



DW60M5070FS
DW60M5070FW
DW60M5050FS
DW60M5050FW

Dishwasher user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

SAMSUNG

Safety instructions

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 AND PRECAUTIONS

Important safety symbols

 WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in severe personal injury and/or property damage.
 CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in personal injury and/or property damage.
 CAUTION	To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or personal injury when using your dishwasher, follow these basic safety precautions:
	Do NOT attempt.
	Do NOT disassemble.
	Do NOT touch.
	Follow directions explicitly.
	Unplug the power plug from the wall socket.
	Make sure the appliance is grounded to prevent electric shock.
	Call the service centre for help.
	Note

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.



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 to be used 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.
6. For appliances with ventilation openings in the base, that a carpet must not obstruct the openings.
7. **For use in Europe:** Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Safety instructions

- 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.** 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;
 - by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments.
- 10.** The door should not be left in the open position since this could present a tripping hazard.
- 11. WARNING:** Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.

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 these 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 or improper use or operation.

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

 **WARNING** 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.

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

 **CAUTION** 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.

 **CAUTION** Do not use the strong acid cleaning agent.

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

 **CAUTION** 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.

 **CAUTION** 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.

 **WARNING** Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.

Safety instructions

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.



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.



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 **"Parts and features"** section on page 10.)



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.



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 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.



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 (switch 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.

Safety instructions



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 “**Water softener mode (Water hardness level setting)**” section on page 14.)

For information on Samsung's environmental commitments and product specific regulatory obligations e.g. REACH visit: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

INSTRUCTION ABOUT THE WEEE MARK



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in countries with separate collection systems)



This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

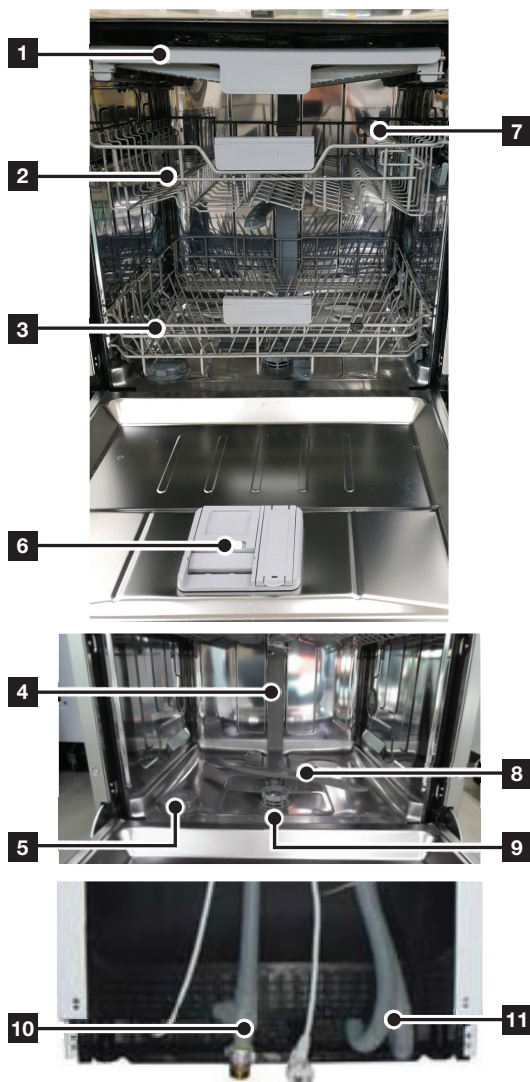
Contents

PARTS AND FEATURES	10	10 Dishwasher features
		12 Control panel
		13 Displays
USING THE DETERGENT AND WATER SOFTENER	14	14 Water softener mode (Water hardness level setting)
		15 Loading the salt into the softener
		16 Using detergent
		17 Using rinse aid
		17 Adjusting the amount of rinse aid
		18 How to use the Multi tab option
LOADING THE DISHWASHER RACKS	19	19 Loading the upper basket
		21 Loading the lower basket
		21 Folding spikes of lower basket
		22 Cutlery(silverware) tray
		24 For washing in the dishwasher the following cutlery/dishes
WASHING PROGRAMMES	25	25 Turning on the appliance
		25 Change the programme
		26 At the end of the wash cycle
		27 Wash cycle table
CLEANING AND CARE	28	28 Cleaning the filters
		29 Cleaning the spray arms
		29 Cleaning the door
		29 Caring for the dishwasher
		29 Protect against freezing
		30 How to maintain your dishwasher
SETTING UP YOUR DISHWASHER	31	31 Water supply and drain
		33 Connection of drain hoses
		33 Position the appliance
		33 Start of dishwasher
INSTALLING YOUR DISHWASHER	34	34 Built under, Semi built in, Fully built in Dishwasher
TROUBLESHOOTING	40	40 Before calling for service
		42 Information codes
APPENDIX	43	43 Specifications
		43 Product dimension

Parts and features

DISHWASHER FEATURES

Front & Rear view (DW60M5070)



1	3rd Rack
2	Upper Basket
3	Lower Basket
4	Duct Nozzle
5	Salt Container
6	Dispenser
7	Cup Shelf
8	Spray arms
9	Filter assembly
10	Inlet hose
11	Drain hose

 Accessory parts - User manual, Salt funnel, cutlery basket.

Front & Rear view (DW60M5050)



1	Upper Basket
2	Lower Basket
3	Duct Nozzle
4	Salt Container
5	Dispenser
6	Cup Shelf
7	Spray arms
8	Filter assembly
9	Drain hose
10	Inlet hose
11	Knife Rack

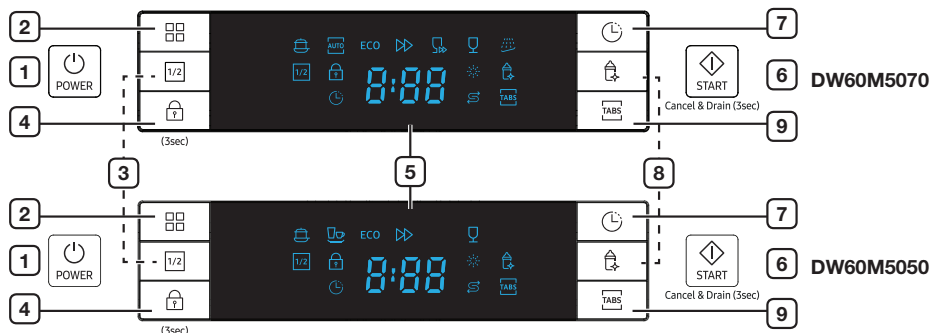


Accessory parts - User manual, Salt funnel, cutlery basket.

Parts and features

CONTROL PANEL

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



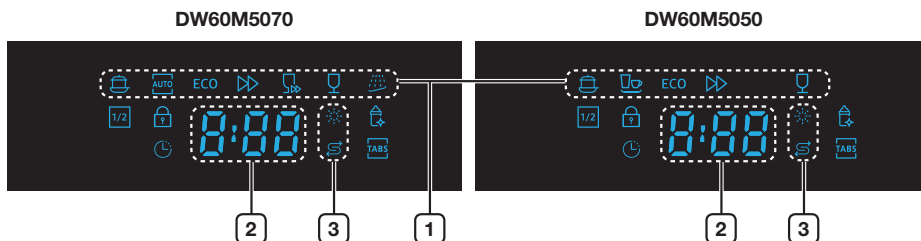
1 POWER	Press this button to turn on your dishwasher: the screen lights up.
2 Program	To select washing program press this button.
3 Half load	For small amount of loading items, press the Half load button to save energy.
4 Control lock	This option allows you to lock the buttons on the control panel so children cannot accidentally start the dishwasher by pressing the buttons on the panel. To lock and unlock the buttons on the control panel, hold down the Control lock button for three (3) seconds.
5 Display window	Running indicator, delay time, information codes and etc.
6 START	To start a cycle, press the START button before closing the door. *Reset : To cancel a currently running cycle and drain the dishwasher, press and hold the START button for three (3) seconds. Once the dishwasher is reset, select a cycle and option, and then press START to restart the dishwasher.
7 Delay start	Press this button to set the delayed hours for washing. You can delay the start of washing up to 24 hours. One press on this button delays the start of washing by one hours.
8 Hygiene	Push the Hygiene button for the best possible hygiene in your dishwasher. This function is available with all program except Quick Wash and Pre Wash.
9 Multi tab	To select Multi tab option which needs salt and rinse aid but a Multi tab tablet. This function is available with all program except Auto, Quick Wash and Pre Wash.

- When the door is open only the **POWER** button will operate.
- You can select options (**Multi tab**, **Delay start** and/or **Half load**) before starting a cycle.

IMPORTANT: To get the best performance from your dishwasher, read all the operating instructions before using it for the first time.

