

Dishwasher

User manual

DW50DG420FS***



SAMSUNG

Contents

Safety information	4
What you need to know about safety instructions	4
Important safety symbols	4
Important safety precautions	5
Instructions when using your dishwasher	7
Instructions for protecting your children	8
Instructions for installing your dishwasher	9
Installation	12
Unpacking your dishwasher	12
Installation requirements	13
Before you start	14
Dishwasher at a glance	14
Unsuitable items for the dishwasher	15
Basic use of racks	16
Detergent compartment	20
Rinse aid reservoir	23
Salt storage	24
Touchpad responsiveness	25
Setting mode	26
Operations	28
Control panel	28
Cycle overview	30
Simple steps to start	31
Salt storage	32
Delay Start	34
Control Lock	34
Maintenance	35
Cleaning	35
Long-term care	38
Troubleshooting	39
Checkpoints	39
Information codes	42

Cycle chart	43
Appendix	44
Transportation/relocation	44
Protection against frost	44
Disposing the dishwasher and helping the environment	44
Specifications	45
For standard test	46

Safety information

Congratulations on your new Samsung dishwasher. This manual contains important information on the installation, use and care of your appliance. Please take time to read this manual to take full advantage of your dishwasher's many benefits and features.

What you need to know about safety instructions

Please read this manual thoroughly to ensure that you know how to safely and efficiently operate the extensive features and functions of your new appliance and retain it at a safe place near the appliance for your future reference. Use this appliance only for its intended purpose as described in this user manual.

Warning and important safety instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your dishwasher.

Because the following operating instructions cover various models, the characteristics of your dishwasher may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service center or find help and information online at www.samsung.com.

Important safety symbols

What the icons and signs in this user manual mean:

WARNING

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury, death and/or property damage**.

CAUTION

Hazards or unsafe practices that may result in **personal injury and/or property damage**.

NOTE

Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

These warning symbols are here to prevent injury to you and others. Please follow them explicitly.

Keep these instructions in a safe place and ensure that new users are familiar with the content. Pass them on to any future owner.

Important safety precautions

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

1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
2. **For use in Europe:** This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
4. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
5. The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.

Safety information

6. For appliances with ventilation openings in the base, a carpet must not obstruct the openings.
7. Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
8. **CAUTION:** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
9. **WARNING:** Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.

This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- farm houses;
- Clients in hotels, motels and other residential type environments;
- bed and breakfast type environments.

Instructions when using your dishwasher

This dishwasher is not designed for commercial use. It is intended for use in domestic households and in similar working and residential environments such as:

- Shops
- Offices and showrooms

and by residents in establishments such as:

- Hostels and guest houses.

It must only be used as a domestic appliance as specified in this user manual, for cleaning domestic crockery and cutlery. Any other usage is not supported by the manufacturer and could be dangerous.

The manufacturer cannot be held liable for damage resulting from incorrect use, operation, and installation.

Do not use solvents in the dishwasher. Danger of explosion.

Do not inhale or ingest dishwasher detergent. Dishwasher detergents contain irritant or corrosive ingredients which can cause burning in the nose, mouth and throat if swallowed, or inhibit breathing. Consult a doctor immediately if detergent has been swallowed or inhaled.

Avoid leaving the door open unnecessarily, as you could trip over it.

Do not sit or lean on the opened door. This could cause the dishwasher to tip and be damaged, and you could get injured.

Only use detergent and rinse aid formulated for domestic dishwashers. Do not use washing-up liquid.

Do not use any strong acid cleaning agent.

Do not fill the rinse aid reservoir with powder or liquid detergent. This will cause serious damage to the reservoir.

Inadvertently filling the salt reservoir with powder or liquid dishwasher detergent will damage the water softener. Make sure you have picked up the correct packet of dishwasher salt before filling the salt reservoir.

Please only use special coarse grained dishwasher salt for reactivation, as other salts may contain insoluble additives which can impair the functioning of the softener.

In an appliance with a cutlery basket (depending on model), cutlery is cleaned and dried more if placed in efficiently the basket with the handles downwards. However, to avoid the risk of injury, place knives and forks etc. with the handles upwards.

Plastic items which cannot withstand being washed in hot water, such as disposable plastic containers, or plastic cutlery and crockery should not be cleaned in the dishwasher. The high temperatures in the dishwasher may cause them to melt or lose shape.

On models with **Delay Start** function, make sure that the dispenser is dry before adding detergent. Wipe dry if necessary. Detergent will clog if poured into a damp dispenser and may not be thoroughly dispersed.

Safety information

Instructions for protecting your children

This appliance is not a toy! To avoid the risk of injury, keep children well away and do not allow them to play in or around the dishwasher or to use the controls. They will not understand the potential dangers posed by it. They should be supervised whenever you are working in the kitchen. There is also a danger that children playing might shut themselves in the dishwasher.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Older children may only use the dishwasher when its operation has been clearly explained to them and they are able to use it safely, recognising the dangers of misuse.

KEEP CHILDREN AWAY FROM DETERGENTS!

Dishwasher detergents contain irritant and corrosive ingredients which can cause burning in the mouth, nose and throat if swallowed, or inhibit breathing.

Keep children away from the dishwasher when the door is open. There could still be detergent residues in the cabinet.

Consult a doctor immediately if your child has swallowed or inhaled detergent.

Instructions for installing your dishwasher

Before setting up the appliance, check it for any externally visible damage. Under no circumstances should you use a damaged appliance. A damaged appliance could be dangerous.

The dishwasher must only be plugged into the electricity supply via a suitable switched socket. The electrical socket must be easily accessible after the dishwasher is installed so that it can be disconnected from the electricity supply at any time. (Refer to the "Dishwasher at a glance" section on page 14.)

There must be no electrical sockets behind the dishwasher. Danger of overheating and fire risk if the dishwasher were to be pushed up against a plug. After the installation is complete, make sure the power plug is not bent or damaged.

The dishwasher must not be installed under a hob. The high radiant temperatures which are sometimes generated by a hob could damage the dishwasher. For the same reason it should not be installed next to open fires or other appliances which give off heat, such as heaters etc.

Do not connect the dishwasher to the mains supply until it has been fully installed and any adjustment has been made to the door springs.

Before connecting the appliance, check that the connection data on the data plate (voltage and connected load) match the mains electricity supply. If in any doubt, consult a qualified electrician.

The electrical safety of this appliance can only be guaranteed when continuity is complete between it and an effective grounding system. It is most important that this basic safety requirement is present and regularly tested and where there is any doubt the electrical system in the house should be checked by a qualified electrician.

The manufacturer cannot be held liable for the consequences of an inadequate grounding system (e.g. electric shock). Do not connect the ground wire to plastic plumbing, gas lines, or hot water pipes. Improperly connected grounding conductors may cause electric shock.

Do not connect the appliance to the mains electricity supply by a multi-socket unit or an extension lead. These do not guarantee the required safety of the appliance (e.g. danger of overheating).

This appliance may only be installed in mobile installations such as ships if a risk assessment of the installation has been carried out by a suitably qualified engineer.

Safety information

The plastic housing of the water connection contains an electrical component. The housing must not be submerged in water.

There are electrical wires in the hose of Aqua-Stop. Never cut the water inlet hose, even if it is too long.

Installation, maintenance and repairs may only be carried out by a suitably qualified and competent person in strict accordance with current national and local safety regulations. Repairs and other work by unqualified persons can be dangerous. The manufacturer cannot be held liable for unauthorised work.

The integrated waterproof system offers protection from water damage, provided the following conditions are met:

- The dishwasher is correctly installed and plumbed in.
- The dishwasher is properly maintained and parts are replaced where it can be seen that this is necessary.
- The stopcock has been turned off when the appliance is not used for a longer period of time (e.g. during holidays).
- The waterproof system will work even if the appliance is switched off. However, the appliance must remain connected to the electricity supply.

A damaged appliance can be dangerous. If the dishwasher gets damaged, switch it off at the mains and call your dealer or the service department.

Unauthorised repairs could result in unforeseen dangers for the user, for which the manufacturer cannot accept liability. Repairs should only be undertaken by an approved service technician.

Faulty components must only be replaced by original spare parts. Only when these parts are fitted can the safety of the appliance can be guaranteed.

Always disconnect the dishwasher from the electrical supply for maintenance work (power off at the wall socket and remove the plug).

If the connection cable is damaged it must be replaced with a special cable, available from the manufacturer. For safety reasons, this must only be fitted by the service department or an authorised service technician.

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 a clean condition at all times. Any damage which may be caused by cockroaches or other vermin will not be covered by the guarantee.

In the event of a fault or for cleaning purposes, the appliance is only completely isolated from the electricity supply when:

- it is switched off at the wall socket and the plug is withdrawn, or
- it is switched off at the mains, or
- the mains fuse is disconnected, or
- the screw-out fuse is removed (in countries where this is applicable).

Do not make any alterations to the appliance, unless authorised to do so by the manufacturer.

Never open the casing/housing of the appliance. Tempering with electrical connections or components and mechanical parts is highly dangerous and can cause operational faults or electric shock.

While the appliance is under guarantee, repairs should only be undertaken by a service technician authorised by the manufacturer. Otherwise the guarantee will be invalidated.

When installing the product, make sure there is space at the top, left, right and back of the product to ensure proper ventilation. If there is insufficient space between the product and the sink, it may damage the sink or allow mold to grow.

Make sure that your dishwasher's hardness level setting is correct as your area. (Refer to the "Salt storage" section on page 24.)



Installation

Be sure to have your installer follow these instructions closely so that your new dishwasher works properly and that you're not at risk of injury when washing dishes.

Unpacking your dishwasher

- Once your new dishwasher has been delivered to you, carefully unpack it and check for any damage. If the dishwasher has been damaged, make note of it on the waybill and keep a copy. Do not install the dishwasher, and contact Samsung Customer Service at 4004-0000 or 0800 555 0000.
- If there is no damage to the product, you can proceed with the installation. If you are going to install it yourself, make sure to read through the installation guide and follow the directions inside.
- After unpacking your dishwasher, keep the packaging out of the reach of children to ensure their safety.



Installation requirements

To prevent a risk of fire, electric shock, or personal injury, all wiring and grounding must be done by a qualified technician.

Power supply

- An individual 220 V~, 60 Hz branch circuit that is dedicated to the dishwasher.
- Power outlet with a maximum allowable current of 16 A (maximum 11 A for the dishwasher)

WARNING

- Do not use an extension cord.
- Use only the power plug that comes with the dishwasher.
- After installation is complete, make sure the power plug is not bent or damaged.

Grounding

For permanent grounding, the dishwasher must be properly grounded to a grounded metal or permanent wiring system. The grounding conductor must be run with the circuit conductors and then connected to the grounding terminal or lead on the dishwasher.

WARNING

- Do not connect the ground wire to plastic plumbing, gas lines, or hot water pipes. Improperly connected grounding conductors may cause electric shock.
- Do not modify the power plug of the dishwasher. If the power plug does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Water supply

- The water supply line must support water pressures between 0.04 and 1 MPa.
- Water temperatures must be lower than 60 °C.
- A stopcock with a 3/4" male thread must be installed on the water tap.

To reduce a risk of leaks:

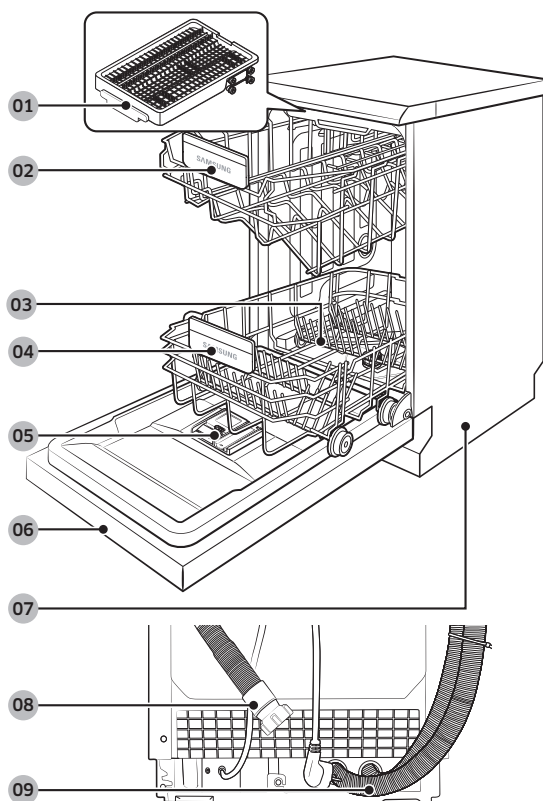
- Make sure water taps are easily accessible.
- Turn the water tap off when the dishwasher is not in use.
- Check for any leaks at the water hose fittings on a regular basis.
- To stop any leak, seal the water line connections and joints using Teflon tape or sealing compound.

Before you start

Follow these instructions carefully to ensure proper installation of the dishwasher and to prevent accidents when washing dishes.

Dishwasher at a glance

Before you start



01 Cutlery rack

04 Lower rack

07 Base

02 Upper rack

05 Dispenser

08 Inlet hose

03 Salt storage

06 Door

09 Drain hose

CAUTION

- Do not wash items that are covered with ash, sand, wax, lubricating grease, or paint. These materials will damage the dishwasher. Ash does not dissolve and will spread inside the dishwasher.
- Remove food remains such as bones, fruit seeds, etc. and waste such as toothpicks, paper napkins, etc. from your dishes. Food remains and waste can make noise, cause the dishwasher to malfunction, and damage your dishes and dishwasher.

Unsuitable items for the dishwasher

WARNING

Wash only items such as glass, porcelain, and cutlery which the manufacturer declares as dishwasher safe. Do not wash aluminium (e.g. grease filters). The dishwasher may damage aluminium, or in extreme cases, cause a severe chemical reaction.

Do not wash the following items in the dishwasher.

- Copper, brass, tin, ivory, and aluminium items or items with adhesive
- Non-heat resistant plastics
- Craft items, antiques, valuable vases, and decorative glassware
- Pottery or glazed-ceramic items
- Wooden cutlery and crockery or items with wooden parts
- Delicate glassware or glassware containing lead crystal. Clouding may occur on the glassware after frequent washing.

NOTE

Silverware that has contacted foods containing sulphur may become discoloured. Food with sulphuric content include egg yolks, onions, mayonnaise, mustard, fish, fish brine, and marinades.

Before you start

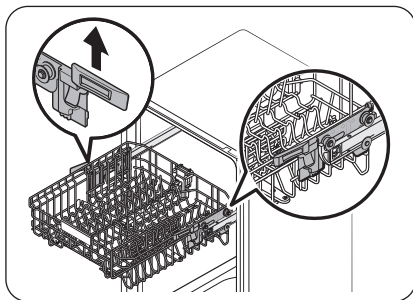
Basic use of racks

Height adjustment

You can adjust the height of the upper rack so that the lower rack can accommodate larger sized dishes. Depending on the height of the upper rack, the lower rack can accommodate plates up to 29 cm in diameter, and the upper rack can accommodate plates up to 18 cm.

⚠ CAUTION

- Make sure to pull out the upper rack completely. Then, adjust the height of the upper rack before loading dishes into the rack.
- Make sure to hold both handles when adjusting, or the dishwasher door may not close properly.



