama yang ditampilkan di layar LCD. Anda dapat merubahnya ketika LCD sudah menyala. Hidupkan mesin (tekan tombol POWER) dan lalu tekan tombol **TIME DELAY** dan **INTENSIVE** secara bersamaan selama kira-kira 3 detik hingga muncul menu "**Select a Language**".



- Putarlah kenop program sesuai dengan urutannya. Untuk saat ini hanya terdapat pilihan "English", "Spanish" dan "Portuguese", bahasa Indonesia belum tersedia.

Cara mengoperasikan



(1) Tombol: Power
 (2) Putar : Program
 (3) Tombol: Start/Pause

(4) Tombol: Option
 (5) Child lock
 (6) Tombol: Rinse

(7) Tombol: Spin
 (8) Tub Clean
 (9) Tombol: Temp.

(10) Tombol: Time Delay
 (11) Tombol: Intensive
 (12) Tombol: Turbo Steam
 (13) Putar : Dry

Power



1. Power

- Tekanlah Power untuk menyalakan atau mematikan.
- Untuk membatalkan fungsi **Time Delay**, tekan Power.

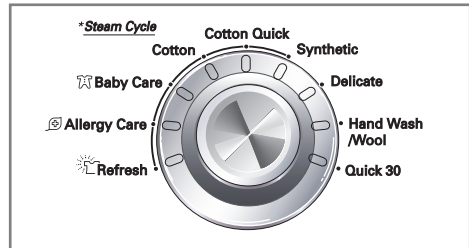
2. Program Awal

- Ketika Power ditekan, mesin akan memilih program Cotton. Lalu kondisi awal lain selanjutnya.
- Jadi, jika Anda ingin menambah putaran mencuci tanpa mengubah program, tekan saja tombol **Start/Pause**. Setelah itu mesin akan melanjutkannya.

■ Program awal

- Cotton Program / Normal Rinse / 1200 rpm / 60°C

Program



- 9 program disediakan menurut jenis cucian.yang dipilih.
- Lampu akan menyala untuk menandakan program yang dipilih.
- Jika tombol **Start/Pause** ditekan, program Cotton akan dipilih secara otomatis.
- Dengan memutar tombol Pogram, program dipilih berurutan, “Cotton – Cotton Quick – Synthetic – Delicate – Hand Wash/Wool – Quick 30 – Refresh – Allergy Care – Baby Care”.

*Mengenai jenis cucian untuk tiap program
 Lihat petunjuk di hal 48.*

Cara mengoperasikan

Start/Pause



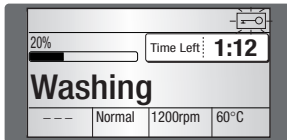
1. Start

- Tombol **Start/Pause** ini digunakan untuk memulai atau menghentikan putaran cuci.

2. Pause

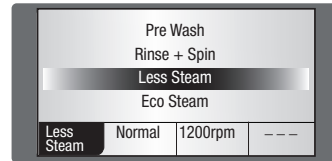
- Jika ingin menghentikan mesin sementara, tekan tombol "**Start/Pause**".
- Jika dalam keadaan Pause, Power akan mati setelah 4 menit secara otomatis.

Door Lock



- Tanda akan menyala apabila pintu mesin telah terkunci.
- Pintu baru dapat dibuka setelah 2-3 detik setelah mesin berhenti, anda dapat menekan tombol "**Start/Pause**" untuk menghentikan mesin sementara.

Option



- Dengan menekan tombol Option, hanya satu fungsi opsi yang bisa dipilih dalam satu waktu.

1. Pre Wash

- Gunakan pilihan ini untuk cucian yang perlu diberi perlakuan tertentu sebelum dicuci. Tambahkan 16 menit untuk pencucian awal dan pembuangan air.
 - Saat menggunakan opsi Pra Pencucian (Pre Wash), jangan gunakan deterjen cair di tabung cuci utama. Gunakan bubuk deterjen untuk tabung cuci utama.
- Terdapat pada program Cotton, Synthetic, Baby Care dan Cotton Quick.

2. Rinse+Spin

- Jika ingin membilas dan kemudian mengeringkan.

3. Less Steam

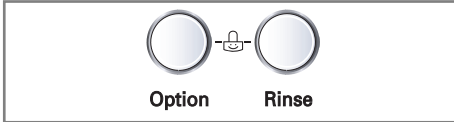
- Ketika anda hanya mencuci dalam jumlah sedikit gunakan pilihan ini.

4. Eco Steam

- Ketika anda ingin menghemat atau mengurangi penggunaan energi listrik, gunakan pilihan ini.

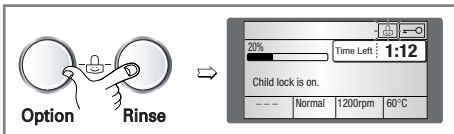
Cara mengoperasikan

Child lock

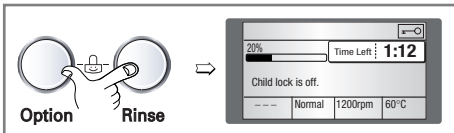


Jlka Anda ingin mengunci tombol pada ruang kontrol untuk mencegah ditekan oleh anak-anak, maka fungsi ini dapat dipilih.