DISPLAYS

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



1	Program icons	Press the Program button to select each program.
	Intensive	Heavily soiled items include pots and pans
	Auto wash	Lightly to heavily soiled daily using items, automatic detection of the amount of soils. (DW60M5070)
	Normal	For normally soiled loads, such as pots, plates, glasses, and lightly soiled pans. (DW60M5050)
	ECO	Normally soiled daily using items, with reduced energy and water consumptions.
	Express	Normal daily used items, with short cycle time.
	Quick Wash	Lightly soiled with very short cycle time. (DW60M5070)
	Delicate	Lightly soiled delicate items.
	Pre Wash	Cold water rinse for removing dirt before running another program. (DW60M5070)
2	Display	Display the remaining time, information code, or delay time.
3	Refill indicators	If Rinse or Salt Refill indicator is lit, it means rinse or salt is needed to refill.
	Rinse Refill indicator	If Rinse or Salt Refill indicator is lit, it means rinse or salt needs to be refilled. To refill the rinse reservoir, refer to the "Filling the rinse aid reservoir" section on page 17.
	Salt Refill indicator	If the "Salt Refill" indicator is lit, it means the dishwasher is low on dishwasher salt and needs to be refilled. To refill the salt reservoir, refer to the "Loading the salt into the softener" section on page 15.

Using the detergent and water softener

WATER SOFTENER MODE (WATER HARDNESS LEVEL SETTING)

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 the level of salt consumption. To set the salt consumption, proceed as below:

1. Switch on the appliance;
2. Press the **Program** button for more than 5 seconds to start the water softener set model within 60 seconds after the appliance was switched on;
 - Press the **Program** button to select the proper set according to your local environment, the sets will change in the following sequence: H1 → H2 → H3 → H4 → H5 → H6; It is recommended that adjustments should be made in accordance with the following table.
* The manufactory setting: H3 (EN 50242)
3. Wait for 5 seconds to end the set up model.

WATER HARDNESS				Selector Position	Salt consumption (gram/cycle)
° 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	9
12-17	21-30	15-21	2.1-3.0	H3	12
18-22	31-40	22-28	3.1-4.0	H4	20
23-34	41-60	29-42	4.1-6.0	H5	30
35-55	61-98	43-69	6.1-9.8	H6	60

-  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.

[Deposits on utensils]



LOADING THE SALT INTO THE SOFTENER

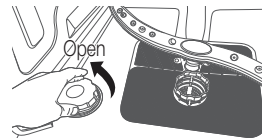
Always use salt intended for use with dishwasher.

The salt container is located beneath the lower rack and should be filled as follows:

ATTENTION

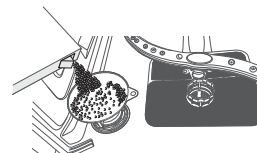
- Only use salt specifically designed for use in dishwashers. All other types of salt not specifically designed for use in a dishwasher, especially table salt, will damage the water softener. In case of damages caused by the use of unsuitable salt the manufacturer does not give any warranty nor is liable for any caused damages.
- Only fill with salt just before starting one of the complete washing programs. This will prevent any grains of salt or salty water, which may have been split, remaining of the bottom of the machine for any period of time, which may cause corrosion.
- After the first wash cycle the control panel light expires.

1. Remove the lower basket and then unscrew and remove the cap from the salt container.

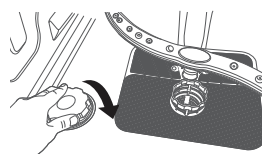


2. If you are filling the container for the first time, fill 2/3 of its volume with water (around 1 liter).

3. Place the end of the funnel (supplied) into the hole and introduce about 1.5 kg of salt. It is normal for a small amount of water to come out of the salt container.



4. Carefully screw the cap back on.



5. Usually, the salt warning light will be off after the salt container is filled with salt.



- The salt container must be refilled when the salt warning light on the control panel comes on. Although the salt container is filled enough, the indicator light may not switch off until the salt fully dissolves.
If there is no salt warning light on the control panel, you can judge when to load the salt into the softener by the cycles that the dishwasher has run.
- If a lot of salt is spilt inside the dishwasher, run a pre wash program to reduce the spillage.

Using the detergent and water softener

USING DETERGENT

All dishwasher cycles require detergent in the detergent compartment.

Add the correct amount of detergent for the selected cycle to ensure the best performance.

CAUTION: Use dishwasher detergent only. Regular detergent produces too much foam, which may decrease the dishwasher's performance or cause it to malfunction.

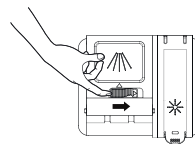
WARNING: Do not swallow dishwasher detergent. Avoid breathing in the fumes. Dishwasher detergent contains irritants and caustic chemicals that can induce respiratory conditions. If you have swallowed dishwasher detergent or inhaled the fumes, seek medical attention immediately.

WARNING: Keep dishwasher detergent out of the reach of children.

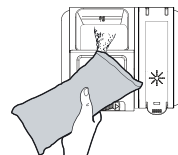
Filling the detergent dispenser

1. Open the detergent dispenser flap by pushing the detergent dispenser release catch.

 The flap is always open at the end of a dishwashing cycle.

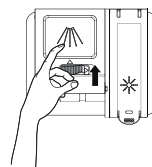


2. Add the recommended amount of detergent to the main wash detergent compartment.



3. Close the flap by sliding it to the left and then pressing it down.

 There is no separate button that is specific to using tablet detergents.



4. For better cleaning result, especially if you have very dirt items, add small amount (about 8 g) of detergent on the door. That will act in prewash phase.

USING RINSE AID

Filling the rinse aid reservoir

When the Rinse Refill indicator lights up on the control panel, refill with rinse aid.

Your dishwasher has been designed to use liquid rinse aid only.

Using a powdered rinse aid will clog the reservoir opening and cause the dishwasher to malfunction.

Rinse aid improves the drying performance of the dishwasher.

CAUTION: Do not add regular detergent to the rinse aid reservoir.

1. Remove the rinse aid reservoir cap by lifting up the handle.

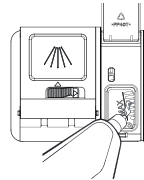
 Adding rinse aid to tablet detergents will improve drying performance.



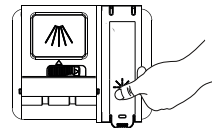
2. Fill the rinse aid reservoir with rinse aid.

 Use the viewing port when filling the rinse aid reservoir.

CAUTION: Do not fill the reservoir above the maximum level. Excess rinse aid can overflow during the wash cycle.



3. Close the cap after all.



ADJUSTING THE AMOUNT OF RINSE AID

You can adjust the amount of rinse aid by below sequence. As good drying performance as you set the higher number.

1. Switch on the dishwasher.
2. Press the **Program** button for five seconds, within 60 seconds from turning on the dishwasher.(same with Softener setting mode)
3. Press the **Delay start** button to enter the Rinse aid setting mode.
4. The LCD shows the present rinse level. (between d1~d5)
5. Press the **Program** button to select the amount of rinse aid you want. the sets will change in the following sequence; d1 → d2 → d3 → d4 → d5 → d1. (The default level is d4.)
6. Select the amount of rinse aid and wait for 5 seconds to complete the setup.

Using the detergent and water softener

HOW TO USE THE MULTI TAB OPTION

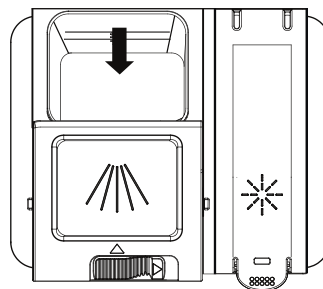
Your dishwasher has a Multi tab option which does not need salt and rinse aid but a 3 In1 tablet. This option can select on Intensive, Eco program only.

 The Multi tab setting is only for use with Multi tab tablets. If using Multi tab tablet without this option, the appliance will not get its best performance.

1. Put the Multi tab tablet into the container then start the Multi tab option.
2. Close the lid and press until it locks in place.

 When using Multi tab compact combination detergents ensure that the lid can be closed correctly.

 **ATTENTION:** Keep all detergents in a safe place out of children's reach. Always add the detergent in the dispenser just before starting the dishwasher.



Loading the dishwasher racks

For best performance of the dishwasher, follow these loading guidelines. Features and appearance of racks and silverware baskets may vary from your model.

Attention before or after loading the dishwasher racks

Scrape off any large amounts of leftover food. It is not necessary to rinse the dishes under running water. Place objects in the dishwasher in the following order:

1. Items such as cups, glasses, pots/pans, etc. are stood upside down.
 2. Curved items, or those with recesses, should be at a slant so that water can run off.
 3. Ensure they are stacked securely and can not tip over.
 4. Ensure they do not prevent the spray arms from rotating while washing takes place.
- Very small items should not be washed in the dishwasher as they could easily fall out of the racks.

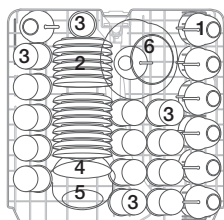


Removing the dishes

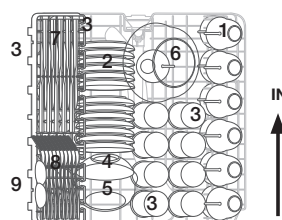
To prevent water dripping from the upper basket into the lower basket, we recommend that you empty the lower basket first and then the upper basket.