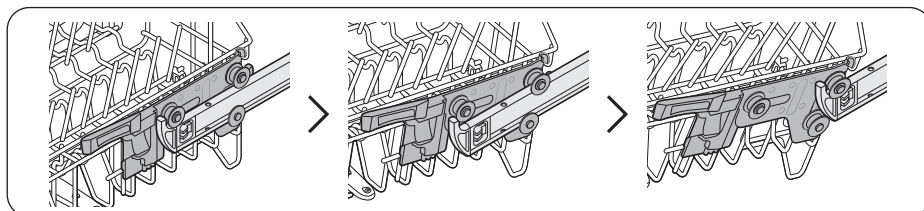
- To raise the upper rack, pull the upper rack upwards. The adjustable handle will latch, and the upper rack will raise.
- To lower the upper rack, hold both the adjustable handles located at the left and right sides of the upper rack, and then evenly press down.

Upper rack removal

⚠ CAUTION

- Do not operate the dishwasher without the upper rack. Otherwise, noises occur and the dishwasher does not operate properly.
- Because the upper rack is removable, insert the upper rack properly to ensure the dishwasher operates normally.

Pull the upper rack to the front until it is fully extended, and then lift it slightly to remove. See the following figures.



Before you start

Before you start

Loading dishes

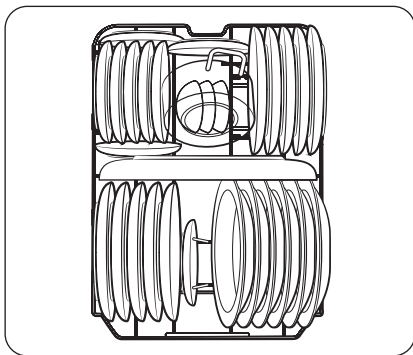
Lower rack

We recommend that you place large items, that are difficult to clean (such as pots, pans, lids, serving dishes and bowls), in to the lower rack.

It is preferable to place serving dishes and lids on the side of the racks in order to avoid blocking the rotation of the upper nozzle. Pots, serving bowls, etc. must always be placed top down.

Deep pots should be slanted to allow water to flow out.

The lower rack features folding tines to easily load more larger pots and pans.

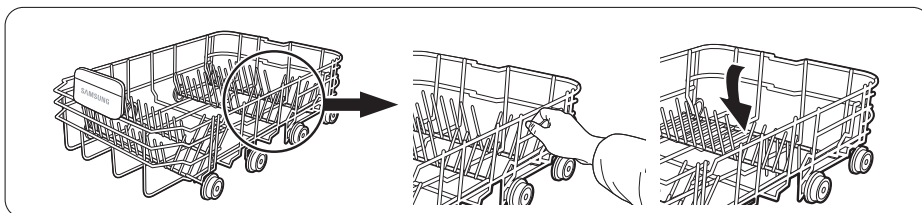


NOTE

Long items, serving cutlery, salad servers and big knives should be placed on the shelf so that they do not obstruct the rotation of the nozzles.

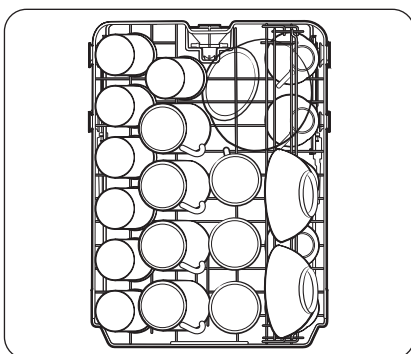
Using the folding tines

For better stacking of pots and pans, the tines can be folded down as show in the figure.



Upper rack

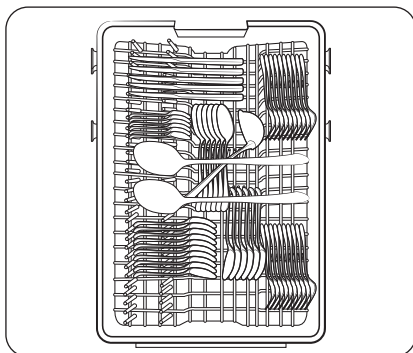
The upper rack is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups and saucers, as well as plates, small bowls and shallow pans (as long as they are not too dirty). Position the dishes and cookware so that they will not get moved by the spray of water. Always place glasses, cups & bowls upside down.



Before you start

Before you start

Cutlery rack



The cutlery rack is best for flatware and cooking or serving utensils. Use the cutlery rack to organize flatware or utensils.

NOTE

The cutlery rack can be removed if you need more space on the upper rack to clean larger items.

Detergent compartment

All dishwasher cycles require detergent in the detergent compartment. Apply detergent as recommended for the selected cycle to ensure best performance.

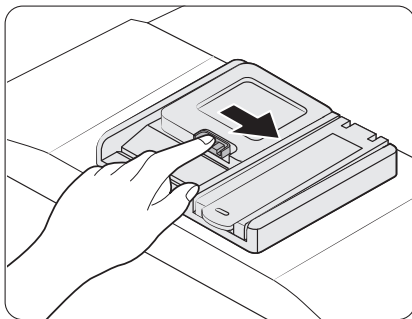
WARNING

- Do not consume dishwasher detergent. Avoid breathing in detergent fumes. Dishwasher detergent contains irritants and caustic chemicals that can induce respiratory conditions. If you have consumed dishwasher detergent or inhaled detergent fumes, seek medical attention immediately.
- Keep dishwasher detergent out of children's reach.

CAUTION

Use dishwasher detergent only. Other types of detergent produce excessive foam, which may decrease the dishwasher's performance or cause it to malfunction.

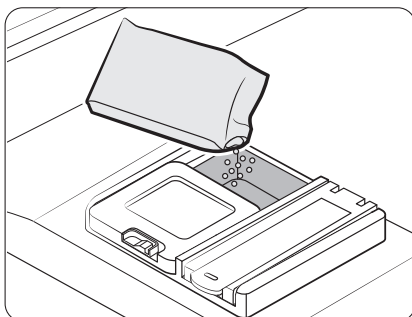
Filling the detergent



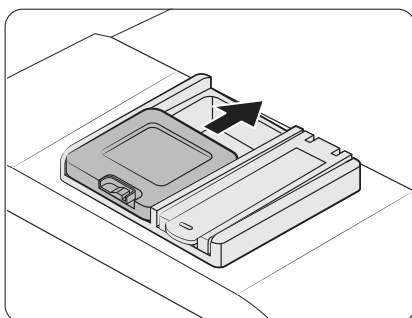
1. Open the detergent dispenser cap by pushing the detergent dispenser catch to the right.

NOTE

The cap remains open at the end of a cycle.



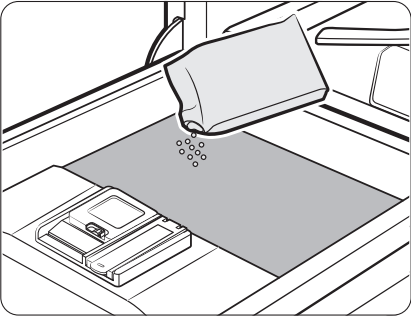
2. Add the recommended amount of detergent to the main wash detergent compartment.



3. Close the lid by sliding it up.

Before you start

Before you start



4. If the items are heavily soiled, pour a small amount of detergent onto the door for better cleaning results. (For amount of detergent, refer to the “Recommended amount of detergent” section.)

NOTE

The additional detergent will activate during the pre-wash process.

The cover opens automatically to dispense the detergent during the wash.

Recommended amount of detergent

Cycle	Amount of detergent	
	Main wash dispenser	Onto the door for pre-wash
AUTO, ECO	$\frac{2}{3}$ oz (20 g)	$\frac{1}{3}$ oz (10 g)
Intensive, Express	1 oz (30 g)	$\frac{1}{2}$ oz (15 g)

NOTE

The numbers inside the dispenser refer to grams.

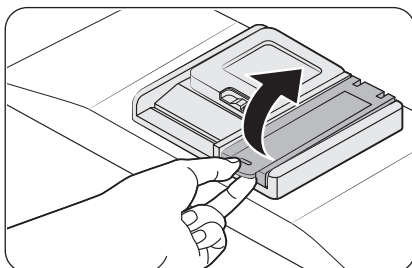
Rinse aid reservoir

Rinse aid improves the drying performance of the dishwasher. When the Rinse Refill indicator lights up on the control panel, refill with rinse aid. Only use liquid rinse aid. Powdered rinse aid will clog the reservoir opening and cause the dishwasher to malfunction.

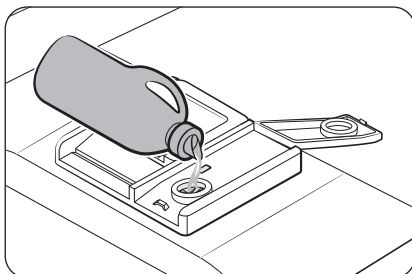
⚠ CAUTION

- Do not apply any type of detergent to the rinse aid reservoir.
- Do not excessively fill the reservoir. Excessive rinse aid may overflow during a cycle.

Filling the rinse aid



1. Open the rinse aid reservoir cap.



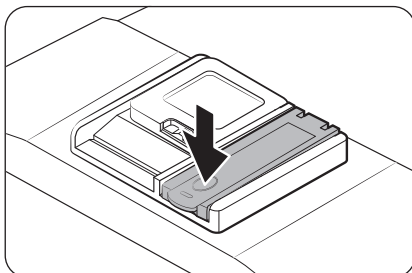
2. Fill the rinse aid reservoir with rinse aid.

📖 NOTE

Use the viewing port when filling the rinse aid reservoir.

⚠ CAUTION

Do not fill the reservoir above the full level indicator. Excess rinse aid can overflow during the wash cycle.



3. Close the rinse aid reservoir cap.

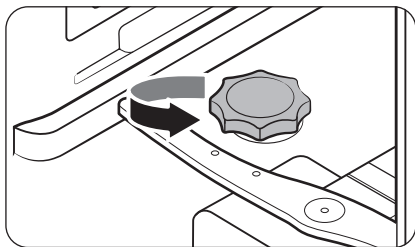
Before you start

Salt storage

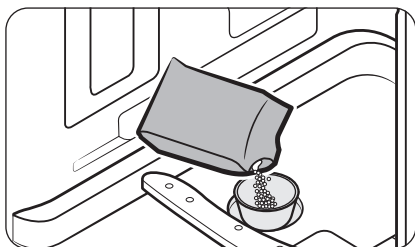
⚠ CAUTION

- Use dishwasher-specific salt only. Do not use any other type of salt or solvent. This may damage the salt storage and the water softening system.
- To prevent corrosion due to an excessive amount of salt or salty water, always fill the salt storage immediately before a washing cycle gets started.

Filling the salt storage



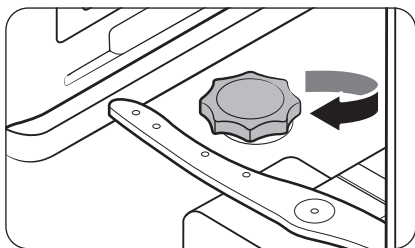
1. Open the door.
2. Turn the cap counterclockwise to open.



3. Fill the salt storage with water (only required when using the dishwasher for the first time).
4. Apply dishwasher salt.

⚠ CAUTION

- The maximum capacity is about 1 kg. Do not exceed the capacity.
- Exceeding the capacity may affect the dishwasher performance.



5. Turn the cap clockwise to close.

📖 NOTE

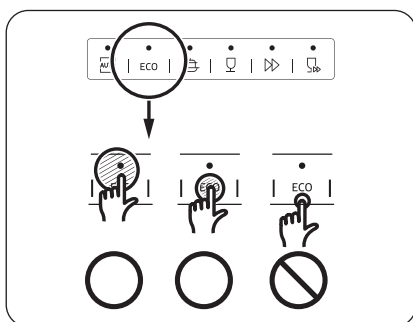
- To clean salt or salt water from dishwasher, run the Quick cycle.
- Depending on the size of the salt grains, it may take a while for the salt to dissolve and the indicator (S) to turn off.

Salt indicator

The indicator () turns on if there is not enough salt for the next several cycles.

Touchpad responsiveness

To prevent the touch-enabled controls from losing responsiveness, follow these instructions.



- Touch the centre of each button with one finger.
- Do not touch more than one button at a time, except as directed.
- Clean the surface of the control panel regularly with a soft, damp cloth.

Before you start

Before you start

Setting mode

You can change the sound, auto door open function, rinse aid level, and water hardness settings to your preference.

Entering the Setting mode

1. Turn the dishwasher on.
2. Press and hold the **Program** button for five seconds within 60 seconds from turning on the dishwasher.
 - When you entered the Setting mode, the display will show "0:00".

Sound setting

You can turn the sound on or off.

1. Press the **Half Load** button to select the sound setting menu.
 - The display shows the current setting. (Default setting: "U1")
2. Press the **Program** button to change the setting.
 - U0: Sound off
 - U1: Sound on
3. Wait 5 seconds to save the setting.

Auto door open function setting

You can set the dishwasher to automatically open the door after each cycle for better drying results.

1. Press the **Sanitize** button to select the auto door open function setting menu.
 - The display shows the current setting. (Default setting: "A1")
2. Press the **Program** button to change the setting.
 - A0: Function disabled
 - A1: Function enabled
3. Wait 5 seconds to save the setting.

Rinse aid level setting

You can change the amount of rinse aid applied during a cycle.

1. Press the **Rinse Add** button to select the rinse aid level setting menu.
 - The display shows the current setting. (Default setting: "d4")
2. Press the **Program** button to change the setting.
 - You can select from d1 - d5 (minimum - maximum).
3. Wait 5 seconds to save the setting.

Water hardness level setting

You can change the water hardness level according to water hardness in your local area. Changing this setting will have effect on the salt consumption in the dishwasher's salt storage.

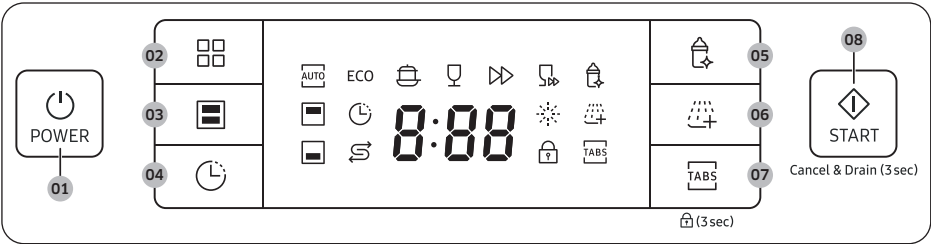
1. Press the **Delay Start** button to select the water hardness level setting menu.
 - The display shows the current setting. (Default setting: "H3")
2. Press the **Program** button to change the setting.
 - You can select from H1 - H6 (soft - hard).
3. Wait 5 seconds to save the setting.

NOTE

- Change the setting according to the table in the "Adjusting salt consumption" section on page 32.
- The manufactory setting: H3 (EN 60436)
- The dishwasher regenerates the water softener once every 3-4 cycles depending on the setting. However, the dishwasher will regenerate the water softener on the first cycle after you change the setting.
- Regeneration will be operated in dry phase with an additional 2.0-2.5 l of water being used and 4-10 minutes taken for the cycle.
- The energy used may be increased however this should be by an insignificant amount.