- Child lock dapat diatur dengan menekan dan menahan tombol **Option** dan **Rinse** secara bersamaan (sekitar tiga detik)



- Untuk mematikan fungsi Child lock, tekan dan tahan tombol **Option** dan **Rinse** secara bersamaan sekali lagi. (sekitar tiga detik)

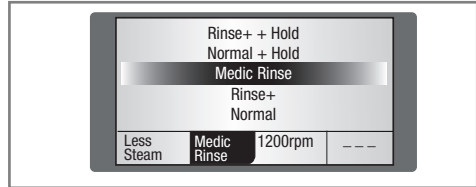


- Untuk merubah program yang diinginkan ketika dalam posisi Child-Lock.
1. Tekan dan tahan kedua tombol **Option** and **Rinse** bersamaan sekali lagi.
 2. Tekan tombol **Start/Pause**.
 3. Pilih program yang diinginkan dan tekan tombol **Start/Pause** sekali lagi.



- Kunci pengaman anak dapat dipasang kapan saja, dan hanya dapat di-nonaktifkan hanya melalui proses pembatalan kunci pengaman seperti terlihat di atas. Mematikan mesin dengan menekan tombol power atau kesalahan operasional lainnya tidak akan mempengaruhi kunci pengaman anak.

Rinse



- Program membilas dapat dipilih dengan menekan tombol Rinse.

- *Normal*
- *Rinse+*
- *Medic Rinse*
- *Normal+Hold*
- *Rinse++Hold*

1. Normal

- *Cotton (for full load), Synthetic, Allergy Care, Cotton Quick, Baby Care mampu membilas sebanyak 3 kali bilasan.*
- *Cotton (for part load), Delicate, Hand Wash/Wool, Quick 30 mampu membilas sebanyak 2 kali bilasan.*

2. Rinse+ & Medic Rinse

- Digunakan untuk pembilasan tambahan, yang dapat membantu menghilangkan kotoran sisa deterjen.
- Dengan memilih fungsi Rinse+ atau Medic Rinse, waktu pembilasan dan jumlah air pembilasan akan bertambah.
- Pada fungsi Medic Rinse air akan dipanaskan hingga 40 derajat celsius pada pembilasan terakhir.

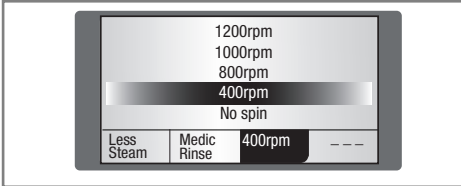
3. Rinse Hold

- Dipilih dengan cara menekan tombol Rinse sekali lagi. Fungsi ini digunakan untuk merendam cucian dalam mesin, berhenti sementara setelah membilas tanpa masuk kedalam pengering.
- Untuk melanjutkan ke pembuangan atau pengeringan, begitu fungsi Tetap Mencuci (Rinse Hold) selesai, gunakan kenop putar program untuk memilih program yang dikehendaki.

Lampu akan menyala secara otomatis untuk menandakan pilihan Anda.

Cara mengoperasikan

Spin



- Kecepatan pengering dapat dipilih dengan menekan tombol Spin.

1. Pilihan Spin

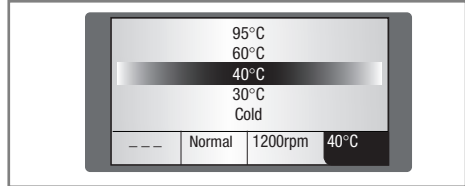
- Program Spin speed yang tersedia adalah sebagai berikut.
 - **Cotton & Cotton Quick & Quick30**
No Spin – 400 – 800 – 1000 – 1200
 - **Allergy Care & Baby Care & Synthetic & Hand Wash/Wool**
No Spin – 400 – 800 – 1000
 - **Delicate**
No Spin – 400 – 800

2. No spin

- Jika memilih “No Spin”, mesin berhenti setelah mengeluarkan air buangan.

Lampu akan menyala otomatis untuk menandakan pilihan Anda.

Temperatur Air



- Temperatur air dapat dipilih dengan menekan tombol Water Temp.

- *Cold*

- *30°C / 40°C / 60°C / 95°C*

- Temperatur air dapat dipilih menurut program dibawah ini sebagai berikut.

- **Cotton**

Cold – 30°C – 40°C – 60°C – 95°C

- **Synthetic**

Cold – 30°C – 40°C – 60°C

- **Cotton Quick & Delicate & Hand Wash/Wool & Quick30**

Cold – 30°C – 40°C

- **Baby Care**

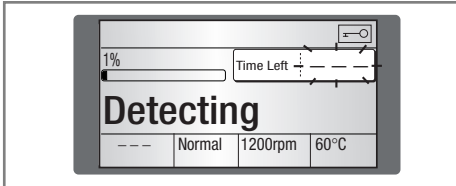
40°C – 60°C – 95°C

Lampu akan menyala secara otomatis untuk menandakan pilihan Anda.

Keterangan lebih lengkap, lihat ke hal 48.

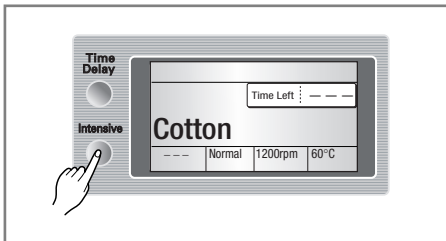
Cara mengoperasikan

Detecting



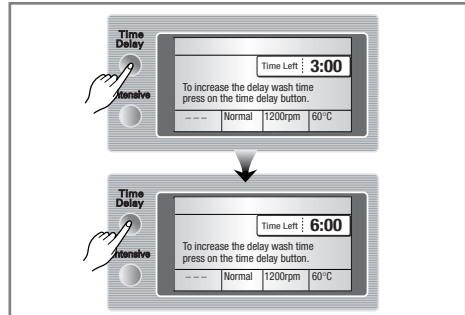
- Ketika tulisan “Detecting” terlihat pada layar LCD maka mesin akan berputar perlahan dan mendeteksi berapa banyak jumlah cucian yang dimuat pada tabung. Proses ini akan berlangsung selama beberapa detik.
- Fungsi ini hanya terdapat pada program Cotton, Cotton Quick dan Synthetic.