LOADING THE UPPER BASKET

The upper basket 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.



DW60M5070
(14 place setting)



DW60M5050
(13 place setting)



Cups
Saucers



Glasses



Small serving bowl



Medium serving bowl



Large serving bowl



Knives



Forks



Soup spoons

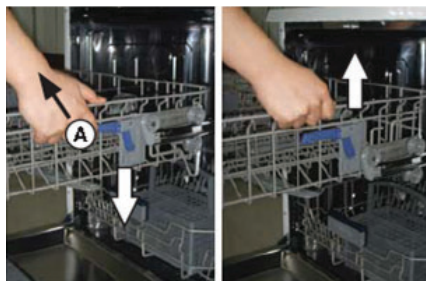
Loading the dishwasher racks

Adjusting the Upper Basket

The height of the upper basket can be adjusted in order to create more space for large utensils both for the upper/lower basket.

1. To lower the upper rack, press the "A" levers located at the left and right sides of the upper basket and push the upper basket downwards slightly at the same time.
2. To raise the upper rack, just pull the upper basket upwards without operating any levers.

 **CAUTION:** We recommend adjusting the height of the upper basket before loading dishes into the basket. If you adjust the the basket after loading the dishes, you may damage the dishes.



To lower position

To upper position

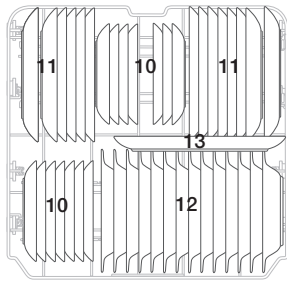
LOADING THE LOWER BASKET

We recommend that you place large items which are most difficult to clean in to the lower rack: pots, pans, lids, serving dishes and bowls, as shown in the figure to the right.

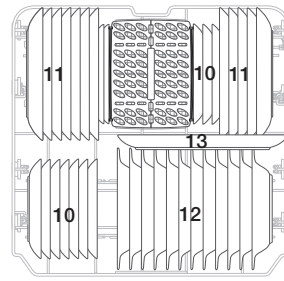
It is preferable to place serving dishes and lids on the side of the racks in order to avoid blocking the rotation of the top spray arm. Pots, serving bowls, etc. must always be placed top down.

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

The bottom rack feature fold down tine rows so that larger or more pots and pans can be loaded.



DW60M5070
(14 place setting)



DW60M5050
(13 place setting)



Dessert dishes



Dinner plates

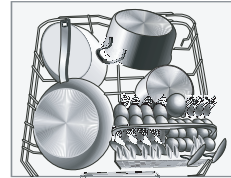


Soup bowls



Oval platter

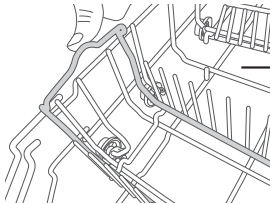
IN
↑



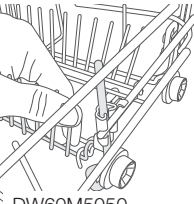
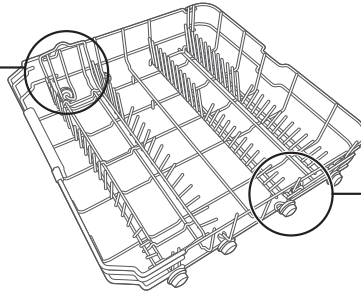
Long items, serving cutlery, salad servers and big knives should be placed on the shelf so that they do not obstruct the rotation of the spray arms.

FOLDING SPIKES OF LOWER BASKET

For better stacking of pots and pans, the spikes can be folded down and/or removable tine as show in the picture below.



DW60M5070



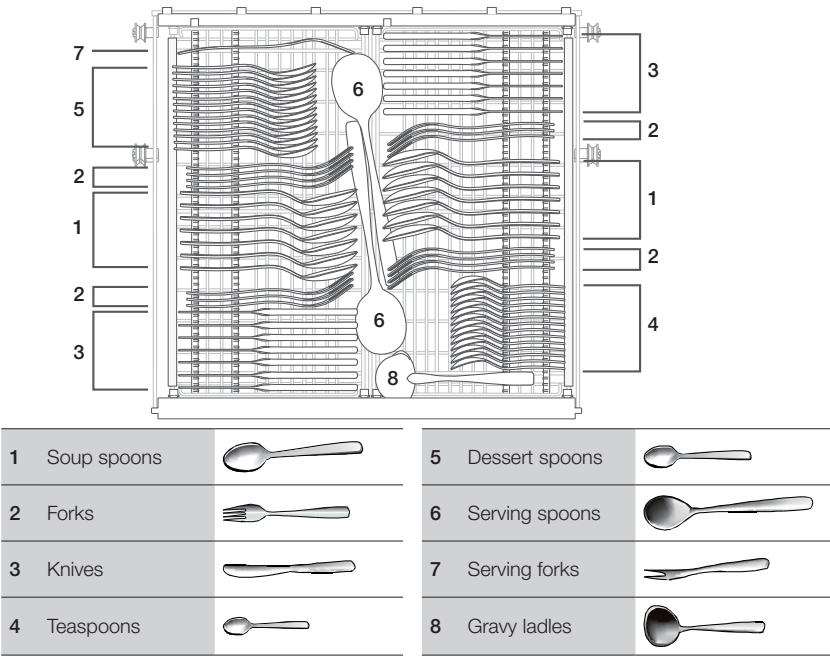
DW60M5050

Loading the dishwasher racks

CUTLERY(SILVERWARE) TRAY

Silverware should be placed in the cutlery tray with handles at the bottom: The spoon should be loaded individually into the appropriate slots, especially long utensils should be placed in the horizontal position at the front of the upper basket.

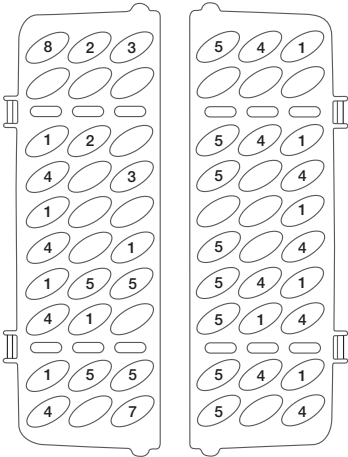
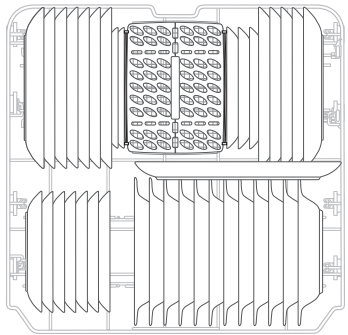
DW60M5070



WARNING

- Do not let any item extend through the bottom.
- Always load sharp utensils with the sharp point down!

DW60M5050



1	Soup spoons		5	Dessert spoons	
2	Forks		6	Serving spoons	
3	Knives		7	Serving forks	
4	Teaspoons		8	Gravy ladles	



WARNING

- Do not let any item extend through the bottom.
- Always load sharp utensils with the sharp point down!

Loading the dishwasher racks

FOR WASHING IN THE DISHWASHER THE FOLLOWING CUTLERY/ DISHES

Not suitable	Limited suitability
Plastic items that are not heat resistant. Older cutlery with glued parts that is not temperature resistant. Bonded cutlery items or dishes. Pewter or Copper items Lead crystal glass. Steel items subject to rusting. Wooden platters. Items made from synthetic fibres.	Some types of glasses can become dull after a large number of washes. Silver and aluminium parts have a tendency to discolour during washing. Glazed patterns may fade if machine washed frequently.

-  Do not try and wash items soiled with cigarette ash, candle wax, lacquer or paint. If you buy new dishes please make sure that they are suitable for dishwashers.
-  Please do not overload your dishwasher. Do not use any dish that are not suitable for dishwashers. This is important for good results and for reasonable energy consumption.

When loading the dishes and cutlery

Dishes and cutlery must not impede the rotation of the spray arms.

Load hollow items such as cups, glasses, pans etc. with the opening downwards so that water cannot collect in the container or a deep base.

-  Dishes and items of cutlery must not lie inside one another, or cover each other
 - To avoid damage to glasses, they must not touch.
 - Load large items which are most difficult to clean into the lower rack.
 - The upper rack is designed to hold more delicate and lighter dishware such as glasses, coffee and tea cups.

ATTENTION

Long bladed knives stored in an upright position are a potential hazard!

Long and/or sharp items of cutlery such as carving knives must be positioned horizontally in the upper basket.

Damage to glassware and other dishes.

Possible causes	Suggested remedy
• Type of glass or manufacturing process. • Chemical composition of detergent. • Water temperature and duration of dishwasher programme.	• Use glassware or porcelain dishes that have been marked dishwasher-proof by the manufacturer. • Use a mild detergent that is described as kind of dishes. If necessary, seek further information from detergent manufacturers. • Select a programme with as low a temperature. • To prevent damage, take glass and cutlery out of the dishwasher as soon as possible after the programme has ended.