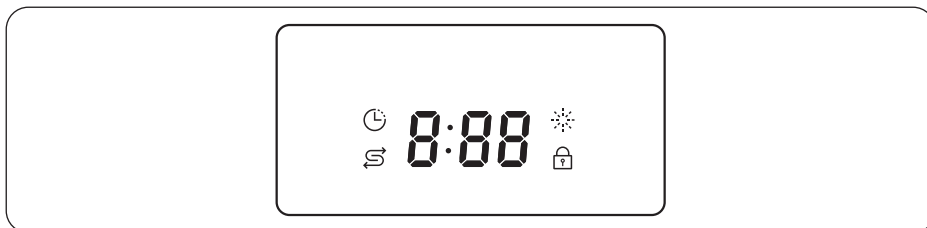
Operations





Control panel



01 POWER	Press to turn the dishwasher on or off.
02 Program	Press to select a desired wash cycle. For more information, see the “ Cycle overview ” section on page 30.
03 Half load	Press to wash small number of items to save energy. <ul style="list-style-type: none">Upper rack only: Press to wash items using only the upper rack to save energy.Lower rack only: Press to wash items using only the lower rack to save energy. Half load: Press to wash small number of items to save energy.
04 Delay Start	You can delay the cycle starting time up to 24 hours. For more information, see the “ Delay Start ” section on page 34.
05 Sanitize	Press to increase the water temperature up to 70 °C in the final rinse process for high temperature sanitization. This option is not available with Delicate and Quick.
06 Rinse Add	Press to select the Rinse Add option. You can use it when you want an additional rinse process at the end of the cycle.
07 Multi tab (Control Lock)	Press to select the Multi tab option to use the 3 in 1 tablet which does not need salt and rinse aid. This option is not available with Express and Quick. Control Lock: Child lock allows you to lock the buttons on the control panel except for the POWER button. For more information, see the “ Control Lock ” section on page 34.
08 START (Cancel & Drain)	Press START to start operation. Make sure the door is closed. Cancel & Drain: To cancel the current cycle and drain the dishwasher, press and hold START for 3 seconds.

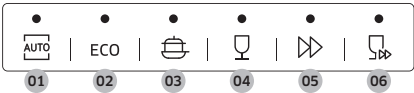
Indicators



No Salt indicator		Lights up when the salt storage runs out of salt.
Rinse Refill indicator		Lights up if the dishwasher runs out of rinse aid.
Control Lock indicator		Lights up if Control Lock is activated, and blinks if any button except for the POWER button is pressed.
Delay Start indicator		Lights up if Delay Start is activated.

Operations

Cycle overview



01 AUTO	This cycle detects the level of soil and automatically initiates the optimal cycle, which is appropriate for all levels of soiled items.
02 ECO	This cycle reduces power and water consumption, which is appropriate for normally soiled items.
03 Intensive	Select this cycle for heavily soiled items.
04 Delicate	Select this cycle for lightly soiled, fragile items such as glasses. Sanitize option is not available in this cycle.
05 Express	Normally soiled daily using items, with short cycle time. Multi tab option is not available in this cycle.
06 Quick	Select this cycle to clean lightly soiled items in a short time. Sanitize and Multi tab options are not available in this cycle.



Simple steps to start

1. Open the door, and then load the dishwasher. Make sure to remove food remains and waste on the dishes.
2. Apply detergent to the detergent dispenser. For better results, add rinse aids.
3. Press **POWER**, and then select a cycle with necessary options (**Upper rack only**, **Lower rack only**, **Half load**, **Rinse Add**, **Sanitize**, **Multi tab**, and **Delay Start**). Some options may not be available depends on the cycle.

NOTE

- If you select **Upper rack only**, make sure the dishes are loaded in the upper rack.
- If you select **Lower rack only**, make sure the dishes are loaded in the lower rack.
- 4. Press **START**, and then close the door. The dishwasher starts the cycle after draining for a few seconds.

NOTE

- To change the cycle after it has started, press and hold **START** for 3 seconds to cancel the cycle. Then, select a new cycle.
- The default cycle is ECO.
- To resume after you have opened the door to stop the dishwasher while operating, simply close the door.





Operations

Salt storage

The water softener is designed to remove minerals and salts from the water, which would have a detrimental or adverse effect on the operation of the appliance. The higher the content of these minerals and salts, the harder your water is. The softener should be adjusted according to the hardness of the water in your area.

Your local Water Authority can advise you on the hardness of the water in your area.

Adjusting salt consumption

The dishwasher is designed to allow for adjusting the amount of salt consumed based on the hardness of the water used. This is intended to optimise and customise the level of salt consumption so that the salt consumption could be set proceed as follows:

1. Turn the dishwasher on.
2. Press and hold the **Program** button for five seconds within 60 seconds from turning on the dishwasher.
 - When you entered the Setting mode, the display will show "0:00".
3. Press the **Delay Start** button to select the water hardness level setting menu.
 - The display shows the current setting. (Default setting: "H3")
4. Press the **Program** button to change the setting.
 - You can select from H1 – H6 (soft – hard).
5. Wait 5 seconds to save the setting.

NOTE

- It is recommended that adjustments should be made in accordance with the following (or Manual) table.
- The manufactory setting: H3 (EN 60436)



Water hardness				Water hardness setting	Salt consumption (gram/cycle)	Autonomy (cycles/1 kgs)
°dH	°fH	°Clark	mmol/l			
0-5	0-9	0-6	0-0.94	H1	0	/
6-11	10-20	7-14	1.0-2.0	H2	20	60
12-17	21-30	15-21	2.1-3.0	H3	30	50
18-22	31-40	22-28	3.1-4.0	H4	40	40
23-34	41-60	29-42	4.1-6.0	H5	50	30
35-55	61-98	43-69	6.1-9.8	H6	60	20

NOTE

- 1 dH (German degree) = 0.178 mmol/l
- 1 Clark (British degree) = 0.143 mmol/l
- 1 fH (French degree) = 0.1 mmol/l
- Contact your local water board for information on the hardness of your water supply.

• WATER SOFTENER

The hardness of the water varies from place to place. If hard water is used in the dishwasher, deposits may form on dishes and utensils. The appliance is equipped with a special softener that uses a salt specifically designed to eliminate lime and minerals from the water.

Operations

Delay Start

You can delay the cycle starting time up to 24 hours in 1-hour increments. To increase the delay time, press **Delay Start**. The hour displayed indicates the time at which the cycle will start.

1. Open the door, and then load the dishwasher.
2. Press **Delay Start** to change the time in 1-hour increments.
 - If you press and hold the button, the time will increase until you release the button.
3. Press **START**, and then close the door.

NOTE

To change the delay time once the dishwasher has started, press **POWER** and restart the dishwasher.

Control Lock

To prevent children from playing with the dishwasher, Control Lock locks all button controls except for **POWER**.

- To activate Control Lock, press and hold **Multi tab** for 3 seconds. With Control Lock activated, you cannot select a cycle or option, or start an operation.
- To deactivate Control Lock, press and hold **Multi tab** again for 3 seconds.
- Control Lock remains active after the dishwasher restarts. To cancel Control Lock, you must deactivate it first.

Maintenance

Cleaning

Keep the dishwasher clean to improve performance, reduce unnecessary repairs, and lengthen the lifecycle.

Exterior

Clean spills on the surface of the dishwasher immediately. Use a soft, damp cloth on the control panel to gently wipe away spills and dust.

CAUTION

- Do not use benzene, wax, thinner, chlorine bleach, alcohol, or other chemical substances. These materials may discolour the surface of the dishwasher and cause stains.
- The dishwasher has electric parts inside. Do not spray water directly onto the dishwasher. Protect electrical components from water.
- For a stainless-steel door panel, use a stainless steel cleaner for home appliances and a clean, soft cloth.

Interior

Clean the interior of the dishwasher on a regular basis to remove any dirt or food particles. Wipe inside the dishwasher and inside the door with a wet dishcloth.

CAUTION

- Do not remove the front seal (the long rubber seal enclosing the opening of the dishwasher). The seal keeps the inner side of the dishwasher sealed.
- Use a damp cloth to remove lime scale or grease deposits inside the dishwasher. Alternatively, apply some detergent, and then run an empty cycle using the highest rinse temperature.

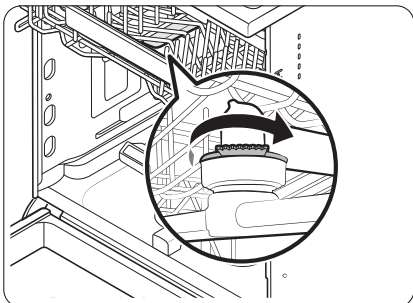


Maintenance

Nozzles

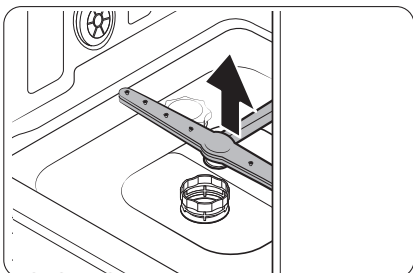
To prevent the nozzles from being clogged or if the nozzles are clogged, remove and clean each nozzle. Use caution when removing the nozzles as they may break.

Upper nozzle



1. Open the door, and then pull out the upper rack to reveal the upper nozzle.
2. Loosen and remove the nut, and then remove the nozzle.
3. Unclog and clean the nozzle.
4. Reinsert the nozzle, and then tighten the nut by hand.
5. Rotate the nozzle by hand to make sure the nozzle is engaged correctly.

Lower nozzle

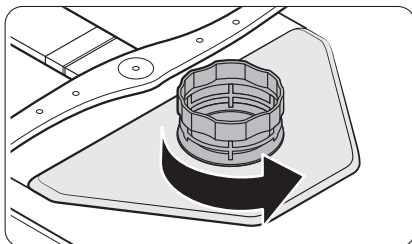


1. Open the door, and then pull out the lower rack. The lower nozzle is visible on the bottom.
2. Unclog and clean the nozzle.
3. Reinsert the nozzle.
4. Rotate the nozzle by hand to make sure the nozzle is engaged correctly.

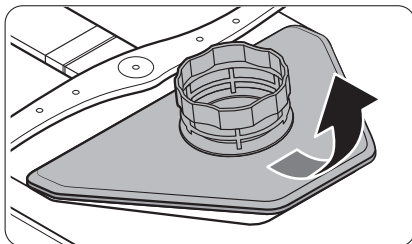


Filter

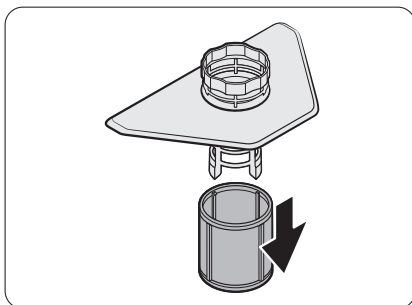
We recommend cleaning the filter every month.



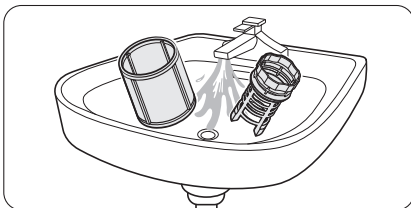
1. Open the door, and then remove the lower rack first.
2. Turn the filter handle counterclockwise to unlock the Coarse filter.



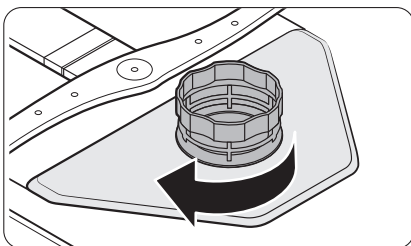
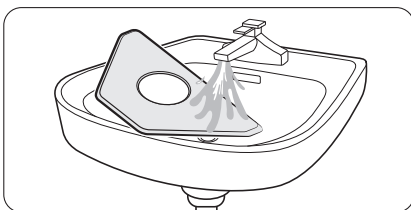
3. Remove the Coarse filter, and then the cylindrical micro filter underneath.



Maintenance



4. Remove any dirt and impurities from the micro filter and the Coarse filter.
5. Rinse them with running water, and then dry well.



6. Reinsert the filter, and then the Coarse filter.
7. Turn the filter handle clockwise to lock.

⚠ CAUTION

Make sure the Coarse filter is closed properly. A loose cover can reduce the filtering performance.

Long-term care

If you will not use the dishwasher for an extended period of time, first drain the unit completely, and then disconnect the water hose. Shut off the water supply valve and the circuit breaker. Water remaining in the hoses or the internal components can damage the dishwasher.

Troubleshooting

Checkpoints

If you encounter an issue with the dishwasher, first check the table below and try the suggestions.

Symptom	Possible cause	Action
The dishwasher does not start.	The door is not completely closed.	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the door is latched and completely closed.• Make sure the upper rack is properly joined with the nozzle.• Make sure the upper rack is properly assembled.
	The power cord is not connected.	<ul style="list-style-type: none">• Connect the power cord.
	Water is not being supplied.	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the water supply valve is open.
	The control panel is locked.	<ul style="list-style-type: none">• Deactivate the Control Lock.
The dishwasher has bad odours.	Water remains from the previous cycle.	<ul style="list-style-type: none">• With the dishwasher empty, add detergent, and then run the Quick cycle. This is available only on applicable models.
Water remains in the dishwasher after a cycle has finished.	The drain hose is folded or clogged.	<ul style="list-style-type: none">• Straighten and unclog the hose.

Troubleshooting

Symptom	Possible cause	Action
Food remains on dishes.	An incorrect cycle was selected.	<ul style="list-style-type: none">Select a cycle according to the soil level of the dishes as instructed in this manual.
	The filters are clogged or not correctly fastened.	<ul style="list-style-type: none">Clean the filters.Make sure the filters are correctly fastened.
	An insufficient amount of detergent was used.	<ul style="list-style-type: none">Use the correct amount of detergent for each load.
	The water pressure is low.	<ul style="list-style-type: none">Make sure the pressure is between 0.04-1.0.
	The nozzles are clogged.	<ul style="list-style-type: none">Clean and unclog the nozzles.
	Dishes improperly loaded or overloaded.	<ul style="list-style-type: none">Arrange the dishes so they do not interfere with the nozzles and/or the detergent dispenser.
	The water is too hard.	<ul style="list-style-type: none">Check the salt refill indicator, and refill with dishwasher salt.
Dishes are not dried well.	There is no rinse aid in the dispenser, or not enough rinse aid was used.	<ul style="list-style-type: none">Add rinse aid.Check the rinse aid settings.
	Too many dishes are loaded.	<ul style="list-style-type: none">Overloading may reduce the drying performance. Load your dishes as recommended.
	Glasses and cups spilled water onto other dishes while being unloaded.	<ul style="list-style-type: none">Empty the lower rack first, and then the upper rack. This will avoid water dripping from the upper rack onto the dishes in the lower rack.
	Multiple detergent tablets were used without selecting the Sanitize option.	<ul style="list-style-type: none">Select the Sanitize option or use rinse aid.

Symptom	Possible cause	Action
The dishwasher is too noisy.	The dishwasher makes a sound when the dispenser cover is open and the drain pump is operating.	<ul style="list-style-type: none"> This is normal.
	The dishwasher is not level.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the dishwasher is level.
	The nozzle bumps against the dishes, creating a chopping sound.	<ul style="list-style-type: none"> Rearrange the dishes.
Yellow or brown film remains on dishes.	Coffee and tea soils.	<ul style="list-style-type: none"> Use a cycle with a higher temperature.
Indicators do not light up.	The power cord is not connected.	<ul style="list-style-type: none"> Connect the power cord.
The nozzles do not rotate smoothly.	The nozzles are clogged with food particles.	<ul style="list-style-type: none"> Clean the nozzles.
A white coating remains on dishes.	The water is too hard.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the salt fill indicator and softener settings are correct according to the water hardness of your area. Make sure the salt storage cap is correctly fastened.
Air bubbles and scratch marks are on the control panel.	Air gets into the protective film, causing EPS marks to remain.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the protective film from the control panel.

Troubleshooting

Information codes

If the dishwasher fails to operate, you may see an information code on the display. Check the table below and try the suggestions.