Intensive



- Ketika mencuci dalam mencuci dalam jumlah banyak atau mencuci pakaian-pakaian yang sangat kotor, anda dapat meningkatkan efektivitas pencucian dengan memilih opsi “Intensive” ini.
- Dengan memilih opsi ini maka waktu pencucian dapat bertambah tergantung dari program yang dipilih.
- Untuk menggunakan opsi ini tekanlah tombol “Intensive” sekali sebelum program pencucian dimulai.

Time Delay

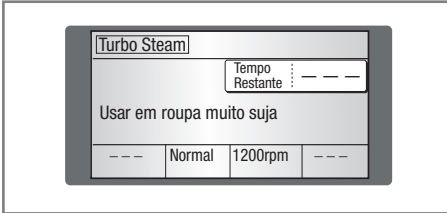


Persiapan mencuci sebelum memulai program “Time Delay”

- Buka keran air.
- Masukkan cucian dan tutuplah pintunya.
- Masukkan deterjen dan pelembut pakaian ke dalam Drawer.
- Cara mengatur “Time Delay”
 - Tekan **Power** button.
 - Putarlah tombol **Program** untuk memilih program yang diinginkan.
 - Tekan tombol **Time Delay** dan atur waktu tunda yang diinginkan.
 - Tekan tombol **Start/Pause**
- Jika tombol Time Delay ditekan, angka “3:00” akan muncul. Waktu tunda maksimal adalah 19:00 jam dan waktu minimal adalah 3:00 jam.
- Setiap menekan tombol, waktu tunda akan bertambah 1 jam.
- Untuk membatalkan Time Delay, tekan tombol **Power**.
- **Time Delay** adalah ‘waktu yang diharapkan’ dari waktu sekarang untuk penyelesaian putaran cuci atau proses pilihan (Wash, Rinse, Spin).
- **Waktu mencuci yang ditunda dan waktu mencuci sesungguhnya dapat berbeda tergantung pada kondisi suplai dan temperatur air.**

Cara mengoperasikan

Turbo Steam



- Untuk pakaian yang bernoda berat, pakaian dalam atau pakaian bayi
 - Fitur Steam Wash terdapat pada program Refresh, Allergy Care, Baby Care, Cotton, Cotton Quick, Synthetic.
- Fitur ini meningkatkan hasil kinerja pencucian dengan tingkat konsumsi energi listrik dan air yang rendah.
- Jangan gunakan untuk bahan-bahan yang halus, sutra, wool ataupun pakaian yang mudah luntur.

Catatan:

- Konsentrat yang terbentuk pada fungsi steam wash sangat efisien sehingga air tidak akan terlihat saat proses fungsi ini berlangsung.
- Semprotan uap (spray) mungkin tidak terlihat secara jelas melalui pintu, namun di dalam mesin sesungguhnya semprotan uap bekerja dengan kuat.
- Ketika operasi ini berlangsung akan terdengar suara seperti pancuran/semprotan, hal ini bukanlah sebuah malfungsi.

⚠ PERHATIAN!

Dilarang memasukkan tangan ke dalam mesin ketika proses ini berlangsung, uap panas dapat menimbulkan luka bakar yang cukup parah.

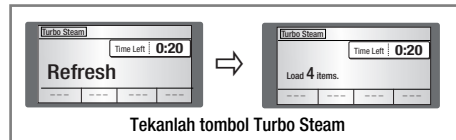
Refresh

■ Siklus Refresh

- Untuk pakaian yang sedikit berkerut setelah terlalu lama disimpan. Siklus ini akan memudahkan pakaian ini untuk disetrika. Jangan memasukkan pakaian basah.
- Kerutan akan berkurang

■ Cara menggunakan siklus Refresh

1. Nyalakan mesin cuci dan pilihlah program Refresh.
2. Masukkan maksimal 5 potong pakaian atau kurang dan tutuplah pintu.
3. Tekanlah tombol Turbo Steam sebanyak jumlah pakaian yang anda masukkan. Tampilan awal adalah 3 potong pakaian, anda dapat memilih sesuai jumlah pakaian.



4. Tekanlah tombol Start/Pause.

[Catatan Tambahan:]

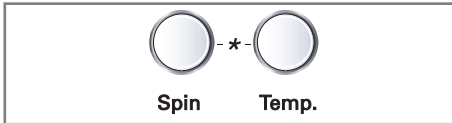
- Siklus refresh bukanlah siklus pencucian atau pengeringan
- Setelah siklus refresh selesai, mesin cuci akan berputar sampai maksimal 30 menit untuk mencegah pakaian berkerut kembali.
- Dikarenakan karakteristik pakaian katun (cotton), siklus ini tidak disarankan untuk pakaian yang 100% terbuat dari katun (100% cotton).
- Hilangkan noda dari pakaian sebelum memulai siklus refresh, hal ini untuk mencegah noda menempel secara permanen akibat dari panasnya uap.
- Pastikan keran air terbuka, siklus ini menggunakan sedikit air untuk menghasilkan uap.
- Hati-hati agar anda tidak menyentuh pintu, pintu dapat menjadi sangat panas.
- Jangan membuka pintu ketika siklus beroperasi, uap panas dapat menimbulkan luka bakar yang cukup parah.
- Setelah siklus selesai dan anda mengambil pakaian, mungkin akan terasa lembab, anda dapat menunggu kira-kira 10 menit sebelum langsung memakainya.
- Hasil yang optimal dapat tercapai apabila anda memasukkan pakaian yang berbahan/berjenis sama. Jangan memasukkan pakaian secara berlebih (hindari memasukkan lebih dari 3 kemeja apabila anda ingin memasukkan 5 potong pakaian.)