Washing programmes

TURNING ON THE APPLIANCE

Starting a cycle wash

1. Draw out the lower and upper basket, load the dishes and push them back..
It is recommended to load the lower basket first, then the upper one (see the section entitled “Loading the dishwasher racks”).
2. Pour in the detergent (see the section entitled “Using the detergent and water softener”).
3. Insert the plug into the socket. The power supply is 220-240 V~, 50 Hz, the specification of the socket is 10 A 250 VAC. Make sure that the water supply is turned on to proper pressure.
4. Close the door, press the **POWER** button, to switch on the machine.



A click could be heard when the door is closed perfectly. When the washing is over, you can shut off the switch by pressing **POWER** button.

CHANGE THE PROGRAMME

Premise:

1. A cycle that is underway can only be modified if it has only been running for a short time. Otherwise, the detergent may have already been released, and the appliance may have already drained the wash water. If this is the case, the detergent dispenser must be refilled (see the section entitled “Filling the detergent dispenser”).
2. Press **POWER** button or **START** button for 3 seconds to cancel the programme, and turn on it again, then you can change the programme to the desired cycle setting.



If you open the door during a wash cycle, the machine will pause. The program light will stop blinking and the buzzer will beep every minute unless you close the door. After you close the door, the machine will keep on working after 3 seconds automatically.

If your model has broken memory function, the machine will go on to finish the selected program after the power cut.

Adding dishes

A forgotten dish can be added at any time before the detergent dispenser opens.

1. Open the door a little to stop the washing.
2. After the spray arms stop working, you can open the door completely.
3. Add forgotten dishes.
4. Close the door, the dishwasher will work after ten seconds.



WARNING: It is dangerous to open the door when washing, because the hot water may scald you. If the door is opened while the dishwasher is running, a safety mechanism is activated and stops the cycle.

Washing programmes

AT THE END OF THE WASH CYCLE

When the working cycle has finished, the buzzer of dishwasher will beep shortly, then stop. In the digital display appears "0", only in this case the programme has ended.

1. Switch off the dishwasher by pressing the **POWER** button.
2. Turn off the water tap!



Open the door carefully. Hot steam may escape when the door is opened!

- Hot dishes are sensitive to knocks. The dishes should be allowed to cool down around 15 minutes before removing from the appliance.
- Open the dishwasher's door, leave it and wait a few minutes before removing the dishes. In this way they will be cooler and the drying will be improved.
- Unloading the dishwasher.



It is normal that the dishwasher is wet inside.

Empty the lower basket first and then the upper one. This will avoid water dripping from the upper basket onto the dishes in the lower one.

WASH CYCLE TABLE

DW60M5070/DW60M5050

Program	Description of Cycle	Detergent (Prewash/Main wash) (g)	Running time (min)	Energy (kWh)	Water (ℓ)
Intensive	Pre Wash (50 °C)	5/27.5	170	1.6	18.5
	Wash (60 °C)				
	Rinse				
	Rinse				
	Rinse (70 °C)				
ECO	Drying	5/30 (DW60M5070) 5/27.5 (DW60M5050)	195	1.053 (DW60M5070) 1.039 (DW60M5050)	12
	Pre Wash				
	Wash (45 °C)				
	Rinse (65 °C)				
Delicate	Drying	5/27.5	130	0.95	14.5
	Pre Wash				
	Wash (40 °C)				
	Rinse				
	Rinse (60 °C)				
Express	Drying	5/27.5	60	0.9	10
	Pre Wash (50 °C)				
	Wash (60 °C)				
	Rinse (60 °C)				
Quick Wash (DW60M5070)	Drying	25	30	0.75	11
	Wash (45 °C)				
	Rinse (50 °C)				
Auto (DW60M5070)	Rinse (55 °C)	5/27.5	150	0.9-1.3	11-15
	Pre Wash (45 °C)				
	Auto (45-55 °C)				
	Rinse				
Normal (DW60M5050)	Rinse (65 °C)	5/27.5	180	1.35	15
	Drying				
	Pre Wash (45 °C)				
	Auto (55 °C)				
Pre Wash (DW60M5070)	Pre Wash	/	15	0.02	4



The wash time varies depending on the pressure and temperature of the supplied water.



Quick Wash: Continuous use of the Quick Wash cycle for an extended time is not recommended. This may reduce the performance of the water softener.

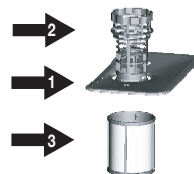
Cleaning and care

CLEANING THE FILTERS

Filtering system

For your convenience, we have placed the drain pump and filtering system within easy reach inside the tub. There are three components of the filtering system: the main filter, the coarse filter, and the fine filter.

1. **Main filter:** Food and soil particles trapped by this filter are pulverized by a special jet on the lower spray arm and washed down the drain.
2. **Coarse filter:** Larger items, such as pieces of bone or glass, that could clog the drain are trapped in the coarse filter. To remove an item caught in this filter, gently squeeze the tabs on top of this filter and lift it out.
3. **Fine filter:** This filter holds soil and food residue in the sump area and prevents it from being redeposited on the dishes during a cycle.

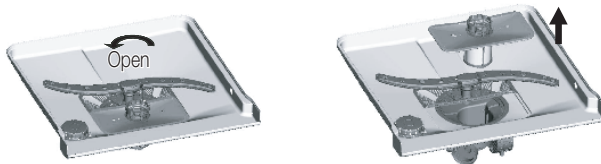


⚠ ATTENTION: Do not put the fine filter upside down.

Filter assembly

For best performance and results, the filter assembly must be cleaned. The filter efficiently removes food particles from the wash water, allowing it to be recirculated during the cycle. For this reason, it is a good idea to remove the larger food particles trapped in the filter after each wash cycle by rinsing the semicircular filter and cup under running water. To remove the filter assembly, turn it in anti-clockwise direction and lift the filter assembly up. The entire filter assembly should be cleaned regularly.

To clean the coarse filter and the fine filter, use a cleaning brush. Then, reinsert the entire assembly in the dishwasher, positioning in its seat, pressing downward, turning it clockwise direction.

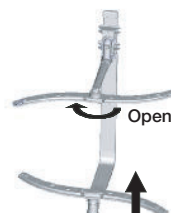


The dishwasher must never be used without the filters. Improper replacement of the filter may reduce the performance level of the appliance and damage dishes and utensils.

⚠ WARNING: Never run the dishwasher without the filters in place. When cleaning the filters, do not damage them. Otherwise the filters may not perform as intended and poor wash results or damage to the internal parts may be encountered.

CLEANING THE SPRAY ARMS

It is necessary to clean the spray arms regularly as hard water residue can clog the spray arm jets and bearings. To remove the middle spray arm, hold the nut, rotate the arm clockwise to remove it. To remove the lower spray arm, pull out the spray arm upward. Wash the arms in warm and soapy water and use a soft brush to clean the jets. Replace them after rinsing them thoroughly.



CLEANING THE DOOR

To clean the edge around the door, you should use only a soft warm, damp cloth.

Also, never use abrasive cleaners or scouring pads on the outer surfaces because they will scratch the finish. Some papers towels can also scratch or leave marks on the surface.



WARNING: Never use a spray cleaner to clean the door panel for it could damage the door lock and electrical components. It is not advised to use the abrasive agent or some paper towel because of the risk of scratching or leaving spots on the stainless steel surface.

CARING FOR THE DISHWASHER

To clean the control panel use a lightly damp cloth then dry thoroughly. To clean the exterior use a good appliance polish wax.

Never use sharp objects, scouring pads or harsh cleaners on any part of the dishwasher.

PROTECT AGAINST FREEZING

If your dishwasher is left in an unheated place during the winter:

1. Cut off electrical power to the dishwasher.
2. Turn off the water supply and disconnect the water inlet pipe from the water valve.
3. Drain water from the inlet pipe and water valve. (Use a pan to catch the water)
4. Reconnect the water inlet pipe to the water valve.
5. Remove the filter in the tub the bottom and use a sponge sock up water.

Cleaning and care

HOW TO MAINTAIN YOUR DISHWASHER

- **After Every Wash**

After every wash, turn off the water supply to the appliance and leave the door slightly ajar so that moisture and odours not trapped inside.

- **Remove the Plug**

Before cleaning or performing maintenance, always remove the plug from the socket.

- **No Solvents or Abrasive cleaning**

To clean the exterior and rubber parts of the dishwasher, do not use solvents or abrasive cleaning products. Use only a cloth and warm soapy water. To remove spots or stains from the surface of the interior, Use a cloth dampened with water and a little white vinegar, or a cleaning product made specifically for dishwashers.

- **When You Go on Holiday**

When you go on holiday, it is recommended that you run a wash cycle with the dishwasher empty and then remove the plug from the socket, turn off the water supply and leave the door of the appliance slightly ajar. This will help the seals last longer and prevent odours from forming within the appliance.