Code	Action
LC	Leakage check <ul style="list-style-type: none">Close the water supply valve. Go to your home's circuit breaker panel, and set the dishwasher's circuit breaker switch to off. Then, contact the installer to repair. If the issue continues, contact a local Samsung service centre.
4C	Water supply check <ul style="list-style-type: none">Check if the water supply valve is closed, if the water supply is suspended, or if the water inlet valve or line is frozen or clogged by foreign particles. If the issue continues, contact a local Samsung service centre.
AC	PCB communication check <ul style="list-style-type: none">Abnormal communication between the main PCB and the sub PCB.If the problem continues, contact an authorised Samsung service center.
HC	High temperature heating check <ul style="list-style-type: none">Functional check. With the dishwasher empty, add detergent, and then run a cycle. If the issue continues, go to your home's circuit breaker panel, and set the dishwasher's circuit breaker switch to off. Then, contact a Samsung service centre.
tC	Thermistor check <ul style="list-style-type: none">Temperature sensor is broken (short or open circuit). If the problem continues, contact an authorised Samsung service center.
PC	Distribution motor check <ul style="list-style-type: none">Abnormal working with distribution motor assembly, or main PCB. If the issue continues, contact a local Samsung service center.

If any information code keeps appearing on the screen, contact a local Samsung service centre.

Cycle chart

Cycle	AUTO	ECO	Intensive
Amount of food remains	Very light to heavy	Normal	Heavy
Cycle sequence	Pre wash (45 °C) ► Main wash (45 °C-55 °C) ► Rinse ► Hot rinse (65 °C) ► Dry ► End	Main wash (50 °C) ► Rinse ► Hot rinse (50 °C) ► Dry ► End	Pre wash (50 °C) ► Main wash (60 °C) ► Rinse ► Rinse ► Hot rinse (70 °C) ► Dry ► End
Water consumption (L)	9.1-16.2	9.5	15.5
Energy consumption (kWh)	0.85-1.2	0.755	1.33
Cycle time (min)	150	220	175

Cycle	Delicate	Express	Quick
Amount of food remains	Light	Normal	Light
Cycle sequence	Pre wash ► Main wash (40 °C) ► Rinse ► Hot rinse (60 °C) ► Dry ► End	Pre wash (40 °C) ► Main wash (45 °C) ► Hot rinse (60 °C) ► Dry ► End	Main wash (35 °C) ► Rinse (35 °C)
Water consumption (L)	12	9.1	10.5
Energy consumption (kWh)	0.71	0.77	0.28
Cycle time (min)	125	60	20

NOTE

- The cycle time depends on the options you have added, and the pressure and temperature of the supplied water.
- The power consumption depends on the water temperature and/or load.

Appendix

Transportation/relocation

Make sure the dishwasher is empty with no loose parts. First, drain the dishwasher as follows.

1. Open the door, and then turn the dishwasher on.
2. Select and run the **ECO** cycle.
3. Press **START**, and then close the door.
4. When the cycle is finished, open the door after 5 seconds.
5. Press and hold **START** for 3 seconds to drain water.
6. Close the door.
7. When the draining process is complete, open the door.
8. Turn the dishwasher off, and then shut the water valve off.
9. Disconnect the both the water hose and the drain hose.

CAUTION

Do not shake or sway the dishwasher while moving it. Residual water may drip from the dishwasher.

Protection against frost

If you leave the dishwasher in a place with a risk of frost for an extended time, make sure to empty the dishwasher. For details, see the “**Transportation/relocation**” section.

Disposing the dishwasher and helping the environment

Your dishwasher is manufactured from recyclable materials. If you decide to dispose of it, please observe your local waste disposal regulations. Cut off the power cord so that the appliance cannot be connected to a power source.

Remove the door so that animals and children cannot get trapped inside the appliance.

Specifications

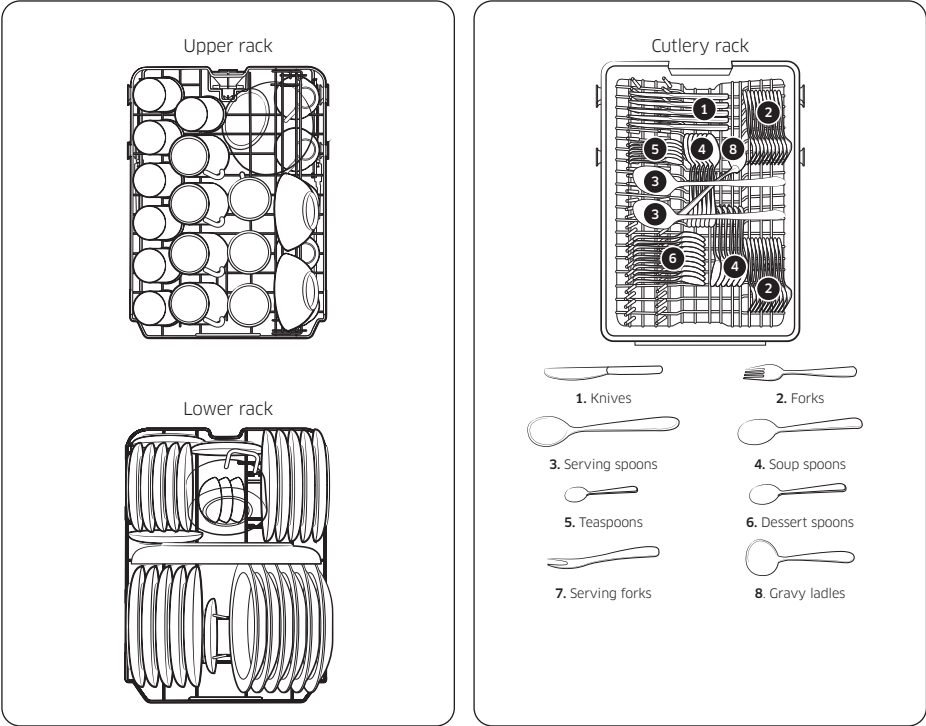
MODEL	FS(Free Standing)
	DW50DG420FS***
Power	220 V~, 60 Hz
Water pressure	0.04-1.0 MPa
Wash capacity	10 place setting
Rated power	1760 W
Dimension (Width x Depth x Height)	448 x 600 x 845 mm
Weight (Unpacked)	42.0 kg

For standard test

NOTE

The information for comparability test as follows.

- Washing capacity: 10 place settings
- Test standard: EN 60436
- Position of upper rack: lower position
- Wash cycle: ECO
- Additional options: None
- Rinse aid level setting: d5
- Water hardness level setting: H3
- Dosage of the standard detergent: main-wash 18 g
- For the arrangement of the items, refer to the below figures



Memo

SAMSUNG

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
BRAZIL	0800 555 0000 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support



DD81-04519A-00

Lava-louças

Manual do usuário

DW50DG420FS***

SAMSUNG

Conteúdo

Informações de segurança	4
O que você precisa saber sobre as instruções de segurança	4
Símbolos de segurança importantes	4
Precauções de segurança importantes	5
Instruções para o uso da sua lava-louças	7
Instruções para proteção de crianças	8
Instruções de instalação da lava-louças	9
Instalação	12
Desembalar a lava-louças	12
Requisitos de instalação	13
Antes de começar	14
Visão geral da lava-louças	14
Itens inadequados para a lava-louças	15
Noções básicas sobre o uso das prateleiras	16
Compartimento de detergente	20
Reservatório do secante	23
Reservatório de sal	24
Capacidade de resposta do touchpad	25
Modo de Configurações	26
Operações	28
Painel de controle	28
Visão geral dos ciclos	30
Passos simples para iniciar o uso	31
Reservatório de sal	32
Adiar início	34
Bloqueio dos controles	34
Manutenção	35
Limpeza	35
Cuidados de longo prazo	38
Solução de problemas	39
Itens a verificar	39
Códigos de informação	42

Tabela de ciclos	43
Apêndice	44
Transporte/reposicionamento	44
Proteção contra congelamento	44
Descarte da lava-louças e proteção do meio ambiente	44
Especificações	45
Para fins de teste padrão	46
Garantia	47

Informações de segurança

Parabéns por ter adquirido sua nova lava-louças Samsung. Este manual contém informações importantes sobre a instalação, uso e cuidados com o aparelho. Reserve um tempo para ler este manual e tirar o máximo proveito dos muitos benefícios e recursos da sua lava-louças.

O que você precisa saber sobre as instruções de segurança

Leia todo este manual para ficar a saber como operar de forma segura e eficiente os amplos recursos e funções do seu novo aparelho e guarde-o em local seguro, próximo do aparelho, para consultas futuras. Utilize este aparelho somente para a finalidade pretendida conforme descrito neste manual do usuário.

Os avisos e instruções de segurança importantes apresentados neste manual não abrangem todas as condições e situações que possam ocorrer. É sua responsabilidade usar o bom senso, cautela e cuidado durante a instalação, manutenção e operação da sua lava-louças.

Como as instruções de operação a seguir abrangem diversos modelos, as características da sua lava-louças podem ser ligeiramente diferentes daquelas descritas neste manual e nem todos os sinais de aviso podem ser aplicáveis. Se você tiver alguma dúvida ou preocupação, entre em contato com sua central de atendimento ou encontre auxílio e informações online em www.samsung.com.

Símbolos de segurança importantes

O que significam os ícones e sinais neste manual do usuário:

AVISO

Riscos ou práticas inseguras que podem resultar em **ferimentos graves, morte e/ou danos materiais**.

ATENÇÃO

Riscos ou práticas inseguras que podem resultar em **ferimentos e/ou danos materiais**.

OBSERVAÇÃO

Indica que existe risco de ferimentos ou danos materiais.

Estes símbolos de aviso existem para impedir que você e outras pessoas sofram ferimentos. Siga-os rigorosamente.

Mantenha estas instruções em local seguro e certifique-se de que os novos usuários estejam familiarizados com o conteúdo. Transmita-as a outros futuros usuários.

Precauções de segurança importantes

Para reduzir o risco de incêndio, choques elétricos ou ferimentos ao usar seu aparelho, respeite as precauções básicas, inclusive as descritas a seguir:

1. Este eletrodoméstico não é destinado à utilização por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento, a menos que tenham supervisão ou recebam instruções em relação ao uso do eletrodoméstico de uma pessoa responsável por sua segurança.
2. **Para uso na Europa:** Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, por pessoas com capacidade física, sensorial ou mental reduzida ou por pessoas inexperientes e sem conhecimento se elas receberem supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho de uma maneira segura e se compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
3. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
4. Se estiver danificado, o cabo de alimentação deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de manutenção ou pessoas igualmente qualificadas para evitar riscos.

Informações de segurança

5. Os novos conjuntos de mangueiras fornecidos com o aparelho devem ser usados, sendo que os antigos conjuntos de mangueiras não devem ser reutilizados.
6. Para aparelhos com aberturas de ventilação na base, não deve haver tapetes obstruindo as aberturas.
7. Crianças com menos de 3 anos devem ser mantidas afastadas a menos que sejam continuamente supervisionadas.
8. **ATENÇÃO:** Para evitar os riscos de uma reconfiguração involuntária do dispositivo de desligamento térmico, este aparelho não deve ser alimentado por meio de um dispositivo de acionamento externo, como um temporizador, nem conectado a um circuito que seja ligado e desligado regularmente pela concessionária de energia elétrica.
9. **AVISO:** Facas e outros utensílios com pontas afiadas devem ser colocados no cesto com as pontas para baixo ou na posição horizontal.

Este aparelho destina-se ao uso em residências e ambientes semelhantes, como:

- cozinhas para funcionários em lojas, escritórios e outros ambientes de trabalho;
- residências em fazendas;
- clientes em hotéis, motéis e outros ambientes de tipo residencial;
- ambientes como pousadas ou pensões.

Instruções para o uso da sua lava-louças

Esta lava-louças não foi projetada para uso comercial. Ela destina-se ao uso em ambientes domésticos, bem como em locais residenciais e de trabalho similares, como:

- Lojas
- Escritórios e salas de exposições

e por pessoas em estabelecimentos como:

- Pousadas e alojamentos.

O aparelho só deve ser usado como eletrodoméstico, conforme especificado neste manual do usuário, para limpeza de louças e talheres de uso doméstico. Outros usos não são suportados pelo fabricante e podem ser perigosos.

O fabricante não pode ser responsabilizado por danos resultantes de uso, operação ou instalação incorretos.

Não utilizar solventes na lava-louças. Perigo de explosão.

Não inalar ou ingerir o detergente da lava-louças. Os detergentes da lava-louças contêm ingredientes irritantes ou corrosivos que podem provocar queimaduras no nariz, na boca e na garganta caso sejam engolidos, ou inibir a inalação. Em caso de ingestão ou inalação do detergente, consulte imediatamente um médico.

Evite deixar a porta aberta desnecessariamente, pois você pode tropeçar.

Não sente ou encoste na porta aberta. Isso pode fazer com que a lava-louças vire e seja danificada, e você pode se ferir.

Use apenas detergentes e secantes formulados para lava-louças domésticas. Não utilize líquido de lavagem.

Não utilize agentes de limpeza com ácido forte.

Não encha o reservatório do secante com detergente líquido ou em pó. Isso pode provocar graves danos ao reservatório.

Encher por acidente o reservatório de sal com detergente para lavar louças líquido ou em pó pode danificar o amaciante de água. Certifique-se de ter escolhido o sal para lava-louças correto antes de encher o reservatório de sal.

Use apenas sal para lava-louças de granulação grossa especial para reativação, pois outros sais podem conter aditivos insolúveis que podem prejudicar o funcionamento do amaciante.

Em aparelhos com cesto para talheres (dependendo do modelo), os talheres ficarão mais limpos e secos se forem colocados eficientemente no cesto com os cabos voltados para baixo. Entretanto, para evitar o risco de lesões, coloque facas, garfos, e outros talheres, com os cabos para cima.

Itens de plástico que não puderem resistir à lavagem com água quente, tais como recipientes descartáveis de plástico ou talheres e utensílios de plástico, não devem ser limpos na lava-louças. As altas temperaturas da lava-louças podem fazer com que eles derretam ou percam a forma.

Em modelos com a função **Adiar início**, certifique-se de que o dispenser esteja seco antes de acrescentar detergente. Seque totalmente, se necessário. O detergente ficará obstruído se colocado em um dispenser úmido, e poderá não ser distribuído adequadamente.

Informações de segurança

Instruções para proteção de crianças

Este aparelho não é um brinquedo! Para evitar o risco de lesões, mantenha as crianças bem afastadas e não permita que elas brinquem com a lava-louças ou próximo dela e nem que usem os controles. As crianças não entendem os potenciais perigos que o aparelho representa. Elas devem ser supervisionadas sempre que você estiver trabalhando na cozinha. Há também o perigo de que crianças brincando possam ficar presas dentro da lava-louças.

A limpeza e manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

As crianças mais velhas só podem utilizar a lava-louças quando sua operação tiver sido claramente explicada e quando elas puderem utilizar o aparelho de maneira segura, reconhecendo os perigos do seu mau uso.

MANTENHA AS CRIANÇAS AFASTADAS DOS DETERGENTES!

Os detergentes da lava-louças contêm ingredientes irritantes e corrosivos que podem provocar queimaduras na boca, no nariz e na garganta caso sejam engolidos, ou inibir a inalação.

Mantenha as crianças afastadas da lava-louças quando a porta estiver aberta. Ainda pode haver resíduos de detergente no gabinete.

Caso uma criança tenha engolido ou inalado detergente, consulte imediatamente um médico.

Instruções de instalação da lava-louças

Antes de instalar o aparelho, verifique se há algum dano visível externamente. Em hipótese alguma utilize um aparelho danificado. Um aparelho danificado pode ser perigoso.