⚠ Perhatian!

- Jangan menyentuh bagian dalam mesin ketika sedang beroperasi. Uap panas dapat menimbulkan luka bakar yang cukup parah.
- Jauhkan binatang peliharaan anda dari mesin.

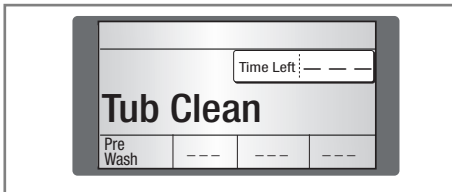
Cara mengoperasikan

Tub Clean



Pilihan ini dapat dilakukan dengan menekan tombol **SPIN** dan **TEMP.** secara bersamaan.

Ketika tulisan “Tub Clean” muncul pada LCD maka semua tombol lain tidak dapat beroperasi.



Tub Clean adalah siklus khusus untuk membersihkan bagian dalam dari tabung cuci. Siklus ini memanfaatkan jumlah air yang tinggi dan tingkat putaran tinggi. Gunakan siklus ini secara berkala untuk membersihkan tabung dan memelihara umur tabung.

Cara menggunakan:

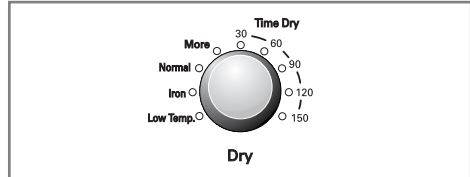
1. Keluarkan semua pakaian atau benda apapun dari dalam tabung. Tutuplah pintu.
2. Bukalah laci tempat deterjen dan tambahkan cairan kimia Calgon ke dalam kotak untuk pencucian utama.

Catatan: Jangan masukkan deterjen kedalam tempat deterjen ketika memilih proses ini. Busa yang berlebih dapat timbul dan mengendap pada tabung.

3. Tutuplah laci deterjen secara perlahan lahan
4. Nyalakan mesin (tekan tombol power) lalu tekan tombol **SPIN** dan **TEMP.** secara bersamaan selama kurang lebih 3 detik hingga “Tub Clean” muncul pada layar LCD.
5. Tekanlah tombol Start/Pause untuk memulai.
6. Setelah siklus selesai, biarkan pintu terbuka selama beberapa saat untuk mengeringkan bagian pintu kaca, karet pelindung dan engsel.

⚠ Perhatian: Apabila anda memiliki anak kecil, jangan biarkan pintu terbuka terlalu lama.

Dry (Pengeringan)



- Proses otomatis dari pencucian ke pengeringan pada unit mesin cuci ini dapat dipilih dengan mudah.
- Untuk pengeringan yang sangat merata, pastikan semua cucian sama bahan dan ketebalannya.
- Jangan terlalu membebani pengering dengan terlalu banyak cucian yang dimasukkan ke dalam tabung. Cucian harus dapat berputar secara bebas di dalam tabung.
- Jika Anda membuka pintu dan mengeluarkan cucian sebelum pengering benar-benar berhenti, tekanlah tombol Start/Pause.
- Tekan tombol DRY, dan Anda dapat memilih: Normal → More → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → Low Temp. → Iron

1. Panduan Pengeringan Otomatis

- Gunakan Putaran Otomatis untuk mengeringkan sebagian besar cucian. Sensor elektronik mengukur suhu dari pembuangan untuk menaikkan atau menurunkan suhu pengeringan untuk waktu reaksi yang lebih cepat dan kontrol suhu yang lebih ketat.
- Pengeringan otomatis yang disarankan untuk jenis-jenis kain.
 - a) Sintetik - Low Temp. (Suhu Rendah.)
 - b) Jika Anda ingin menyeterika pakaian - Iron (Seterika.)
 - c) Bahan katun - Normal (Lemari.)
 - d) Popok - More (Sangat.)

CATATAN: Pada mode Otomatis, perkiraan waktu pengeringan berbeda dari waktu pengeringan yang sesungguhnya. Jenis kain, muatan, dan tingkat kekeringan yang diinginkan mempengaruhi lama pengeringan.

Cara mengoperasikan

2. Petunjuk pengeringan

- Dengan menekan tombol Dry, maka waktu pengeringan dapat dipilih.
- Lama pengeringan bisa mencapai 150 menit. Jika dipilih pengeringan saja, proses pengeringan akan dimulai setelah pemutaran cucian.
- Waktu pengeringan ini diberikan sebagai petunjuk untuk membantu Anda mengatur pengering secara manual. Waktu pengeringan dapat berbeda-beda tergantung kepada kondisi basah cucian, suhu ruangan, dan jenis bahan serta pengalaman pribadi.

Cucian dengan bahan Wol

- Jangan memutar cucian berbahan wol dalam keadaan tabung kering. Tariklah cucian ke bentuk aslinya, dan kemudian luruskan dengan cara mengelusnya.

Cucian dengan lipatan permanen dan sintetik

- Jangan mengisi tabung pengeringan terlalu berlebihan.
- Keluarkan cucian dengan lipatan permanen segera setelah pengering berhenti berputar untuk mengurangi kerutan.

Bahan berserat atau berbahan kulit

- Selalu periksa dahulu petunjuk dari pabrik.

Pakaian bayi dan Gaun Malam

- Selalu periksa dahulu petunjuk dari pabrik.