- **Moving the Appliance**

If the appliance must be moved, try to keep it in the vertical position. If absolutely necessary, it can be positioned on its back.

- **Seals**

One of the factors that cause odours to form in the dishwasher is food that remains trapped in the seals. Periodic cleaning with a damp sponge will prevent this from occurring.

Setting up your dishwasher



WARNING : Electrical shock hazard

Disconnect electrical power before installing dishwasher.
Failure to do so could result in death or electrical shock.



ATTENTION: The installation of the pipes and electrical equipments should be done by professionals.

About electricity connecting



CAUTION, for personal safety:

DO NOT USE AN EXTENSION CORD OR AN ADAPTER PLUG WITH THIS APPLIANCE.
DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, CUT OR REMOVE THE THIRD GROUNDING PRONG FROM THE POWER CORD.

Electrical requirements

- An 220-240 V~, 50 Hz fuse or a circuit breaker.
- An individual branch circuit serving your dishwasher.

Grounding instructions



Insure proper ground exists before use



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



WARNING: Improper connection of the equipment grounding conductor can result in the risk of an electric shock. Check with a qualified electrician or service representative if you are in doubt whether the appliance is properly grounded. Do not modify the plug provided with the appliance.

WATER SUPPLY AND DRAIN

Cold water connection

Connect the cold water supply hose to a threaded 3/4 (inch) connector and make sure that it is fastened tightly in place.

If the water pipes are new or have not been used for an extended period of time, let the water run to make sure that the water is clear. This precaution is needed to avoid the risk of the water inlet to be blocked and damage the appliance.



Provided water supply hose has the aqua-safe system.
Ensure that water supply hose's aqua-safe pipe is connected to the faucet.



Setting up your dishwasher

Hot water connection

The water supply to the appliance can also be connected to the house hot water line (centralized system, heating system), as long as it does not exceed a temperature of 60 °C. In this case, the wash cycle time will be shortened by about 15 minutes and the wash efficiency slightly reduced. The connection must be made to the hot water line following the same procedures as those for the connection to the cold water line.



Positioning the appliance

Position the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides, along the adjacent cabinets or wall. The dishwasher is equipped with water supply and drain hoses that can be positioned to the right or the left to facilitate proper installation.

How to drain excess water from hoses

If the sink is 1000 mm higher from the floor, the excess water in hoses cannot be drained directly into the sink. It will be necessary to drain excess water from hoses into a bowl or suitable container that is held outside and lower than the sink.

Water outlet

Connect the water drain hose. The drain hose must be correctly fitted to avoid water leaks. Ensure that the water inlet hose is not kinked or squashed.

Extension hose

If you need a drain hose extension, Use a similar size and quality drain hose. It must be no longer than 4 metres; otherwise the cleaning effect of the dishwasher could be reduced.

Syphon connection

The waste connection must be at a height of between 40 cm (minimum) and 100 cm (maximum) from the bottom of the dishwasher. The water drain hose should be fixed by a hose clip.

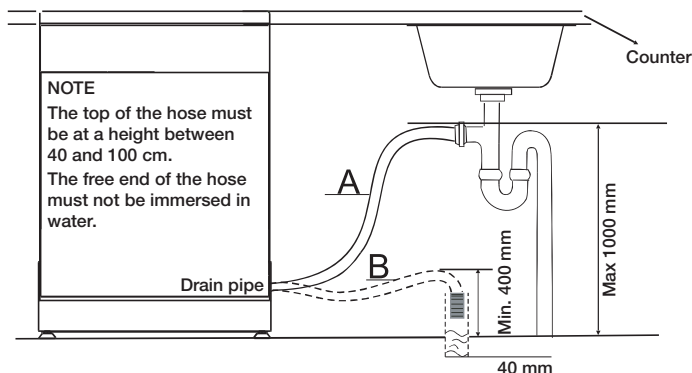
Aqua-safe

The Aqua-safe System is a safety valve system, preventing water leaks. If the water inlet hose starts to leak anytime, the safety valve cuts off the running water. If the water inlet hose or the safety valve is damaged, remove and replace it.

Do not enlarge or shorten the inlet hose.

CONNECTION OF DRAIN HOSES

Insert the drain hose into a drain pipe with a minimum diameter of 4 cm, or let it run into the sink, making sure to avoid bending or crimping it. The top of the hose must be at a height between 40 and 100 cm. The free end of the hose must not be immersed in water to avoid the back flow of it.

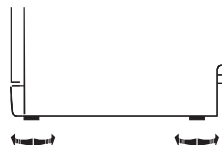


POSITION THE APPLIANCE

Position the appliance in the desired location. The back should rest against the wall behind it, and the sides, along the adjacent cabinets or walls. The dishwasher is equipped with water supply and drain hoses that can be positioned either to the right or the left sides to facilitate proper installation.

Levelling the Appliance

Once the appliance is positioned for levelling, the height of the dishwasher may be altered via adjustment of the screwing level of the feet. In any case, the appliance should not be inclined more than 2°.



START OF DISHWASHER

The following should be checked before starting the dishwasher.

1. the dishwasher is level and fixed
2. the inlet valve is opened
3. There is no leakage at the connections of the conducts
4. the wires are tightly connected
5. the power is switched on
6. the inlet and drain hoses are not knotted
7. All packaging materials and printings have been taken out of the dishwasher

⚠ ATTENTION: After installation please put this manual in a safe place. The contents of this manual can be useful to users.

Installing your dishwasher

BUILT UNDER, SEMI BUILT IN, FULLY BUILT IN DISHWASHER

Be sure that you or 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.

New installation

If the dishwasher is a new installation, most of the installation work must be done before the dishwasher is moved into place.

Replacement

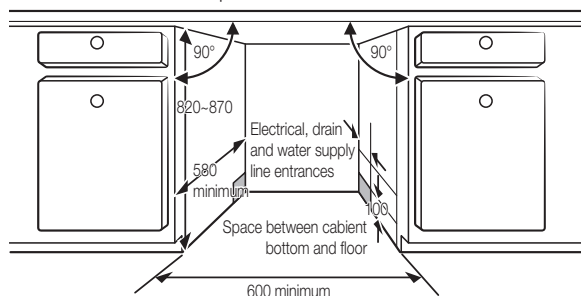
If the dishwasher is replacing an old dishwasher, you must check the existing dishwasher connections for compatibility with the new dishwasher. Replace the existing connections as necessary.

STEP 1. SELECTING THE BEST LOCATION FOR THE DISHWASHER

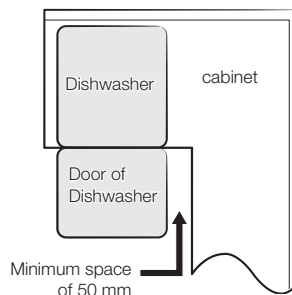
 The installation position of dishwasher should be near the existing inlet and drain hoses and power cord.

 One side of the cabinet sink should be chosen to facilitate the connection of drain hoses of the dishwasher.

1. Choose a place near the sink to facilitate the installation of inlet and drain hoses.
2. Less than 5 mm between the top of dishwasher and cabinet and the outer door aligned to cabinet.



3. If dishwasher is installed at the corner of the cabinet, there should be some space when the door is opened.



 Depending on where your electrical outlet is, you may need to cut a hole in the opposite cabinet side.

STEP 2. CHECKING WATER SUPPLY AND ELECTRICAL REQUIREMENTS



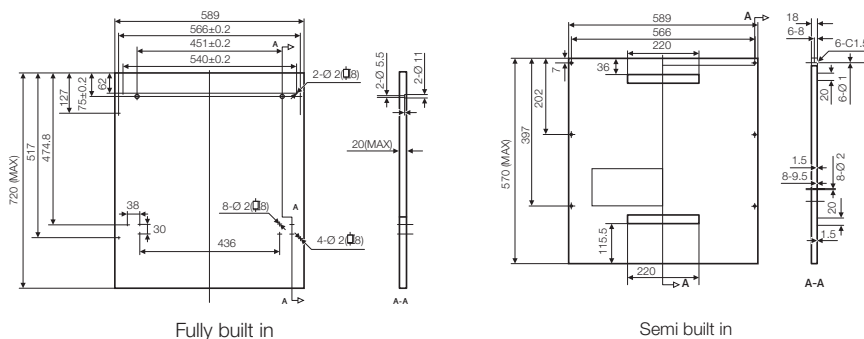
- The water supply line pressure must be between 0.04-1.0 MPa.
- Supply cold water only. Make sure that the water temperature does not exceed 60 °C.
- Do not supply hot water. Otherwise, the product may malfunction.



- Use a rated power of 220-240 V~, 50 Hz.
- Install the product while the power cord is unplugged.
- Use a power outlet with a maximum allowable current of 16 A. (The maximum current for this dishwasher is 11 A.)
- When powering the dishwasher, ensure that your power supply has:
 - An 220-240 V~, 50 Hz fuse or circuit breaker.
 - An individual branch circuit serving your dishwasher.
- After the installation, check if the power cord is not bent or damaged.
- Ensure that the water supply valve is turned off before connecting the water supply line to the dishwasher.
- Seal the water supply line connections using teflon tape or sealing compound to stop any water leakage.