A lava-louças deve ser ligada à fonte de alimentação somente por meio de uma tomada adequada com interruptor. Após a instalação da lava-louças, a tomada elétrica deve ficar facilmente acessível para permitir que a lava-louças seja desconectada da fonte de alimentação a qualquer momento. (Consulte a seção “Visão geral da lava-louças” na página 14.)

Não deve haver tomadas elétricas atrás da lava-louças. Perigo de superaquecimento e risco de incêndio se a lava-louças for empurrada contra um plugue. Após a conclusão da instalação, verifique se o plugue não está dobrado ou danificado.

A lava-louças não deve ser instalada sob um cooktop. As altas temperaturas radiantes que às vezes são geradas por um cooktop podem danificar a lava-louças. Pelo mesmo motivo, a lava-louças não deve ser instalada próximo a lareiras ou outros aparelhos que emitam calor, como, por exemplo, aquecedores.

Não conecte a lava-louças à rede geral de alimentação elétrica até que ela tenha sido totalmente instalada e todos os ajustes tenham sido feitos nas molas da porta.

Antes de conectar o aparelho, verifique se os dados de conexão na placa de dados (tensão e carga conectada) correspondem aos da rede geral de alimentação elétrica. Em caso de dúvida, consulte um eletricista qualificado.

A segurança elétrica do aparelho só pode ser garantida quando a continuidade entre ele e um sistema eficaz de aterramento estiver completa. É muito importante que este requisito de segurança básico esteja presente e seja regularmente testado e, quando houver dúvidas, o sistema elétrico da casa deve ser verificado por um eletricista qualificado.

O fabricante não pode ser responsabilizado pelas consequências de um sistema de aterramento inadequado (por exemplo, no caso de choque elétrico). Nunca conecte o fio terra a tubulações de plástico, de gás ou de água quente. Condutores de aterramento conectados de forma inadequada podem causar choque elétrico.

Não conecte o aparelho à rede elétrica geral usando um benjamim ou extensão/régua elétrica. Eles não garantem a segurança necessária para o aparelho (por exemplo, contra o perigo de superaquecimento).

Este aparelho só pode ser instalado em instalações móveis, como navios, se for realizada uma avaliação de riscos da instalação por um engenheiro devidamente qualificado.



Informações de segurança

A carcaça de plástico da conexão de água contém um componente elétrico. A carcaça não deve ser submergida em água.

Há fios elétricos na mangueira do Aqua-Stop. Nunca corte a mangueira de entrada de água, mesmo se for demasiadamente longa.

A instalação, manutenção e reparos podem ser realizados apenas por uma pessoa devidamente qualificada e competente, obedecendo rigorosamente aos atuais regulamentos nacionais e locais de segurança. Reparos e outros trabalhos realizados por pessoas não qualificadas podem ser perigosos. O fabricante não pode ser responsabilizado por trabalhos não autorizados.

O sistema integrado à prova de água oferece proteção contra danos causados por água, desde que as condições a seguir sejam atendidas:

- A lava-louças esteja corretamente instalada e ligada à rede hidrossanitária.
- A lava-louças receba manutenção adequada e as peças sejam substituídas quando necessário.
- A torneira tenha sido desligada quando o aparelho não for usado por um longo período de tempo (por exemplo, durante as férias).
- O sistema à prova de água funcionará mesmo que o aparelho esteja desligado. Entretanto, o aparelho deve permanecer conectado à fonte de alimentação.

Um aparelho danificado pode ser perigoso. Se a lava-louças for danificada, desligue-a da rede geral de alimentação elétrica e chame seu fornecedor ou o departamento de manutenção.

Reparos não autorizados podem representar perigos imprevisíveis para o usuário, pelos quais o fabricante não pode ser responsabilizado. Os reparos só devem ser realizados por um técnico de manutenção aprovado.

Componentes defeituosos só podem ser substituídos por peças sobressalentes originais. A segurança do aparelho só pode ser garantida quando essas peças forem instaladas.

Sempre desconecte a lava-louças da fonte de alimentação para trabalho de manutenção (desligue na tomada da parede e remova o plugue).

Se o cabo de conexão for danificado, ele deve ser substituído por um cabo especial, disponível no fabricante. Por motivos de segurança, ele só deve ser instalado pelo departamento de manutenção ou por um técnico de manutenção autorizado.

Em países onde haja áreas que possam estar sujeitas a infestação por baratas ou outras pragas, sempre dê especial atenção à limpeza do aparelho e das áreas ao seu redor. Danos causados por baratas ou outras pragas não estão cobertos pela garantia.



Caso o aparelho apresente defeito ou necessite de limpeza, ele só estará completamente isolado da fonte de alimentação se:

- for desligado da tomada da parede e o plugue for retirado, ou
- for desligado da rede geral de alimentação elétrica, ou
- o fusível principal estiver desconectado, ou
- o fusível de rosca for removido (em países onde isso for aplicável).

Não faça nenhuma alteração no aparelho, a menos que autorizado a fazê-lo pelo fabricante.

Nunca abra o invólucro/carcaça do aparelho. Mexer nas conexões ou componentes elétricos e nas partes mecânicas é altamente perigoso e pode causar falhas operacionais ou choque elétrico.

Enquanto o aparelho estiver sob garantia, os reparos só devem ser realizados por um técnico de manutenção autorizado pelo fabricante. Do contrário, a garantia será invalidada.

Ao instalar o produto, certifique-se de que haja espaço em cima, à esquerda, à direita e em baixo do produto, para garantir ventilação adequada. Se houver espaço insuficiente entre o produto e a pia, a pia poderá ser danificada ou poderá surgir mofo.

Certifique-se de que a configuração do nível de dureza do seu lava-louças esteja em conformidade com sua área. (Consulte a seção “Reservatório de sal” na página 24.)



Instalação

Certifique-se de que seu técnico de instalação siga estas instruções com atenção para que sua nova lava-louças funcione corretamente e você não corra risco de ferimentos ao utilizá-la.

Desembalar a lava-louças

- Assim que a sua nova lava-louças for entregue, desembale-a com cuidado e verifique se há danos. Se a lava-louças estiver danificada, anote na guia de transporte e guarde uma cópia. Não instale a lava-louças e entre em contato com a Central de atendimento Samsung pelo telefone 4004-0000 ou 0800 555 0000.
- Se não houver danos no produto, você pode realizar a instalação. Se pretende fazer a instalação por conta própria, leia o guia de instalação e siga as instruções contidas nele.
- Depois de desembalar a lava-louças, mantenha a embalagem fora do alcance das crianças para garantir sua segurança.



Requisitos de instalação

Para evitar o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, todas as ligações da cablagem e ligações à terra têm de ser realizadas por um técnico especializado.

Alimentação

- Um circuito individual de 220 V~, 60 Hz dedicado para a máquina de lavar loiça.
- Saída de alimentação com uma corrente máxima admissível de 16 A (máximo de 11 A para a máquina de lavar loiça)

AVISO

- Não utilize uma extensão.
- Utilize apenas a ficha que é fornecida com a máquina de lavar loiça.
- Após concluir a instalação, certifique-se de que a ficha não está dobrada ou danificada.

Ligação à terra

Para obter uma ligação à terra permanente, a máquina de lavar loiça tem de estar corretamente ligada a um metal ligado à terra ou a um sistema de cablagem permanente. O condutor de terra tem de passar pelos condutores do circuito e, em seguida, tem de ser ligado ao terminal de terra ou ao cabo da máquina de lavar loiça.

AVISO

- Não ligue o fio de terra a tubos de canalização de plástico, canos de gás ou a tubos de água quente. Condutores de terra incorretamente ligados podem provocar choques elétricos.
- Não modifique a ficha da máquina de lavar loiça. Se a ficha não encaixar na tomada, peça a um eletricista qualificado para instalar uma tomada adequada.

Fornecimento de água

- O tubo de fornecimento de água tem de suportar pressões de água entre 40-1000 kPa.
- A temperatura da água tem de ser inferior a 60 °C.
- A torneira de água tem de incluir uma torneira de passagem com uma rosca macho de 3/4".

Para reduzir o risco de fugas:

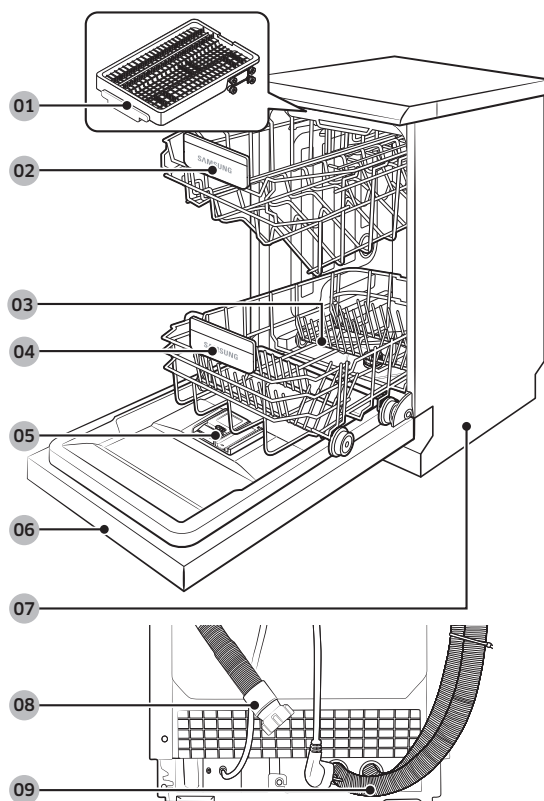
- Certifique-se de que as torneiras de água estão num local de fácil acesso.
- Feche a torneira de água quando a máquina de lavar loiça não estiver a ser utilizada.
- Verifique regularmente se existem fugas nos encaixes da mangueira de água.
- Para travar qualquer fuga de água, vede as juntas e as uniões da linha de fornecimento de água com fita de Teflon ou composto vedante.

Antes de começar

Siga estas instruções cuidadosamente para garantir a instalação adequada da lava-louças e evitar acidentes ao usá-la.

Visão geral da lava-louças

Antes de começar



01 Prateleira de talheres

02 Prateleira superior

03 Reservatório de sal

04 Prateleira inferior

05 Dispenser

06 Porta

07 Base

08 Mangueira de entrada

09 Mangueira de drenagem

ATENÇÃO

- Não lave itens cobertos com cinzas, areia, cera, graxa lubrificante ou tinta. Esses materiais danificam a lava-louças. As cinzas não se dissolvem e se espalham dentro da lava-louças.
- Remova dos pratos restos de alimentos como ossos, sementes de frutas e etc., e resíduos como palitos de dente, guardanapos de papel e etc. Restos de alimentos e resíduos podem fazer barulho, causar o mau funcionamento da lava-louças e danificar as louças e a lava-louças.

Itens inadequados para a lava-louças

AVISO

Itens como vidro, porcelana e talheres devem ser lavados apenas se o fabricante declarar que são seguros para a lava-louças. Não lave itens de alumínio (p. ex., filtros de graxa). A lava-louças pode danificar o alumínio ou, em casos extremos, causar uma reação química grave.

Não lave os seguintes itens na lava-louças:

- Itens de cobre, latão, estanho, marfim e alumínio, ou itens com material adesivo
- Plásticos sem resistência ao calor
- Itens de artesanato, antiguidades, vasos valiosos e artigos decorativos de vidro
- Itens de cerâmica ou cerâmica esmaltada
- Talheres e louças de madeira ou itens com peças de madeira
- Objetos de vidro delicados ou que contenham cristal de chumbo. Objetos de vidro podem ficar turvos após lavagens frequentes.

OBSERVAÇÃO

Pratarias que tenham entrado em contato com alimentos contendo enxofre podem perder a coloração. Os alimentos que contêm enxofre incluem gemas de ovos, cebolas, maionese, mostarda, peixe, salmoura de peixe e marinadas.

Antes de começar

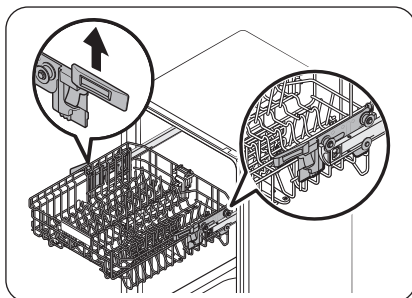
Noções básicas sobre o uso das prateleiras

Ajuste da altura

Você pode ajustar a altura da prateleira superior, para que a prateleira inferior possa acomodar louças maiores. Dependendo da altura da prateleira superior, a prateleira inferior pode acomodar louças de até 29 cm de diâmetro e a prateleira superior pode acomodar louças de até 18 cm de diâmetro.

⚠ ATENÇÃO

- Certifique-se de puxar toda a prateleira superior para fora. Depois, ajuste a altura da prateleira superior antes de colocar louças nela.
- Certifique-se de segurar as duas alças ao fazer o ajuste, ou a porta da lava-louças pode não fechar corretamente.



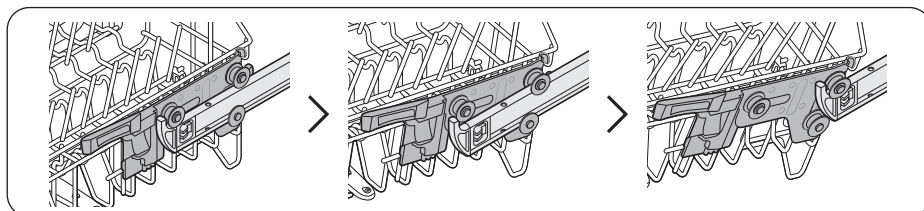
- Para levantar a prateleira superior, puxe-a para cima. A alça ajustável vai destravar a prateleira superior, que poderá ser levantada.
- Para abaixar a prateleira superior, segure ao mesmo tempo as duas alças ajustáveis nos lados esquerdo e direito e pressione para baixo de maneira uniforme.

Remoção da prateleira superior

⚠ ATENÇÃO

- Não use a lava-louças sem a prateleira superior. Caso contrário, você escutará ruídos e a lava-louças não funcionará corretamente.
- Como a prateleira superior é removível, insira-a corretamente para garantir que a lava-louças funcione normalmente.

Puxe a prateleira superior para a frente até que ela fique totalmente estendida e levante-a levemente para removê-la. Veja as imagens a seguir.



Antes de começar

Antes de começar

Colocar as louças

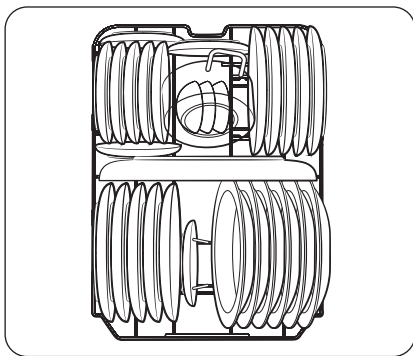
Prateleira inferior

Recomendamos que coloque itens grandes e difíceis de limpar (como panelas, frigideiras, tampas, travessas e tigelas) na prateleira inferior.

É melhor colocar as travessas e as tampas na lateral das prateleiras, para não bloquear a rotação do pulverizador superior. Panelas, tigelas e etc, devem ser sempre posicionadas virados para baixo.

Panelas altas devem ser inclinadas para permitir o escoamento da água.

A prateleira inferior possui suportes dobráveis para receber panelas e frigideiras maiores com facilidade.