Karet dan Plastik

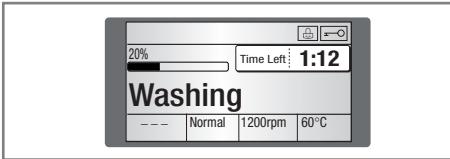
- Jangan mengeringkan cucian yang terbuat dari atau mengandung karet atau plastik, seperti:
 - a) celemek, kain alas dada, penutup kursi
 - b) gordena dan taplak meja
 - c) alas mandi

Serat kaca


- Jangan keringkan bahan serat kaca pada pengering. Partikel kaca yang tertinggal di pengering dapat terangkut oleh cucian lain yang dicuci kemudian, dan ini dapat melukai kulit Anda.

Cara mengoperasikan

Display



1. Display fungsi khusus

- Ketika mode Child lock dipilih, simbol ini  akan muncul.
- Ketika mode Time Delay dipilih, akan muncul sisa waktu untuk menyelesaikan program yang dipilih.

2. Display Otomatis

- Jika mesin menemukan kesalahan selama beroperasi, kesalahan tersebut akan dimunculkan dalam Display.

“ **PE** ” : Error dalam mendeteksi tekanan air


“ **FE** ” : Muatan air terlalu banyak

“  ” : Pintu tidak tertutup

“ **LE** ” : Muatan terlalu berat pada motor

“ **CE** ” : Muatan terlalu berat pada motor

“  ” : Selang saluran air bermasalah

“  ” : Pembuangan air bermasalah

“  ” : Muatan tidak seimbang

“ **tE** ” : Temperatur air bermasalah

“ **PF** ” : Mesin Cuci mengalami gangguan power atau mati listrik.

“ **AE** ” : Air tersedat.

“ **dHE** ” : Keringkan pemanas atau kalau tidak ada masalah dengan termostat.

Jika huruf error ini muncul, maka lihatlah petunjuk perbaikan gangguan pada hal 63 dan ikuti petunjuknya.

3. Penyelesaian

- Ketika putaran cuci selesai, maka simbol "End of cycle" akan muncul pada "Multi display".

4. Time left

- Selama putaran cuci, waktu mencuci yang tersisa akan muncul pada display.
- Program yang dianjurkan.

- **Refresh** : sekitar 20 menit

- **Baby Care** :
sekitar 2 jam dan 27 menit

- **Allergy Care** :
sekitar 2 jam dan 12 menit

- **Cotton** : sekitar 2 jam dan 14 menit

- **Synthetic** :
sekitar 1 jam dan 40 menit

- **Cotton Quick** :
sekitar 1 jam dan 48 menit

- **Delicate** : sekitar 1 jam dan 25 menit

- **Hand Wash/Wool** :
sekitar 1 jam dan 13 menit

- **Quick30** : sekitar 30 menit

- Waktu mencuci dapat berbeda tergantung pada jumlah cucian, tekanan air, temperatur air dan kondisi mencuci lainnya.


- Jika muatan tidak seimbang terdeteksi atau jika program membuang sabun bekerja, waktu mencuci dapat lebih lama.

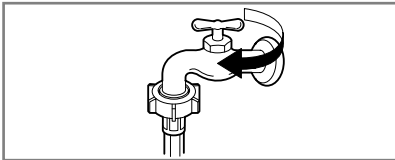
(waktu tambahan Max. 45 menit.)

Pemeliharaan

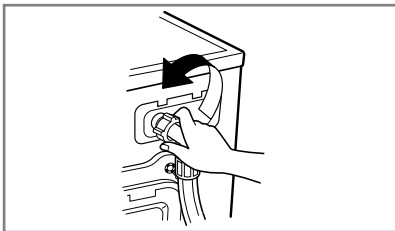
- * Sebelum membersihkan bagian dalam mesin, cabut kabel Power untuk mencegah terjadinya kejutan listrik yang dapat menyebabkan kerusakan pada mesin Anda.
- * Saat akan membuang unit, potonglah kabel listriknya, dan hancurkan stekernya. Matikan fungsi kunci-pintu untuk mencegah anak-anak terperangkap di dalamnya.

■ Filter selang saluran air

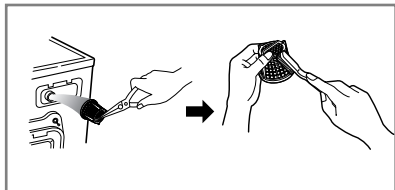
- "  " pesan error akan berkedip pada panel kontrol jika air tidak masuk ke dalam Drawer deterjen.
- Filter saluran air dapat tersumbat jika kandungan air sangat keras atau mengandung sisa-sisa kapur. Sebaiknya bersihkan filter saluran air secara teratur.



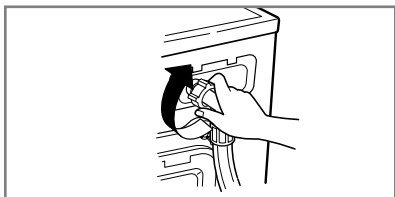
1. Matikanlah keran air.



2. Keluarkan ujung selang saluran air.



3. Bersihkanlah filter dengan sikat berbulu keras.



4. Kencangkan selang saluran air.

P emeliharaan

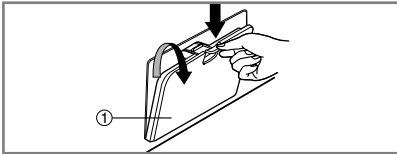
■ Filter selang buangan pompa

* Filter selang buangan menahan benda-benda kecil yang tertinggal pada cucian.