STEP 3. PREPARING THE CUSTOM PANEL (FOR FULLY BUILT IN AND SEMI BUILT IN DISHWASHER)

The custom panel should be processed in accordance with the illustrated dimensions.

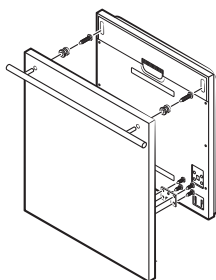


Installing your dishwasher

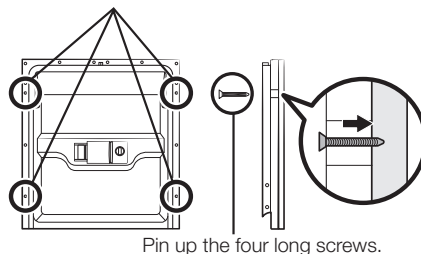
Fully built in

1. Install the hook on the custom wooden panel and put the hook into the slot of the outer door of dishwasher.
2. After positioning of the panel, fix the panel onto the outer door by screws and bolts.

⚠ CAUTION: Use a custom panel between 3~8 kg.



Take away the four short screws.

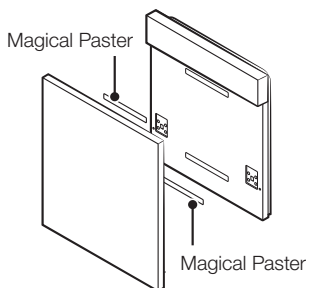


Pin up the four long screws.

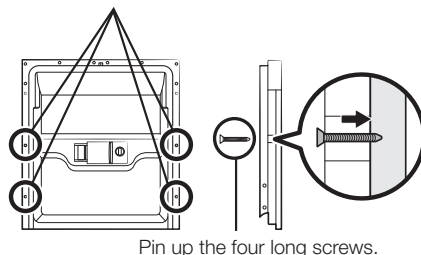
Semi built in

1. Magical paster A and magical paster B be disjoined on, magical paster A on the custom wooden panel and felted magical paster B of the outer door of dishwasher.
2. After positioning of the panel, fix the panel onto the outer door by screws and bolts.

⚠ CAUTION: Use a custom panel between 3~7 kg.

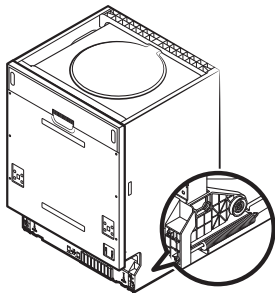


Take away the four short screws.



Pin up the four long screws.

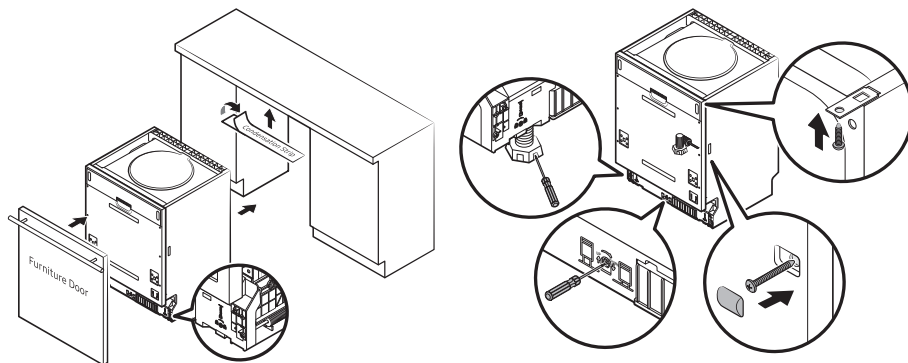
STEP 4. TENSION ADJUSTMENT OF THE DOOR SPRING (FOR FULLY BUILT IN AND SEMI BUILT IN DISHWASHER)



1. The door springs are set at the factory to the proper tension for the outer door. If custom wooden panel are installed, you will have to adjust the door spring tension. Rotate the adjusting screw to drive the adjustor to strain or relax the steel cable.
2. Door spring tension is correct when the door remains horizontal in the fully opened position yet rises to a close with the slight lift of a finger.

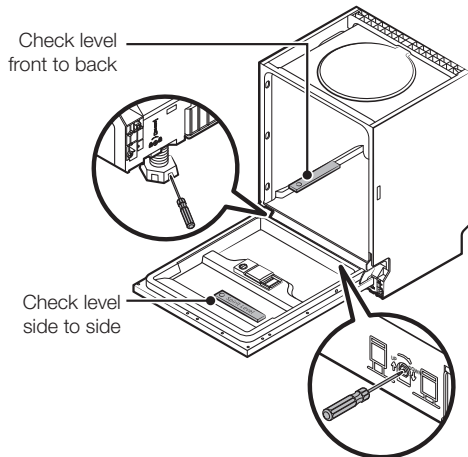
Installing your dishwasher

STEP 5. DISHWASHER INSTALLATION



1. Install the furniture door to the outer door of the dishwasher using the brackets provided. Refer to the template for positioning of the brackets. (For Fully built in and Semi built in dishwasher)
2. Adjust the tension of the door springs by using an Allen key turning in a clockwise motion to tight en the left and right door springs. Failure to do this could cause damage to your dishwasher. (For Fully built in and Semi built in dishwasher)
3. Connect the inlet hose to the cold water supply.
4. Connect the drain hose. Refer to diagram.
5. Connect the power cord.
6. Affix the condensation strip under the work surface of cabinet. Please ensure the condensation strip is flush with edge of work surface.
7. Place the dishwasher into position.
8. Level the dishwasher. The rear foot can be adjusted from the front of the dishwasher by turning the Allen screw in the middle of the base of dishwasher use an Allen key. To adjust the front feet, use a flat screw driver and turn the front feet until the dishwasher is level.
9. The dishwasher must be secured in place. There are two ways to do this:
 - A. Normal work surface : Put the installation hook into the slot of the side plane and secure it to the work surface with the wood screws.
 - B. Marble or granite work top : Fix the side with Screw.

STEP 6. LEVELLING THE DISHWASHER

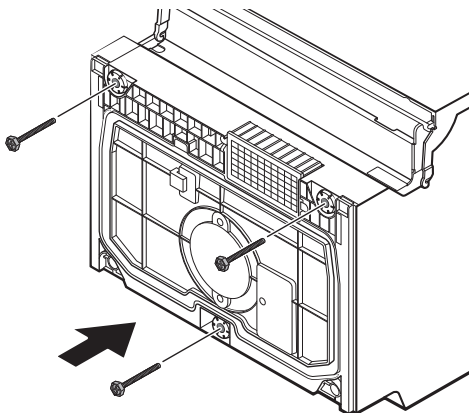


Dishwasher must be level for proper dish rack operation and wash performance.

1. Place a spirit level on door and rack track inside the tub as shown to check that the dishwasher is level.
2. Level the dishwasher by adjusting the three levelling legs individually.
3. When level the dishwasher, please pay attention not to let the dishwasher tip over.



If the height of the leg is not high enough, use extra feet.



Troubleshooting

The manufacturer, following a policy of constant development and up-dating of the product, may make modifications without giving prior notice.