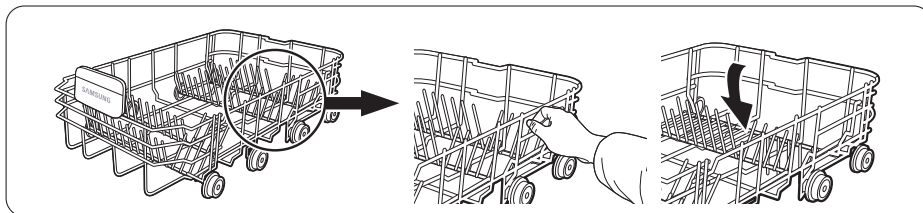


OBSERVAÇÃO

Itens longos, talheres de servir, saladeiras e facas grandes devem ser colocados na prateleira de modo que não obstruam a rotação dos pulverizadores.

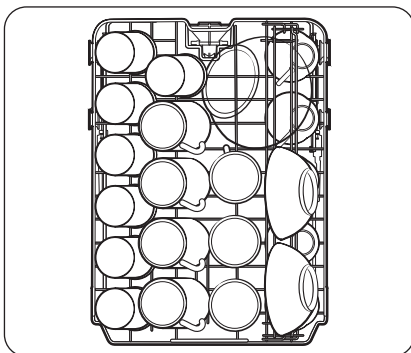
Usar os suportes dobráveis

Os suportes podem ser dobrados para baixo para facilitar o posicionamento de panelas e frigideiras, como mostrado na figura.



Prateleira superior

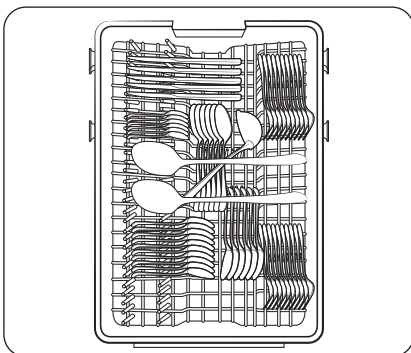
A prateleira superior foi projetada para acomodar louças mais delicadas e leves, como copos, xícaras e pires de café/chá, além de pratos, tigelas pequenas e panelas rasas (desde que não estejam muito sujas). Posicione as louças e utensílios de modo que permaneçam firmes ao receber o jato de água. Sempre coloque copos, xícaras e tigelas de cabeça para baixo.



Antes de começar

Antes de começar

Prateleira de talheres



A prateleira de talheres é melhor para receber talheres e utensílios de cozinha similares. Use-a para organizar os talheres e utensílios.

OBSERVAÇÃO

O prateleira de talheres pode ser removida se você precisar de mais espaço na prateleira superior para lavar itens maiores.

Compartimento de detergente

Todos os ciclos da lava-louças exigem o uso de detergente no compartimento destinado a ele. Use o detergente recomendado para o ciclo selecionado, garantindo assim o melhor desempenho.

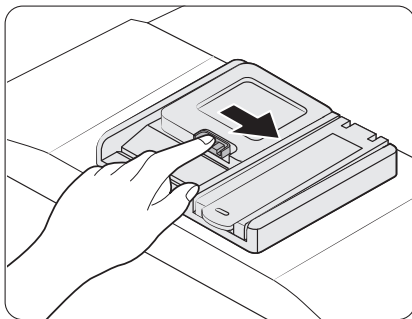
AVISO

- Não ingerir o detergente da lava-louças. Evite inalar os vapores do detergente. O detergente para lava-louças contém substâncias químicas irritantes e cáusticas que podem causar problemas respiratórios. Se você ingerir o detergente da lava-louças ou inalar seus vapores, procure atendimento médico imediatamente.
- Mantenha o detergente para lava-louças fora do alcance das crianças.

ATENÇÃO

Use apenas detergente para lava-louças. Outros tipos de detergente produzem muita espuma e isso pode diminuir o desempenho da lava-louças ou causar mau funcionamento.

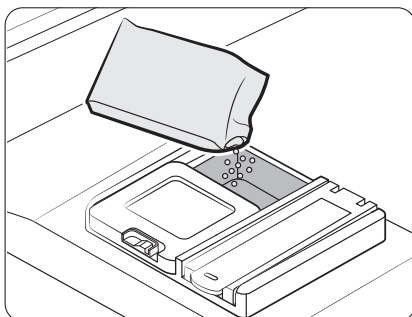
Colocar o detergente



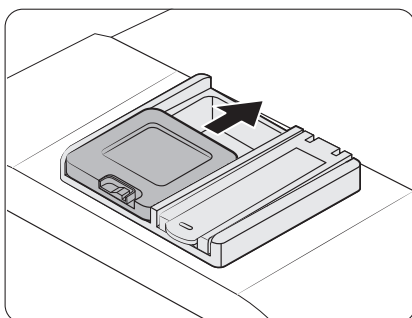
1. Abra a tampa do dispenser de detergente, empurrando a trava para a direita.

OBSERVAÇÃO

A tampa permanece aberta no final de um ciclo.



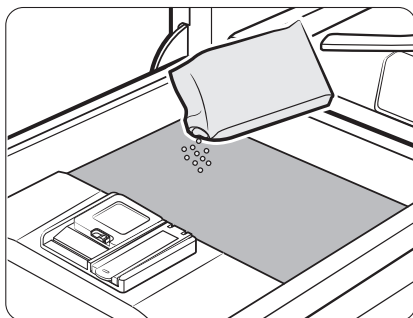
2. Adicione a quantidade de detergente recomendada ao compartimento de detergente da lavagem principal.



3. Feche a tampa, deslizando-a para cima.

Antes de começar

Antes de começar



4. Se os itens estiverem muito sujos, despeje uma pequena quantidade de detergente na porta para obter melhores resultados na limpeza. (Para saber a quantidade de detergente, consulte a seção "Quantidade recomendada de detergente")

OBSERVAÇÃO

O detergente adicional será usado durante o processo de pré-lavagem.

A tampa abre automaticamente para distribuir o detergente durante a lavagem.

Quantidade recomendada de detergente

Ciclo	Quantidade de detergente	
	Dispenser para lavagem principal	Na porta, para pré-lavagem
AUTOMÁTICO, ECOLÓGICO	20 g ($\frac{2}{3}$ oz)	10 g ($\frac{1}{3}$ oz)
Intenso, Expresso	30 g (1 oz)	15 g ($\frac{1}{2}$ oz)

OBSERVAÇÃO

Os números dentro do dispenser estão em gramas.

Reservatório do secante

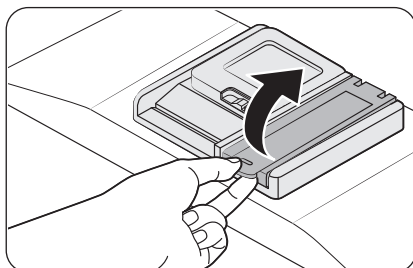
O secante melhora o desempenho da secagem da lava-louças. Quando o indicador Recarga do secante acender no painel de controle, encha novamente com secante. Use somente secante líquido.

O uso de secante em pó obstruirá a abertura do reservatório e causará mau funcionamento da lava-louças.

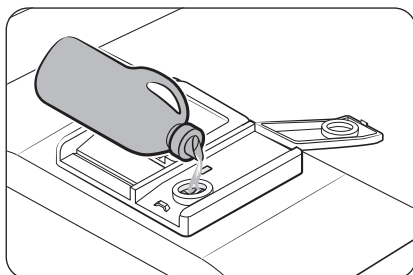
⚠ ATENÇÃO

- Não adicione nenhum tipo de detergente ao reservatório do secante.
- Não encha o reservatório em excesso. O excesso de secante pode transbordar durante um ciclo.

Colocar o secante



1. Abra a tampa do reservatório do secante.



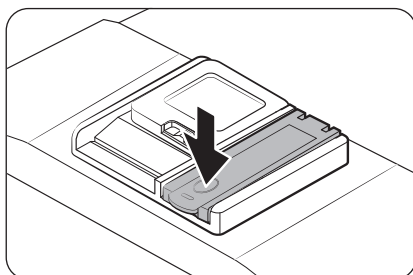
2. Encha o reservatório com secante.

📖 OBSERVAÇÃO

Ao encher o reservatório com secante, use a portinhola para ver para dentro do reservatório.

⚠ ATENÇÃO

Não encha o reservatório acima do indicador de nível máximo. O excesso de secante pode transbordar durante o ciclo de lavagem.



3. Feche a tampa do reservatório do secante.

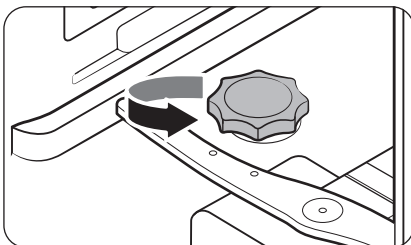
Antes de começar

Reservatório de sal

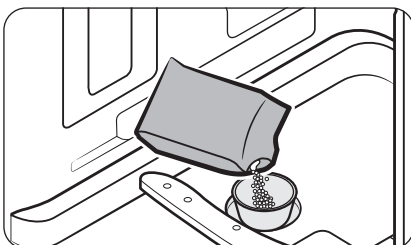
⚠ ATENÇÃO

- Use somente um sal específico para lava-louças. Não use nenhum outro tipo de sal ou solvente. Isso pode danificar o reservatório de sal e o sistema do amaciante da água.
- Para evitar corrosão causada por uma quantidade excessiva de sal ou água salgada, sempre encha o reservatório de sal imediatamente antes de iniciar um ciclo de lavagem.

Encher o reservatório de sal



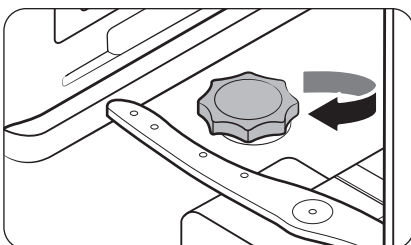
1. Abra a porta.
2. Gire a tampa no sentido anti-horário para abri-la.



3. Encha o reservatório de sal com água (necessário apenas quando estiver usando a lava-louças pela primeira vez).
4. Coloque o sal para lava-louças.

⚠ ATENÇÃO

- A capacidade máxima é de aproximadamente 1 kg. Não exceda a capacidade.
- Isso pode afetar o desempenho da lava-louças.



5. Gire a tampa no sentido horário para fechá-la.

📖 OBSERVAÇÃO

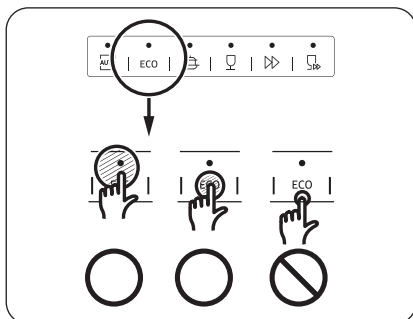
- Para limpar o sal ou a água salgada da lava-louças, execute o ciclo Rápido.
- Dependendo do tamanho dos grãos de sal, pode demorar um pouco para que o sal se dissolva e o indicador (S) se apague.

Indicador de sal

O indicador () acende se não houver sal suficiente para os próximos ciclos.

Capacidade de resposta do touchpad

Para evitar que os controles de toque percam a capacidade de resposta, siga estas instruções.



- Toque o centro de cada botão com um dedo.
- Não toque em mais de um botão ao mesmo tempo, exceto quando indicado.
- Limpe a superfície do painel de controle regularmente com um pano macio e úmido.

Antes de começar

Antes de começar

Modo de Configurações

Você pode alterar as configurações de som, da função de abertura automática da porta, do nível de secante e da dureza da água de acordo com sua preferência.

Como entrar no modo de Configurações

1. Ligue a lava-louças.
2. Em até 60 segundos após ligar a lava-louças, pressione e segure o botão **Programa** durante cinco segundos.
 - Quando você entrar no modo de Configurações, o display exibirá "0:00".

Configuração do som

Você pode ativar ou desativar o som.

1. Pressione o botão **Meia carga** para selecionar o menu de configuração do som.
 - O display exibe a configuração atual. (Configuração padrão: "U1")
2. Pressione o botão **Programa** para alterar a configuração.
 - U0: Som desativado
 - U1: Som ativado
3. Aguarde 5 segundos para salvar a configuração.

Configuração da função de abertura automática da porta

Você pode configurar a lava-louças para abrir a porta automaticamente depois de cada ciclo, para obter melhores resultados de secagem.

1. Pressione o botão **Esterilizar** para selecionar o menu de configuração da função de abertura automática da porta.
 - O display exibe a configuração atual. (Configuração padrão: "A1")
2. Pressione o botão **Programa** para alterar a configuração.
 - A0: Função desativada
 - A1: Função ativada
3. Aguarde 5 segundos para salvar a configuração.

Configuração do nível de secante

Você pode alterar a quantidade de secante aplicada durante um ciclo.

1. Pressione o botão **Adicionar enxágue** para selecionar o menu de configuração do nível do secante.
 - O display exibe a configuração atual. (Configuração padrão: "d4")
2. Pressione o botão **Programa** para alterar a configuração.
 - É possível selecionar de d1 a d5 (mínimo - máximo).
3. Aguarde 5 segundos para salvar a configuração.

Configuração do nível de dureza da água

Você pode alterar o nível de dureza da água de acordo com a dureza da água em sua área local. A alteração dessa configuração terá efeito sobre o consumo de sal no reservatório de sal da lava-louças.

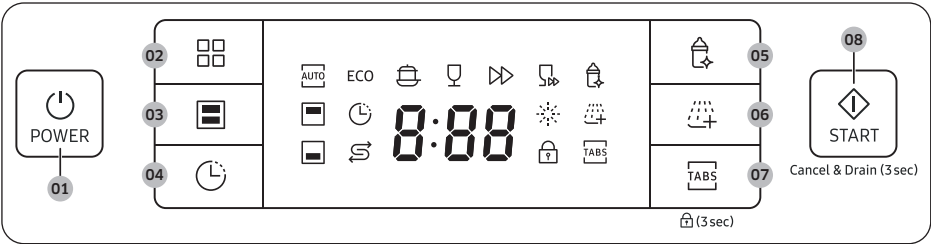
1. Pressione o botão **Adiar início** para selecionar o menu de configuração do nível de dureza da água.
 - O display exibe a configuração atual. (Configuração padrão: "H3")
2. Pressione o botão **Programa** para alterar a configuração.
 - É possível selecionar de H1 a H6 (mínimo - máximo).
3. Aguarde 5 segundos para salvar a configuração.

OBSERVAÇÃO

- Altere a configuração de acordo com a tabela na seção "Ajuste do consumo de sal", na página 32.
- Configuração de fábrica: H3 (EN 60436)
- A lava-louças regenera o amaciante de água a cada 3-4 ciclos, dependendo da configuração. No entanto, a lava-louças vai regenerar o amaciante de água no primeiro ciclo após a alteração da configuração.
- A regeneração será operada na fase seca, com o uso de 2,0 a 2,5 l de água adicionais e de 4 a 10 minutos para o ciclo.
- A energia usada pode aumentar, mas deve ser uma quantidade insignificante.