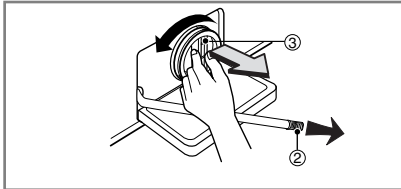
Periksa filter secara teratur untuk memastikan lancarnya aliran pada mesin cuci Anda.

⚠ PERHATIAN Pada buangan air pertama gunakan selang saluran buangan lalu buka filter pada pompa untuk mengeluarkan benda-benda kecil yang tertinggal. Berhati-hatilah jika air buangannya panas.

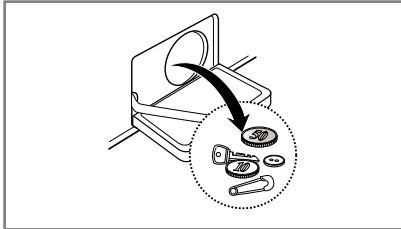
* Biarkan air menjadi dingin sebelum membersihkan pompa pembuangan, lakukan pembuangan darurat atau bukalah pintu dalam keadaan darurat.



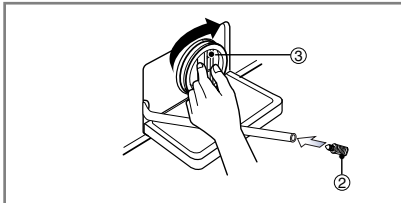
1. Bukalah tutup pelindung bawah (1) menggunakan jari tangan. Putar saluran penyumbat (2) untuk menarik ujung selang.



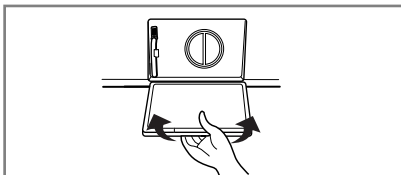
2. Cabut tusuk selangnya (2), lalu biarkan airnya keluar. Gunakan ember untuk mencegah air tumpah dan menggenang di lantai.



3. Jika air sudah tidak keluar, putarlah filter pompa (3) ke kiri.



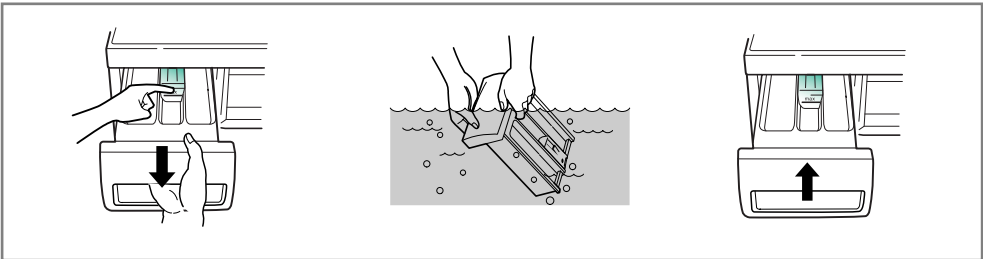
4. Keluarkan semua benda asing dari filter pompa (3). Setelah dicuci, putarlah filter pompa (3) searah jam dan masukkan tusuk selang (2) ke tempat semula. Tutuplah tutup cover bawahnya.



Pemeliharaan

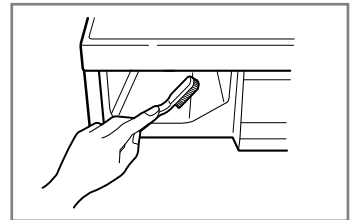
■ Dispenser drawer

- * Setelah sekian lama deterjen dan pelembut pakaian akan meninggalkan sisa dalam Drawer.
- Drawer harus dicuci secara teratur dengan air yang deras mengalir.
- Jika perlu Drawer dapat dikeluarkan dari mesin dengan cara menekan pegangannya ke bawah lalu menariknya keluar.
- Untuk mendukung pencucian, ruang bagian atas pelembut pakaian juga dapat dikeluarkan.



■ Lorong drawer

- * Deterjen juga dapat tertimbun dalam lorong Drawer dimana harus dibersihkan pula secara teratur dengan sikat gigi bekas.
- Jika sudah dibersihkan, tempatkan kembali Drawer ke mesin dan nyalakan putaran tanpa cucian.



■ The washing drum

- Jika Anda tinggal di wilayah dengan kandungan air yang keras, pengapuran dapat terus timbul ditempat-tempat yang tidak terlihat dan karena itu tidak mudah dihilangkan. Dalam jangka waktu tertentu pengapuran ini dapat menyumbat mesin dan jika tidak pernah diperiksa dapat terjadi kemungkinan kerusakan.
- Meskipun Drum terbuat dari Stainless steel, bintik-bintik karat tetap dapat timbul karena benda-benda logam (klip kertas, peniti) yang telah tertinggal di dalam Drum.
- Drum harus dibersihkan secara teratur.
- Jika Anda menggunakan produk penghilang noda, cat atau pemutih, pastikan bahwa benda-benda tersebut cocok dan aman digunakan dalam mesin Anda.
- * Descaler (pembersih) dapat mengandung bahan kimia yang dapat merusak bagian mesin Anda.
- * Hapuslah noda yang melekat pada Stainless steel dengan pembersih yang aman.
- * Jangan pernah menggunakan wol baja.

Pemeliharaan

■ Mulut pipa sirkulasi air

Bersihkan mulut pipa sirkulasi air, jika tersumbat.

■ Membersihkan Mesin Cuci Anda

1. Exterior

Pemeliharaan yang tepat dapat membuat mesin cuci Anda awet.

Bagian luar mesin dapat dicuci dengan air hangat dan deterjen rumahtangga yang ringan.