BEFORE CALLING FOR SERVICE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Dishwasher doesn't run	• Fuse blown or the circuit breaker tripped.	• Replace fuse or reset circuit breaker. Remove any other appliances sharing the same circuit with the dishwasher.
	• Power supply is not turned on.	• Make sure the dishwasher is turned on and the door is closed securely. Make sure the power cord is properly plugged into the wall socket.
	• Water pressure is low.	• Check that the water supply is connected properly and the water is turned on.
Drain pump doesn't stop	• Overflow.	• The system is designed to detect an overflow. When it does, it shuts off the circulation pump and turns on the drain pump.
Noise	• Some audible sounds are normal.	• Sound from soft food shredding action and detergent cup opening.
	• Utensils are not secure in the baskets or something small has dropped into the basket.	• To ensure everything is secured in the dishwasher.
	• Motor hums.	• Dishwasher has not been used regularly. If you do not use it often, remember to set it to fill and pump out every week, which will help keep the seal moist.
Suds in the tub	• Improper detergent.	• Use only the special dishwasher detergent to avoid suds. • If this occurs, open the dishwasher and let suds evaporate. • Add 1 gallon of cold water to the tub. Close and latch the dishwasher, then start the "soak" wash cycle to drain out the water. Repeat if necessary.
	• Spilled rinse agent.	• Always wipe up rinse agent spills immediately.
Stained tub interior	• Detergent with colorant was used.	• Make sure that the detergent is the one without colorant.
Dishes are not dried	• Rinse agent dispenser is empty.	• Make sure that the rinse agent dispense is filled.
Dishes and flatware not clean	• Improper program.	• Select a more intensive wash program.
	• Improper rack loading.	• Make sure that the action of the detergent dispenser and spray arms are not blocked by large dishware.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Spots and filming on glasses and flatware	1. Extremely hard water. 2. Low inlet temperature. 3. Overloading the dishwasher. 4. Improper loading. 5. Old or damp powder detergent. 6. Empty rinse agent dispenser. 7. Incorrect dosage of detergent.	To remove spots from glassware: 1. Take out all metal utensils out of the dishwasher. 2. Do not add detergent. 3. Choose the longest cycle. 4. Start the dishwasher and allow it to run for about 18 to 22 minutes, then it will be in the main wash. 5. Open the door to pour 2 cups of white vinegar into the bottom of the dishwasher. 6. Close the door and let the dishwasher complete the cycle. If the vinegar does not work: Repeat as above, except use 1/4 cup (60 ml) of citric acid crystals instead of vinegar.
Cloudiness on glassware	• Combination of soft water and too much detergent.	• Use less detergent if you have soft water and select a shortest cycle to wash the glassware and to get them clean.
Yellow or brown film on inside surfaces	• Tea or coffee stains.	• Using a solution of 1/2 cup of bleach and 3 cups warm water to remove the stains by hand.  WARNING: Wait for 20 minutes after a cycle to allow heating elements cool down before cleaning interior; Failing to follow this instruction may result in injury.
	• Iron deposits in water can cause an overall film.	• Contact a water softener company to install specialist water filtration system on the water supply.
White film on inside surface	• Hard water minerals.	• Clean the interior, use specialist dishwasher cleaner or use a damp sponge with dishwasher detergent and wear rubber gloves. Never use any other cleaner than dishwasher detergent for the risk of foaming or suds.
Detergent cup lid won't latch	• Dial is not in the OFF position.	• Turn the Dial to OFF position and slide the door latch to the left.
Detergent left in dispenser	• Dishes block detergent dispenser.	• Re-loading the dishes properly.
Steam	• Normal phenomenon.	• There is some steam coming through the vent by the door latch during drying and water draining.
Black or gray marks on dishes	• Aluminum utensils have rubbed against dishes.	• Use a mild abrasive cleaner to eliminate those marks.
Water standing in the bottom of the tub	• This is normal.	• A small amount of clean water around the outlet on the tub bottom keeps the water seal lubricated.

Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	WHAT TO DO
Dishwasher leaks	• Overfill dispenser or rinse aid spills.	• Be careful not to overfill the rinse aid dispenser. Spilled rinse aid could cause overusing and lead to overflowing. Wipe away any spills with a damp cloth.
	• Dishwasher isn't level.	• Make sure the dishwasher is level.
Buttons are not working on power on state	• Door is open.	• When door is opened, buttons are not working except POWER button. Close the door and press the button.
	• Control lock function is selected.	• When selected Control lock function, buttons are not responded. To unlock this function, hold down the Control lock button for three (3) seconds. Also, Control lock function is released when power cord is reconnected.



The result of washing performance may be caused by a power supply issue. Try another program before contacting for service.

INFORMATION CODES

When a fault occurs, the appliance will display information codes to warn you.

Codes	Meanings	Possible Causes
4C	Water supply check	Faucets is not opened, or water intake is restricted, or water pressure is too low
LC	Leakage	Some element of dishwasher leaks.
HC	Not reaching required temperature	Malfunction of heating element
PC	Divider valve failed	Divider valve failed
AC	Failure of communication between main PCB with sub PCB	Open circuit or break wiring for the communication
bC2	Button pressed long time	Button pressed 30 seconds



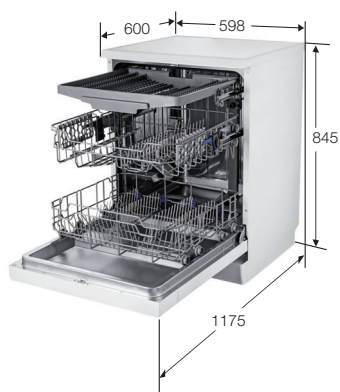
WARNING: If overflow occurs, turn off the main water supply before calling a service. If there is water in the base pan because of an over fill or small leak, the water should be removed before restarting the dishwasher.

Appendix

SPECIFICATIONS

Model		DW60M5070FS/DW60M5070FW DW60M5050FS/DW60M5050FW
Type		Free Standing
Power		220-240 V~, 50 Hz
Water pressure		0.04 - 1.0 Mpa
Rated power usage		1760-2100 W
Hot water connection		Max 60 °C
Dry type		Condensed dry system
Wash type		Rotating nozzle spray
Dimensions (Width x Depth x Height)		598 x 600 x 845 mm
Wash capacity	DW60M5070	14 place setting
	DW60M5050	13 place setting
Weight	DW60M5070F*	Unpacked 53 kg
	DW60M5050F*	Unpacked 49 kg

PRODUCT DIMENSION



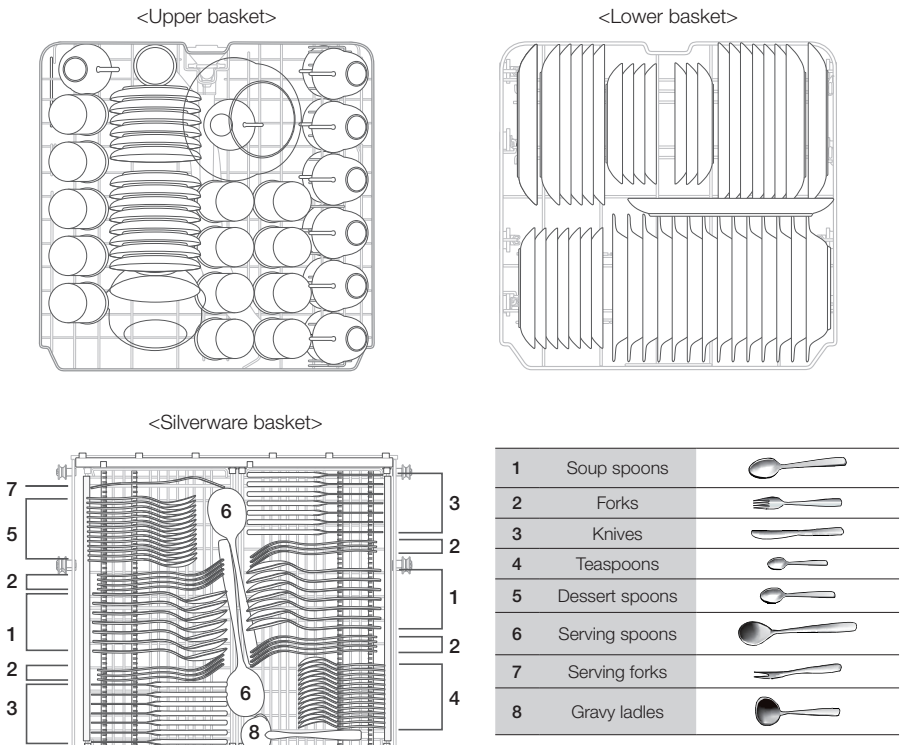
DW60M5070FS/DW60M5070FW
DW60M5050FS/DW60M5050FW

For standard test

DW60M5070

 The information for comparability test as follows:

- Washing capacity: 14 place settings
- Test standard: EN 50242
- Position of upper basket: to lower position
- Wash cycle: Eco
- Additional options: None
- Rinse aid setting: d5
- Water softener setting: H3
- Dosage of the standard detergent: pre/wash 5 g + main/wash 30 g
- For the arrangement of the items, refer below figures

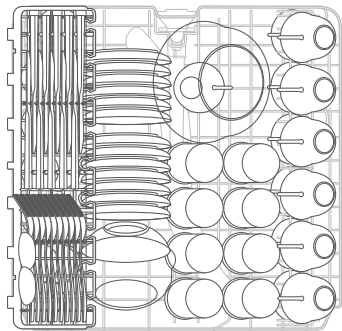


DW60M5050

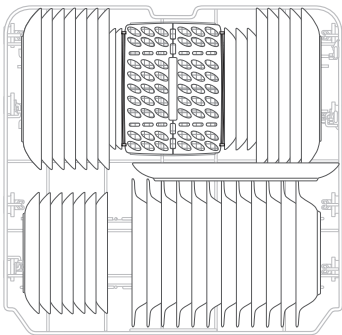
 The information for comparability test as follows:

- Washing capacity: 13 place settings
- Test standard: EN 50242
- Position of upper basket: to lower position
- Wash cycle: Eco
- Additional options: None
- Rinse aid setting: d5
- Water softener setting: H3
- Dosage of the standard detergent: pre/wash 5 g + main/wash 27.5 g
- For the arrangement of the items, refer below figures