Operações

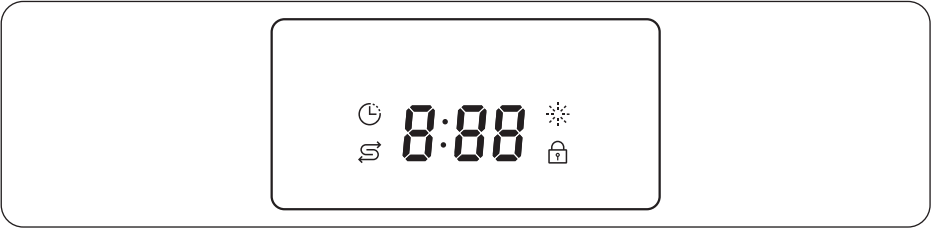
Painel de controle



01 POWER (LIGAR/ DESLIGAR)	Pressione para ligar ou desligar a lava-louças.
02 Programa	Pressione para selecionar o ciclo de lavagem desejado. Para obter mais informações, consulte a seção "Visão geral dos ciclos", na página 30.
03 Meia carga	<p>Pressione para lavar uma pequena quantidade de itens e economizar energia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Apenas prateleira superior: pressione para lavar itens usando apenas a prateleira superior e economizar energia.• Apenas prateleira inferior: pressione para lavar itens usando apenas a prateleira inferior e economizar energia. <p>Meia carga: pressione para lavar uma pequena quantidade de itens e economizar energia.</p>
04 Adiar início	Você pode adiar o início do ciclo em até 24 horas. Para obter mais informações, consulte a seção "Adiar início", na página 34.
05 Esterilizar	<p>Pressione para aumentar a temperatura da água em até 70 °C no processo de enxágue final e realizar a esterilização em alta temperatura.</p> <p>Esta opção não está disponível nos ciclos Delicado e Rápido.</p>
06 Adicionar enxágue	Pressione para selecionar a opção Adicionar enxágue . Você pode usá-la quando quiser um processo de enxágue adicional no final do ciclo.
07 Pastilha de múltipla ação (Bloqueio dos controles)	<p>Pressione para selecionar a opção Pastilha de múltipla ação e usar a pastilha 3 em 1, que não precisa de sal e secante.</p> <p>Esta opção não está disponível nos ciclos Expresso e Rápido.</p> <p>Bloqueio dos controles: permite bloquear os botões no painel de controle, exceto o botão POWER (LIGAR/DESLIGAR). Para obter mais informações, consulte a seção "Bloqueio dos controles", na página 34.</p>
08	<p>START</p> <p>Cancel & Drain (3sec)</p>

08 START (INICIAR) (Cancel & Drain (Cancelar e drenar))	Pressione START (INICIAR) para iniciar a operação. Verifique se a porta está fechada. Cancel & Drain (Cancelar e drenar): Para cancelar o ciclo atual e drenar a lava-louças, pressione e segure START (INICIAR) por 3 segundos.
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

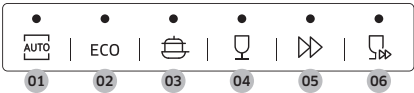
Indicadores



Indicador Sem sal		Acende quando o reservatório de sal fica vazio.
Indicador Recarga do secante		Acende quando a lava-louças fica sem secante.
Indicador Bloqueio dos controles		Acende quando Bloqueio dos controles está ativado e pisca quando qualquer botão, exceto POWER (LIGAR/DESLIGAR) , for pressionado.
Indicador Adiar início		Acende quando Adiar início está ativado.

Operações

Visão geral dos ciclos



01 AUTOMÁTICO	Este ciclo detecta o nível de sujeira e automaticamente inicia o ciclo ideal, o que é adequado para itens com todos os níveis de sujeira.
02 ECOLÓGICO	Esse ciclo reduz o consumo de energia e água, o que é adequado para itens com sujeira normal.
03 Intenso	Selecione este ciclo para itens muito sujos.
04 Delicado	Selecione este ciclo para itens com pouca sujeira e frágeis, como copos. A opção Esterilizar não está disponível neste ciclo.
05 Expresso	Itens de uso diário com sujeira normal, com tempo de ciclo curto. A opção Pastilha de múltipla ação não está disponível neste ciclo.
06 Rápido	Selecione esse ciclo para limpar itens com pouca sujeira em um curto espaço de tempo. As opções Esterilizar e Pastilha de múltipla ação não estão disponíveis neste ciclo.



Passos simples para iniciar o uso

1. Abra a porta e, em seguida, carregue a lava-louças. Certifique-se de remover os restos de comida e resíduos das louças.
2. Coloque detergente no dispenser. Para obter melhores resultados, adicione secantes.
3. Pressione **POWER (LIGAR/DESLIGAR)** e, em seguida, selecione um ciclo com as opções necessárias (**Apenas prateleira superior**, **Apenas prateleira inferior**, **Meia carga**, **Adicionar enxágue**, **Esterilizar**, **Pastilha de múltipla ação**, e **Adiar início**). Algumas opções podem não estar disponíveis, dependendo do ciclo.

OBSERVAÇÃO

- Se você selecionar **Apenas prateleira superior**, certifique-se de que as louças estão colocadas na prateleira superior.
- Se você selecionar **Apenas prateleira inferior**, certifique-se de que as louças estão colocadas na prateleira inferior.
- 4. Pressione **START (INICIAR)** e, em seguida, feche a porta. A lava-louças inicia o ciclo após alguns segundos de drenagem.

OBSERVAÇÃO

- Para alterar o ciclo após o início, pressione e segure **START (INICIAR)** por 3 segundos para cancelá-lo. Em seguida, selecione um novo ciclo.
- O ciclo padrão é **ECOLÓGICO**.
- Para retomar o funcionamento, depois de abrir a porta para interromper a operação da lava-louças, basta fechar a porta.





Operações

Reservatório de sal

O amaciante de água foi projetado para remover minerais e sais da água, que teriam um efeito prejudicial ou danoso na operação do aparelho. Quanto maior o teor desses minerais e sais, mais dura é a água. O amaciante deve ser ajustado de acordo com a dureza da água em sua área. Sua autoridade local de fornecimento de água pode orientá-lo sobre a dureza da água em sua área.

Ajuste do consumo de sal

A lava-louças foi projetada para permitir o ajuste da quantidade de sal consumida com base na dureza da água utilizada. O objetivo é otimizar e personalizar o nível de consumo de sal, de modo que isso possa ser definido da seguinte forma:

1. Ligue a lava-louças.
2. Em até 60 segundos após ligar a lava-louças, pressione e segure o botão **Programa** durante cinco segundos.
 - Quando você entrar no modo de Configurações, o display exibirá "0:00".
3. Pressione o botão **Adiar início** para selecionar o menu de configuração do nível de dureza da água.
 - O display exibe a configuração atual. (Configuração padrão: "H3")
4. Pressione o botão **Programa** para alterar a configuração.
 - É possível selecionar de H1 a H6 (mínimo - máximo).
5. Aguarde 5 segundos para salvar a configuração.

OBSERVAÇÃO

- Recomenda-se que os ajustes sejam feitos de acordo com a tabela a seguir (ou com as indicações no Manual).
- Configuração de fábrica: H3 (EN 60436)



Dureza da água				Configuração da dureza da água	Consumo de sal (grama/ciclo)	Autonomia (ciclos/1 kg)
°dH	°fH	°Clark	mmol/l			
0-5	0-9	0-6	0-0,94	H1	0	/
6-11	10-20	7-14	1,0-2,0	H2	20	60
12-17	21-30	15-21	2,1-3,0	H3	30	50
18-22	31-40	22-28	3,1-4,0	H4	40	40
23-34	41-60	29-42	4,1-6,0	H5	50	30
35-55	61-98	43-69	6,1-9,8	H6	60	20

OBSERVAÇÃO

- 1 dH (medida alemã) = 0,178 mmol/l
- 1 Clark (medida britânica) = 0,143 mmol/l
- 1 fH (medida francesa) = 0,1 mmol/l
- Entre em contato com o conselho de águas local para obter informações sobre a dureza da água na sua rede de fornecimento de água.

• AMACIANTE DE ÁGUA

A dureza da água varia de um lugar para outro. Se água dura for usada na lava-louças, poderá haver formação de depósitos nas louças e utensílios. O aparelho é equipado com um amaciante especial que usa um sal projetado especificamente para eliminar o calcário e os minerais da água.

Operações

Adiar início

Você pode adiar o início do ciclo em até 24 horas, em incrementos de uma hora. Para aumentar o tempo de adiamento, pressione **Adiar início**. O horário exibido indica quando o ciclo terá início.

1. Abra a porta e, em seguida, carregue a lava-louças.
2. Pressione **Adiar início** para alterar o tempo em incrementos de uma hora.
 - Ao pressionar e segurar o botão, o tempo aumentará até que você solte o botão.
3. Pressione **START (INICIAR)** e, em seguida, feche a porta.

OBSERVAÇÃO

Para alterar o tempo de adiamento após o início do funcionamento da lava-louças, pressione **POWER (LIGAR/DESLIGAR)** e reinicie a lava-louças.

Bloqueio dos controles

Para evitar que as crianças brinquem com a lava-louças, o recurso Bloqueio dos controles bloqueia todos os controles dos botões, exceto **POWER (LIGAR/DESLIGAR)**.

- Para ativar o recurso Bloqueio dos controles, pressione e segure o botão **Pastilha de múltipla ação** por 3 segundos. Com o recurso Bloqueio dos controles ativado, não é possível selecionar um ciclo ou opção, nem iniciar uma operação.
- Para desativar o recurso Bloqueio dos controles, pressione e segure o botão **Pastilha de múltipla ação** novamente por 3 segundos.
- O recurso Bloqueio dos controles continua ativo após o reinício da lava-louças. Para cancelar o recurso Bloqueio dos controles, você precisa desativá-lo primeiro.

Manutenção

Limpeza

Mantenha a lava-louças limpa para melhorar o desempenho, reduzir a necessidade de reparos e prolongar sua vida útil.

Exterior

Limpe imediatamente caso algo seja derramado na superfície da lava-louças. Use um pano macio e úmido sobre o painel de controle para limpar derramamentos e poeira suavemente.

⚠ ATENÇÃO

- Não use benzeno, cera, diluente, alvejante à base de cloro, álcool ou outras substâncias químicas. Esses materiais podem descolorir a superfície da lava-louças e causar manchas.
- A lava-louças tem peças elétricas no seu interior. Não jogue água diretamente sobre a lava-louças. Os componentes elétricos devem ser protegidos contra água.
- Se o painel da porta for de aço inoxidável, use um limpador de aço inoxidável para eletrodomésticos e um pano macio e limpo.

Interior

Limpe regularmente o interior da lava-louças para remover qualquer sujeira ou partículas de alimentos. Limpe o interior da lava-louças e da porta com um pano úmido.

⚠ ATENÇÃO

- Não remova a vedação frontal (a vedação de borracha comprida que envolve a abertura da lava-louças). Ela mantém o lado interno da lava-louças selado.
- Use um pano úmido para remover calcário ou graxa depositados no interior da lava-louças. Como alternativa, coloque um pouco de detergente e execute um ciclo com o aparelho vazio usando a temperatura de enxágue mais alta.

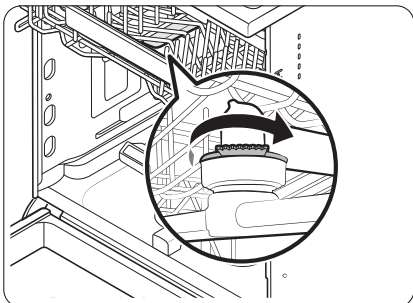


Manutenção

Pulverizadores

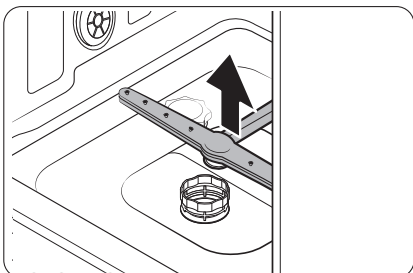
Para evitar que os pulverizadores fiquem entupidos ou se já estiverem entupidos, remova e limpe cada um deles. Tenha cuidado ao remover os pulverizadores, pois eles podem quebrar.

Pulverizador superior



1. Abra a porta e puxe a prateleira superior para alcançar o pulverizador superior.
2. Desaperte e remova a porca e, em seguida, retire o pulverizador.
3. Desobstrua e limpe o pulverizador.
4. Reinsira o pulverizador e aperte a porca com a mão.
5. Gire o pulverizador com a mão para certificar-se de que ele está encaixado corretamente.

Pulverizador inferior

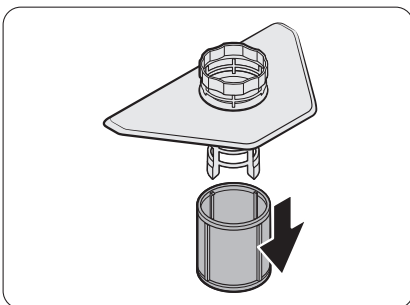
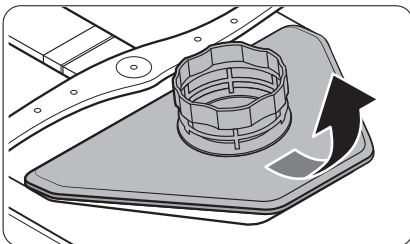
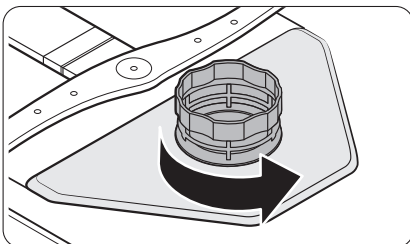


1. Abra a porta e puxe a prateleira inferior. O pulverizador inferior poderá então ser alcançado.
2. Desobstrua e limpe o pulverizador.
3. Reinsira o pulverizador.
4. Gire o pulverizador com a mão para certificar-se de que ele está encaixado corretamente.



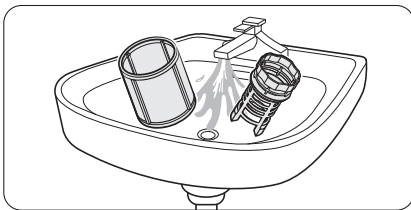
Filtro

Recomendamos limpar o filtro mensalmente.

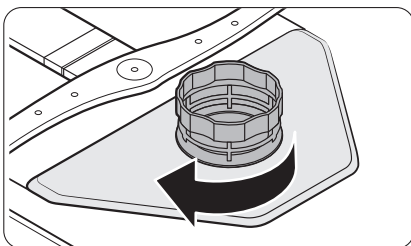
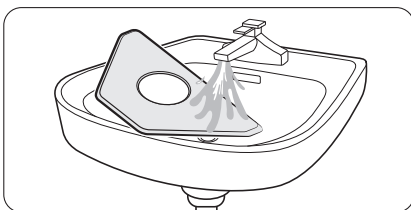


1. Abra a porta e, em seguida, retire primeiro a prateleira inferior.
2. Gire a alça do filtro no sentido anti-horário para destravar o filtro de malha grossa.
3. Remova o filtro de malha grossa e, em seguida, o microfiltro cilíndrico abaixo dele.

Manutenção



4. Remova a sujeira e as impurezas do microfiltro e do filtro de malha grossa.
5. Enxágue com água corrente e seque bem.



6. Reinsira o filtro e, em seguida, o filtro de malha grossa.
7. Gire a alça do filtro no sentido horário para travá-lo.

⚠ ATENÇÃO

Certifique-se de que o filtro de malha grossa está fechado corretamente. Uma tampa solta pode reduzir o desempenho da filtragem.

Cuidados de longo prazo

Se não for usar a lava-louças por um longo período, primeiro drene a unidade completamente e, em seguida, desconecte a mangueira de água. Feche a válvula de fornecimento de água e desligue o disjuntor. A água que ficar nas mangueiras ou nos componentes internos pode danificar a lava-louças.

Solução de problemas

Itens a verificar

Se você tiver um problema com a lava-louças, consulte primeiro a tabela abaixo e experimente as sugestões.