Segara bersihkan semua cairan yang tertumpah dengan kain halus yang lembab.

Usahakan agar mesin tidak terkena benda-benda tajam.

* PENTING: Jangan menggunakan bahan-bahan metil, produk-produk pelarut dan sejenisnya.

2. Interior

Keringkan daerah sekitar pembukaan pintu mesin cuci, gasket, fleksibel, dan kaca pintu. Untuk memastikan air tertahan aman, wilayah ini harus selalu bersih.

Jalankan mesin cuci dengan menggunakan putaran penuh dan air panas.

Ulangi proses jika perlu.

CATAT Keluarkan sisa kotoran air dengan menggunakan pembersih khusus yang aman.

■ Kondisi dingin

Jlka mesin disimpan di wilayah dimana cuaca dingin/ beku dapat muncul, ikutilah petunjuk-petunjuk berikut ini untuk mencegah kerusakan pada mesin Anda.

1. Matikan keran air.
2. Cabutlah selang saluran air dan buangan air.
3. Pasanglah kawat listrik ke tanah dengan tepat.
4. Masukkan 1gallon(3.8L) larutan antibeku nontoxic recreational vehicle(RV) ke dalam Drum cuci yang kosong. Lalu tutup pintunya.
5. Atur putaran pengering dan biarkan mesin berputar selama 1 menit untuk mengeluarkan semua airnya. Larutan antibeku RV tidak akan keluar sepenuhnya.
6. Cabut kabel listrik Power, keringkan bagian dalam Drum dan tutup pintunya.
7. Keluarkan Dispenser Drawer, buang airnya dan keringkan air dalam ruangnya. Letakkan Drwer kembali pada tempatnya.
8. Letakkan mesin pada posisi yang benar.
9. Untuk mengeluarkan larutan antibeku dari mesin setelah disimpan sekian lama, jalankan mesin dalam keadaan kosong dengan putaran penuh dan deterjen. Jangan memasukkan cucian.

Petunjuk perbaikan gangguan

* Mesin cuci ini dilengkapi dengan fungsi pengaman otomatis yang dapat mendeteksi dan mengenali kesalahan seawal mungkin dan memberitahukannya dengan tepat. Jika mesin tidak berfungsi dengan baik atau tidak berfungsi sama sekali, periksa daftar dibawah ini sebelum Anda menghubungi tukang servis langganan Anda.

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Bunyi ribut dan gemeletak	<ul style="list-style-type: none"> Benda asing seperti uang logam atau peniti mungkin berada di dalam Drum atau pompa. 	Hentikan mesin dan periksalah Drum dan filter saluran buangan. Jika bunyi tetap muncul setelah mesin dinyalakan kembali, hubungi pusat servis langganan Anda.
Bunyi berdengung	<ul style="list-style-type: none"> Cucian yang berat dapat menimbulkan bunyi berdengung. Hal ini biasanya normal. 	Jika bunyi terus muncul, mesin cuci mungkin tak seimbang. Hentikan dan kurangi muatan cucian.
Bunyi bergetar	<ul style="list-style-type: none"> Apakah semua baut pengangkut sudah dilepas? Apakah semua kaki mesin sudah kokoh menyentuh tanah? 	Jika tidak dilepas selam pemasangan, lihat petunjuk pemasangan untuk melepaskan baut pengangkutnya. Muatan cucian mungkin tidak seimbang dalam Drum. Hentikan mesin dan atur kembali muatan cucian.
Air tersendat	<ul style="list-style-type: none"> Selang air atau buanganan terlepas dari keran air. Pipa buangan dalam tersumbat. Ada sesuatu diantara karet pelindung (gasket) dan kaca . 	Periksa dan kencangkan sambungan. Bersihkan pipa air buangan. Hubungi tukang ledeng jika perlu. Bersihkan karet pelindung dan kaca dengan kain lap.
Busa berlebih		Deterjen yang terlalu banyak atau yang tidak cocok dapat menyebabkan busa berlebihan sehingga aliran air tersendat.
Air tidak masuk ke dalam mesin atau masuk dengan lambat.	<ul style="list-style-type: none"> Suplai air tidak cukup tersedia di wilayah tersebut. Keran air tidak sepenuhnya terbuka. Selang saluran air terbelit. Filter dalam selang saluran air tersumbat kotoran. 	Periksa keran air yang lain Buka keran sepenuhnya. Luruskan selang. Periksa filter pada selang saluran air.

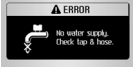

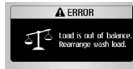












Petunjuk perbaikan gangguan

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Air buangan dalam mesin tidak keluar atau keluar lambat.	<ul style="list-style-type: none"> • Selang buangan bengkok/tersumbat. • Filter saluran buangan tersumbat. 	<p>Bersihkan&luruskan selang buangan.</p> <p>Bersihkan filter saluran buangan.</p>
Mesin tidak menyala	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel Power mungkin belum pas dimasukkan atau listrik padam. • Sekering listrik terbakar, pemutus arus tertekan, atau timbul masalah listrik yang lain. • Keran air belum dinyalakan 	<p>Pastikan tusuk kontak masuk benar ke dalam outlet listrik.</p> <p>Pasang kembali pemutus arus atau ganti sekering listrik. Jangan menambah kapasitas sekering. Jika masih terjadi masalah, hubungi ahli listrik.</p> <p>Nyalakan keran air.</p>
Mesin tidak berputar	* Periksa apakah pintu sudah tertutup rapat.	Tutuplah pintu dan tekan tombol Start/Pause. Setelah menekannya, tunggu beberapa saat sampai mesin cuci mulai berputar. Pintu mesin harus terkunci sebelum mesin dapat mulai berputar.
Pintu tidak bisa dibuka		Jika sudah memulai, pintu tidak dapat dibuka untuk alasan keamanan. Tunggu beberapa menit sebelum membuka pintunya untuk memberi waktu bagi mekanisme kunci listrik melepasnya.
Layar display terus menerus menunjukkan 6 Min	<p>Mesin cuci memeriksa kondisi pakaian pada saat siklus pencucian tinggal 6 menit, untuk mengevaluasi apakah pakaian sudah kering semua atau tidak. Apabila pakaian belum kering, maka mesin akan mengeringkan lagi selama 30 menit.</p> <p>Selama proses ini berlangsung angka pada layar display akan menunjukkan 6 menit, dan akan mulai menghitung mundur lagi setelah 30 menit.</p>	Periksalah jumlah pakaian yang dikeringkan, beban tidak boleh lebih dari 6 Kg.