Sintoma	Possível causa	Ação
A lava-louças não liga.	A porta não está completamente fechada.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a porta está completamente fechada e travada.• Verifique se a prateleira superior está encaixada corretamente com o pulverizador.• Verifique se a prateleira superior está montada corretamente.
	O cabo de energia não está conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o cabo de energia.
	Não há fornecimento de água.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a válvula de fornecimento de água está aberta.
	O painel de controle está bloqueado.	<ul style="list-style-type: none">• Desative o recurso Bloqueio dos controles.
A lava-louças está com mau cheiro.	Água que permaneceu após o último ciclo.	<ul style="list-style-type: none">• Com a lava-louças vazia, adicione detergente e execute o ciclo Rápido. Isso está disponível apenas em alguns modelos.
A lava-louças continua com água após o fim de um ciclo.	A mangueira de drenagem está dobrada ou entupida.	<ul style="list-style-type: none">• Desdobre e desobstrua a mangueira.



Solução de problemas

Sintoma	Possível causa	Ação
As louças permanecem com restos de comida.	O ciclo selecionado estava incorreto.	<ul style="list-style-type: none">• Selecione um ciclo adequado para a quantidade de sujeira nas louças, conforme indicado neste manual.
	Os filtros estão entupidos ou não estão apertados corretamente.	<ul style="list-style-type: none">• Limpe os filtros.• Verifique se os filtros estão apertados corretamente.
	Uma quantidade insuficiente de detergente foi usada.	<ul style="list-style-type: none">• Use a quantidade correta de detergente para cada carga.
	A pressão da água está baixa.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a pressão está entre 0,04 e 1,0.
	Os pulverizadores estão entupidos.	<ul style="list-style-type: none">• Limpe e desobstrua os pulverizadores.
	Louças colocadas de forma incorreta ou excesso de louças.	<ul style="list-style-type: none">• Organize as louças de modo que não interfiram no funcionamento dos pulverizadores e/ou do dispenser de detergente.
	A água é muito dura.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique o indicador de reabastecimento de sal e recarregue o sal para lava-louças.
As louças não secam bem.	Não há secante no dispenser ou não foi usada uma quantidade suficiente.	<ul style="list-style-type: none">• Adicione secante.• Verifique as configurações do secante.
	Há muita louça na lava-louças.	<ul style="list-style-type: none">• A sobrecarga pode reduzir o desempenho da secagem. Carregue as louças conforme recomendado.
	Copos e xícaras derramaram água em outras louças enquanto eram retirados.	<ul style="list-style-type: none">• Esvazie primeiro a prateleira inferior e depois a prateleira superior. Isso evitará que água pingue da prateleira superior para as louças na prateleira inferior.
	Foram usadas várias pastilhas de detergente sem selecionar a opção Esterilizar.	<ul style="list-style-type: none">• Selecione a opção Esterilizar ou use secante.



Sintoma	Possível causa	Ação
A lava-louças faz muito barulho.	A lava-louças emite um som quando a tampa do dispenser está aberta e a bomba de drenagem está funcionando.	<ul style="list-style-type: none">• Isso é normal.
	A lava-louças não está nivelada.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a lava-louças está nivelada.
	O pulverizador se choca contra as louças, criando um som de corte.	<ul style="list-style-type: none">• Reorganize as louças.
Uma película amarela ou marrom permanece sobre as louças.	Resíduos de café e chá.	<ul style="list-style-type: none">• Use um ciclo com temperatura mais alta.
Os indicadores não acendem.	O cabo de energia não está conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o cabo de energia.
Os pulverizadores não estão girando suavemente.	Os pulverizadores estão entupidos com partículas de alimentos.	<ul style="list-style-type: none">• Limpe os pulverizadores.
Uma camada branca permanece nas louças.	A água é muito dura.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o indicador de nível de sal e as configurações do amaciante estão corretas e em conformidade com a dureza da água em sua área.• Verifique se a tampa do reservatório de sal está fechada corretamente.
Há bolhas de ar e marcas de arranhões no painel de controle.	O ar entra na película protetora, fazendo com que marcas de EPS permaneçam.	<ul style="list-style-type: none">• Remova a película protetora do painel de controle.

Solução de problemas

Códigos de informação

Se a lava-louças tiver problemas de funcionamento, você poderá ver um código de informação no display. Consulte a tabela abaixo e experimente as sugestões.

Código	Ação
LC	Verificação de vazamento <ul style="list-style-type: none">Feche a válvula de fornecimento de água. Vá até o quadro de disjuntores de sua casa e desligue o interruptor do disjuntor da lava-louças. Em seguida, entre em contato com o instalador para fazer o reparo. Se o problema persistir, entre em contato com uma central de atendimento Samsung local.
4C	Verificação do fornecimento de água <ul style="list-style-type: none">Verifique se a válvula de fornecimento de água está fechada, se o fornecimento de água está suspenso ou se a tubulação ou válvula de entrada de água está congelada ou entupida por partículas estranhas. Se o problema persistir, entre em contato com uma central de atendimento Samsung local.
AC	Verificação da comunicação da PCB <ul style="list-style-type: none">Comunicação anormal entre a PCB principal e a PCB secundária.Se o problema persistir, entre em contato com uma central de atendimento Samsung autorizada.
HC	Verificação de aquecimento em alta temperatura <ul style="list-style-type: none">Verificação de funcionamento. Com a lava-louças vazia, adicione detergente e execute um ciclo. Se o problema persistir, vá até o quadro de disjuntores de sua casa e desligue o interruptor do disjuntor da lava-louças. Em seguida, entre em contato com uma central de atendimento Samsung.
tC	Verificação do termistor <ul style="list-style-type: none">O sensor de temperatura está quebrado (curto-circuito ou circuito aberto). Se o problema persistir, entre em contato com uma central de atendimento Samsung autorizada.
PC	Verificação do motor de distribuição <ul style="list-style-type: none">Funcionamento anormal do conjunto do motor de distribuição ou da PCB principal. Se o problema persistir, entre em contato com uma central de atendimento Samsung local.

Se algum código de informações continuar aparecendo na tela, entre em contato com uma central de atendimento Samsung.

Tabela de ciclos

Ciclo	AUTOMÁTICO	ECOLÓGICO	Intenso
Quantidade de restos de alimentos	Muito pouca a grande	Normal	Grande
Sequência dos ciclos	Pré-lavagem (45 °C) ► Lavagem principal (45 °C-55 °C) ► Enxágue ► Enxágue quente (65 °C) ► Secar ► Fim	Lavagem principal (50 °C) ► Enxágue ► Enxágue quente (50 °C) ► Secar ► Fim	Pré-lavagem (50 °C) ► Lavagem principal (60 °C) ► Enxágue ► Enxágue ► Enxágue quente (70 °C) ► Secar ► Fim
Consumo de água (l)	9,1-16,2	9,5	15,5
Consumo de energia (kWh)	0,85-1,2	0,755	1,33
Duração do ciclo (minutos)	150	220	175

Ciclo	Delicado	Expresso	Rápido
Quantidade de restos de alimentos	Pouca	Normal	Pouca
Sequência dos ciclos	Pré-lavagem ► Lavagem principal (40 °C) ► Enxágue ► Enxágue quente (60 °C) ► Secar ► Fim	Pré-lavagem (40 °C) ► Lavagem principal (45 °C) ► Enxágue quente (60 °C) ► Secar ► Fim	Lavagem principal (35 °C) ► Enxágue (35 °C)
Consumo de água (l)	12	9,1	10,5
Consumo de energia (kWh)	0,71	0,77	0,28
Duração do ciclo (minutos)	125	60	20

OBSERVAÇÃO

- A duração do ciclo depende das opções que você adicionou e da pressão e temperatura da água fornecida.
- O consumo de energia depende da temperatura da água e/ou da carga.

Apêndice

Transporte/reposicionamento

Verifique se a lava-louças está vazia e não tem peças soltas. Primeiro, drene a lava-louças da seguinte forma.

1. Abra a porta e, em seguida, ligue a lava-louças.
2. Selecione e execute o ciclo **ECOLÓGICO**.
3. Pressione **START (INICIAR)** e, em seguida, feche a porta.
4. Quando o ciclo terminar, abra a porta após 5 segundos.
5. Pressione e segure **START (INICIAR)** por 3 segundos para drenar a água.
6. Feche a porta.
7. Quando o processo de drenagem terminar, abra a porta.
8. Desligue a lava-louças e, em seguida, feche a válvula de água.
9. Desconecte a mangueira de água e a mangueira de drenagem.

ATENÇÃO

Não balance ou incline a lava-louças ao movimentá-la. Pode haver gotejamento de água residual na lava-louças.

Proteção contra congelamento

Se for deixar a lava-louças em um local com risco de congelamento por um longo período, certifique-se de esvaziá-la. Para obter detalhes, consulte a seção "Transporte/reposicionamento".

Descarte da lava-louças e proteção do meio ambiente

Sua lava-louças é fabricada com materiais recicláveis. Se você decidir descartá-la, siga os regulamentos locais de descarte de lixo. Corte o cabo de energia para que o aparelho não possa ser conectado a uma fonte de energia.

Remova a porta para impedir que crianças ou animais fiquem presos dentro do aparelho.

Especificações

MODELO	FS(Free Standing)
	DW50DG420FS***
Alimentação	220 V~, 60 Hz
Pressão de água	0,04-1,0 MPa
Capacidade de lavagem	Capacidade para 10 serviços
Potência nominal	1760 W
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	448 x 600 x 845 mm
Peso (sem embalagem)	42,0 kg

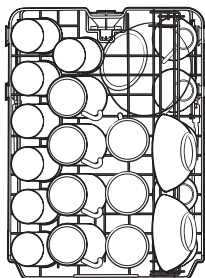
Para fins de teste padrão

OBSERVAÇÃO

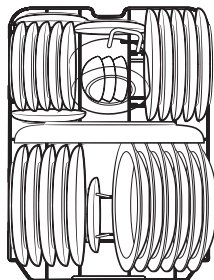
As informações para testes de comparabilidade estão a seguir.

- Capacidade de lavagem: 10 serviços
- Padrão de teste: EN 60436
- Posição da prateleira superior: posição inferior
- Ciclo de lavagem: ECOLÓGICO
- Opções adicionais: nenhuma
- Configuração do nível de secante: d5
- Configuração do nível de dureza da água: H3
- Dosagem do detergente padrão: 18 g para lavagem principal
- Para saber a disposição dos itens, consulte as figuras abaixo

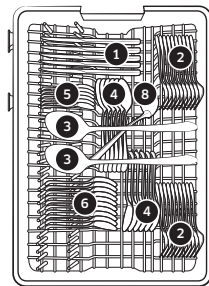
Prateleira superior



Prateleira inferior



Prateleira de talheres



1. Facas



2. Garfos



3. Colheres grandes



4. Colheres de sopa



5. Colheres de chá



6. Colheres de sobremesa



7. Garfos grandes



8. Conchas

Garantia

SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA DA SAMSUNG
PARA LAVA-LOUÇAS ADQUIRIDAS NAS
REVENDAS AUTORIZADAS NO BRASIL

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

Para o produto acima identificado, que a **SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG)** disponibiliza no mercado brasileiro, é oferecida a garantia contra problemas decorrentes de falha nos componentes ou no processo de montagem do produto, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 90 (noventa) dias (garantia legal), o qual é acrescido de 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contada a partir da data de aquisição, ou da data da entrega do produto, identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto, emitida no Brasil pela **SAMSUNG** ou por um revendedor autorizado pela **SAMSUNG**. Esta garantia é válida no território brasileiro.

O produto e os acessórios que o acompanham possuem o mesmo prazo de garantia, ou seja, 1 (um) ano. Acessórios adquiridos separadamente possuem o prazo de 90 dias de garantia (garantia legal), conforme Termo de Garantia próprio.

A **SAMSUNG**, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto de acordo com os termos desta garantia. O reparo poderá incluir a substituição de peças, por novas ou recondicionadas equivalentes, dependendo de prévio consentimento do consumidor quanto às últimas. Informamos que durante o processo de reparo dados e configurações poderão ser apagados, pois o produto é restaurado nos moldes de fábrica. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da **SAMSUNG**.

A **SAMSUNG** oferece diferentes formas de execução do reparo, como o atendimento no balcão da assistência autorizada, atendimento domiciliar e envio dos produtos a serem reparados via correios, dependendo do modelo do produto atendido. Para maiores detalhes entre em contato com nossa central de atendimento ao cliente 4004-0000 (Capitais e grandes centros) e 0800-555-0000 (Demais cidades e regiões) e/ou consulte nosso website para maiores detalhes de cada modalidade de atendimento por meio do endereço: <https://www.samsung.com/br/support/service-center/>.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A **SAMSUNG** não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito pela **SAMSUNG** em caráter oficial crito em caráter oficial. A garantia não cobre a instalação do equipamento ou acessórios, bem como danos decorrentes da instalação inadequada que tenha sido executada por um prestador de serviço não autorizado pela **SAMSUNG**. A **SAMSUNG** não será, de forma alguma, responsável por qualquer acessório que não seja de seu fornecimento, e que seja anexado ou usado com seus aparelhos, nem pelo funcionamento ou segurança de seus aparelhos usados com acessórios que não os fornecidos pela **SAMSUNG**. Tais acessórios estão expressamente excluídos da garantia, e a **SAMSUNG** não será responsável por quaisquer danos causados ao produto, ao usuário ou terceiros resultantes de tais fatos.

Garantia

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA (LEGAL E ADICIONAL)

A garantia não cobre, entre outras hipóteses:

- (a) Defeitos e/ou danos resultantes do uso irregular do produto pelo cliente, como: superfícies plásticas e outras peças expostas, arranhadas, trincadas, torcidas ou quebradas, limpeza, em desacordo com o Manual do Usuário, carbonização, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza;
- (b) Defeitos e/ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas **SAMSUNG** para este produto;
- (c) Quebra e/ou danos que não foram constatados no ato da aquisição e/ou recebimento do produto;
- (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível;
- (e) Defeitos e/ou danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis e não originais com o produto **SAMSUNG**;
- (f) Defeitos e/ou danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros), exposição excessiva ao calor, vapor ou à umidade;
- (g) Desempenho insatisfatório do produto ou danos devido à instalação ou rede elétrica local inadequada;
- (h) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como lâmpadas, filtros, botões de comando, puxadores, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas dessas ocorrências;
- (i) Falhas no funcionamento do produto ou danos decorrentes da falta de fornecimento, problemas e/ou insuficiência no fornecimento de energia elétrica e/ou água, tais como oscilações de energia elétrica e/ou pressão de água que não são adequadas e/ou ultrapassem os limites de operação estabelecidos no Manual de Usuário ou no Manual do Produto, sendo insuficientes para o ideal funcionamento do produto;
- (j) Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- (k) Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduo, ou ainda, decorrente da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo, sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. As formas de execução do reparo e a rede de assistências técnicas autorizadas da **SAMSUNG** podem ser consultadas através de seu site <http://www.samsung.com/br/> ou central de atendimento ao cliente 4004-0000 (Capitais e grandes centros) e 0800-555-0000 (Demais cidades e regiões). Caso o produto apresente problema no período de garantia e este não esteja dentre as causas excluídas da garantia, a **SAMSUNG**, através de sua rede de assistências técnicas autorizadas, providenciará o devido reparo do produto, sem custo ao cliente. A **SAMSUNG** não oferece nenhuma garantia quanto à cobertura, disponibilidade ou nível dos serviços oferecidos por companhias de serviços públicos ou concessionários; a **SAMSUNG** não se responsabiliza por danos emergentes, perdas e lucros cessantes. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

Memo

Memo

Memo

SAMSUNG

DÚVIDAS OU COMENTÁRIOS?

PAÍS	TELEFONE	OU VISITE NOSSO SITE EM
BRAZIL	0800 555 0000 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support



DD81-04519A-00