Petunjuk perbaikan gangguan

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Waktu putaran cuci tertunda	<ul style="list-style-type: none">• Mesin membutuhkan waktu untuk menyeimbangkan pakaian sebelum proses pemerasan (spin).	Waktu dalam mencuci dapat berbeda tergantung jumlah cucian, tekanan air, temperatur air, dan kondisi lainnya. Jika ketidakseimbangan terdeteksi atau jika program mengeluarkan buih/busa bekerja, waktu mencuci akan bertambah.
Masalah pengeringan	<ul style="list-style-type: none">• Tidak mau mengering	Jangan membebani unit dengan terlalu banyak cucian. Periksa apakah unit sudah mengeringkan secara benar dengan membuang air secukupnya dari tabung. Pakaian mungkin terlalu sedikit sehingga tabung tidak berputar dengan benar. Tambahkan sedikit handuk.

Petunjuk perbaikan gangguan

Gejala	Penyebab	Pemecahan
	<ul style="list-style-type: none"> Air tak cukup tersedia di area tersebut Keran suplai air tidak sepenuhnya terbuka. Selang saluran air terbelit. Filter selang saluran air tersumbat kotoran. 	<p>Periksa keran yang lain. Buka keran sepenuhnya. Luruskan selang. Periksa filter pada selang saluran air.</p>
	<p>Selang buanga bengkok / tersumbat. Filter saluran buangan tersumbat.</p>	<p>Bersihkan & luruskan selang buangan. Bersihkan filter pada saluran buangan.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Muatan cucian terlalu sedikit. Muatan tidak seimbang. Sistem deteksi dan koreksi mesin tidak seimbang. Jika satu pakaian yang berat dimasukkan (mis. karpet kamar madi, dll), sistem ini dapat menghentikan putaran atau bahkan memutuskan putaran Spin bersamaan. Jika cucian masih basah pada putaran akhir, tambahkan sepotong cucian kecil untuk menyeimbangkan cucian dan mengulangi putaran Spin. 	<p>Tambah 1 atau 2 pakaian sejenis untuk menyeimbangkan muatan. Atur kembali muatan agar proses pengeringan dapat bekerja dengan baik.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> Apakah pintu terbuka? 	<p>Tutuplah pintunya. * Jika "" tidak berubah, mintalah servis.</p>
		<p>Cabut kabel Powernya dan mintalah untuk diservis.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Air terlalu penuh karena katup air rusak. 	<p>Tutup keran air. Cabut kabel Power. Mintalah untuk diservis.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Terjadi malfungsi pada sensor level air. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Muatan berlebih pada motor. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Muatan berlebih pada motor. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Air terseendat. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Mesin Cuci mengalami gangguan power atau mati listrik. 	<p>Ulangi lagi siklus pencucian.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Periksalah suplai airnya. 	<p>Bukalah keran airnya. * Jika "" tidak dilepaskan, lepaskan steker dari stopkontak dan panggilah petugas servis.</p>

Kondisi penjaminan

Tidak Dijamin:

- Kunjungan gratis ke rumah Anda untuk mengajarkan penggunaan produk
- Jika produk dihubungkan ke tegangan listrik selain yang ditunjukkan pada pelat.
- Jika kerusakan disebabkan oleh kecelakaan, kelalaian, dan bencana alam.
- Jika kerusakan disebabkan oleh faktor selain penggunaan rumah tangga yang normal atau penggunaan menurut buku panduan.
- Memberikan petunjuk penggunaan produk atau mengubah pengaturan produk.
- Jika kerusakan disebabkan oleh binatang seperti tikus, kecoa, dll.
- Suara berisik atau getaran yang dianggap normal seperti suara air buangan, suara pengering, atau suara peringatan.
- Merubah pemasangan misalnya, meninggikan posisi produk, atau mengatur saluran buangan.
- Pemeliharaan normal yang dianjurkan dalam buku panduan.
- Mengeluarkan benda-benda asing dari dalam mesin termasuk pompa, dan filter selang, atau butiran pasir, potongan kuku, tali bra, kancing, dll.
- Mengganti sekering listrik atau pengkabelan dalam rumah atau pipa rumah.
- Mengganti kerusakan yang disebabkan perbaikan ditempat yang tidak resmi.
- Kerusakan yang disengaja pada barang pribadi yang disebabkan oleh kekurangan yang mungkin terdapat pada alat ini.
- Tidak dijamin jika produk ini digunakan untuk kepentingan komersial.

(Contoh : Tempat umum seperti, kamar mandi umum, pusat pelatihan, asrama, rumah susun, rumah kos).

Jika produk ini dipasang diluar wilayah servis yang normal, semua biaya transportasi pada perbaikan produk, atau penggantian suku cadang yang rusak, ditanggung oleh pemilik.