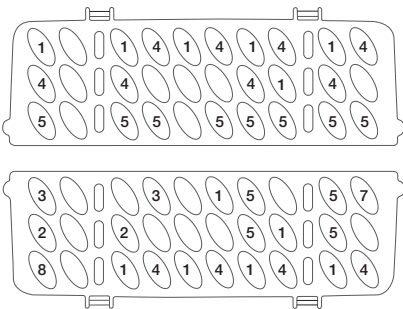
<Upper basket>



<Lower basket>



<Silverware basket>



1	Soup spoons	
2	Forks	
3	Knives	
4	Teaspoons	
5	Dessert spoons	
6	Serving spoons	
7	Serving forks	
8	Gravy ladles	

Product fiche

REGULATION (EU) NO 1059/2010

Supplier	SAMSUNG	
Model name	DW60M5050**	DW60M5070**
Rated Capacity (place setting)	13	14
Energy efficiency class	A+	
Annual energy consumption, (AE c) (kWh/year) ¹⁾	295	299
Standard cycle energy consumption, (E t) (kWh)	1.039	1.053
Power consumption in off mode, P o (W)	0.45	
Power consumption in left-on mode, P l (W)	0.49	
Annual water consumption, (AW c) (L/year) ²⁾	3360	
Drying efficiency class, A (most efficient) to G (least efficient)	A	
Standard programme ³⁾	Eco	
Programme time for the standard cycle, (min)	195	
Duration of the left-on mode, (T l) (min)	30	
Airborne acoustical noise emissions (dBA re 1pW)	48	46

Model	DW60M5070FS / DW60M5070FW / DW60M5050FS / DW60M5050FW
Fully built-in	
Built-under	Yes
Free standing	Yes
Semi built in	

-  1) based on 280 standard cleaning cycles using cold water fill and the consumption of the low power modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.
- 2) based on 280 standard cleaning cycles. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.
- 3) 'Standard programme' is the standard cleaning cycle to which the information in the label and the fi che relates, that this programme is suitable to clean normally soiled tableware, and that it is the most effi cient programme in terms of combined energy and water consumption.
- 4) The wash time varies depending on the pressure and temperature of the supplied water.

Terminology for dishwasher

1. Circulation Motor	A motor that sucks the water remaining on the floor of the dishwasher and injects water using high pressure through the internal water passages to the top Middle and lower nozzles.
2. Drain Pump	The pump that drains the polluted water from the dishwasher generated while the dishwasher is running.
3. Heater	The heater is located on the water passages inside the dishwasher. It heats the flowing water to increase wash efficiency.
4. Flow Meter	Measure the amount of supplied water by counting the pulses of the hall IC located at the next of the inlet valve.
5. Distributor	Located at the output end of the sump inside the dishwasher. It turns the flow of the water that goes to the bottom part of the dishwasher on or off. (This model does not have this part)
6. Dispenser	The location where the detergent and rinse aids are stored so they can be used by the dishwasher. The dispenser automatically supplies detergent and rinse aids to the inside of the dishwasher when they are needed.
7. Tub Assy	An internal case made of stainless steel that makes up the basic framework of the dishwasher.
8. Sump Assy	The place inside the dishwasher where water is collected. The injected water gathers here after circulation. The sump Assy is connected to the circulation motor and drain pump.
9. Tub Front Assy	An internal case made of stainless steel that makes up internal part of the front door.
10. Base Assy	A plastic part that makes up the basic bottom framework.
11. Basket Assy	The upper and lower racks where dishes can be loaded.
12. Middle/Lower Nozzles	Washes dishes by rotating and injecting the supplied water through the water passage at high pressure.
13. Case Brake	A passage that adjusts the air pressure by connecting the pressure of the inside air which is expanded at high temperature during wash and rinse cycles and the outside air pressure.
14. Door Lock Switch	Detects whether the door of the dishwasher is open or closed if the door is open while the dishwasher is running the cycle is temporary stopped.

SAMSUNG

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support



DD81-02615D-01



DW60M5070FS
DW60M5070FW
DW60M5050FS
DW60M5050FW

Máquina de lavar loiça

manual do utilizador

imagine the possibilities

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.

SAMSUNG

Instruções de segurança

Parabéns por ter adquirido a sua nova máquina de lavar loiça Samsung. Este manual contém informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção do seu electrodoméstico. Leia este manual com atenção para tirar partido de todas as vantagens e funcionalidades da sua máquina de lavar loiça.

O QUE PRECISA DE SABER SOBRE AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia este manual com toda a atenção para assegurar que sabe como utilizar as inúmeras funcionalidades e funções do seu novo electrodoméstico de forma segura e eficiente, e guarde-as num sítio seguro e próximo do electrodoméstico para referência futura. Apenas utilize este electrodoméstico para a finalidade a que se destina e que é descrita neste manual do utilizador.

Os avisos e as importantes instruções de segurança deste manual não abrangem todas as condições e situações que poderão ocorrer. O utilizador deve sempre ter em conta o senso comum e ter cuidado e atenção durante a instalação, manutenção e funcionamento da sua máquina de lavar loiça.

Dado que as instruções de funcionamento que se seguem abrangem vários modelos, as características da sua máquina de lavar loiça podem diferir ligeiramente das descritas neste manual. Como tal, alguns sinais de aviso podem não se aplicar ao seu modelo. Se tiver dúvidas ou questões, contacte o seu centro de assistência mais próximo ou procure ajuda e informações online em www.samsung.com.

PRECAUÇÕES E SÍMBOLOS DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Símbolos de segurança importantes

	Práticas perigosas ou pouco seguras que podem resultar em ferimentos graves e/ou danos na propriedade.
	Práticas perigosas ou pouco seguras que podem resultar em ferimentos e/ou danos na propriedade.
	Siga as precauções de segurança básicas que se seguem de forma a reduzir o risco de incêndio, explosão, choque eléctrico, ou ferimentos durante a utilização da sua máquina de lavar loiça.
	NÃO tente.
	NÃO desmonte.
	NÃO toque.
	Siga as instruções escrupulosamente.
	Desligue a ficha de alimentação da tomada.
	Certifique-se de que o electrodoméstico tem ligação à terra para evitar choques eléctricos.
	Ligue para o centro de assistência para obter ajuda.
	Nota

Estes símbolos de aviso estão aqui para evitar ferimentos ao utilizador e a outros.

Siga-os escrupulosamente.

Mantenha estas instruções num local seguro e certifique-se de que novos utilizadores estão familiarizados com o conteúdo. Transmita as instruções a eventuais proprietários futuros.



Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos ao utilizar o electrodoméstico, siga as precauções básicas, incluindo as seguintes:

2_ Instruções de segurança

1. Este electrodoméstico não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que recebam supervisão ou instruções relativas à utilização do electrodoméstico por parte de uma pessoa que se responsabilize pela sua segurança.
2. **Para utilização na Europa:** Este electrodoméstico pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que recebam supervisão ou instruções relativas à utilização do electrodoméstico de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o electrodoméstico. A limpeza e a manutenção não devem ser efectuadas por crianças sem supervisão.
3. As crianças devem ser vigiadas para assegurar que não brincam com o electrodoméstico.
4. Se o cabo de alimentação estiver danificado, tem de ser substituído pelo fabricante, técnico de assistência ou por pessoas com qualificação semelhante de modo a evitar riscos.
5. Devem ser utilizados os novos conjuntos de mangueiras fornecidos com o electrodoméstico e os conjuntos antigos não devem ser reutilizados.
6. Para electrodomésticos com orifícios de ventilação na base, certifique-se de que estes não são obstruídos por um tapete.
7. **Para utilização na Europa:** As crianças com idade inferior a 3 anos devem ser mantidas longe do aparelho, a não ser que sejam vigiadas continuamente.

Instruções de segurança

8. **CUIDADO:** Para evitar riscos devido à reposição inadvertida da protecção térmica, este electrodoméstico não pode ser alimentado através de comutador externo, tal como um temporizador, nem pode ser ligado a um circuito que é frequentemente ligado e desligado pelo fornecedor de energia.
9. Este electrodoméstico destina-se a ser utilizado em casas particulares e áreas semelhantes, tais como:
 - áreas de cozinha de funcionários em lojas, escritórios e outros ambientes laborais;
 - casas rurais;
 - hotéis, motéis e outros ambientes de tipo residencial pelos clientes;
 - ambientes do tipo "Bed and breakfast" (Alojamento e pequeno-almoço).
10. Não deve deixar a porta aberta uma vez que poderá tropeçar na mesma.
11. **AVISO:** facas e outros utensílios com pontas afiadas têm de ser colocados no cesto com as pontas para baixo ou colocados numa posição horizontal.

INSTRUÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO DA SUA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

-  Esta máquina de lavar loiça não foi concebida para uso comercial. Foi concebida para ser utilizada em residências e em ambientes residenciais e profissionais semelhantes, tais como:
- Lojas
 - Escritórios e salões de exposição
- e por residentes em estabelecimentos, tais como:
- Pousadas e residenciais.
-  Deve ser utilizada apenas como electrodoméstico e tal como especificado neste manual do utilizador, para lavar louças e talheres domésticos. Qualquer outra utilização não é suportada pelo fabricante e pode ser perigosa.
-  O fabricante não pode ser responsabilizado por danos resultantes de utilização ou funcionamento incorrectos ou indevidos.
-  **AVISO** Não utilize solventes na máquina de lavar loiça. Perigo de explosão.
-  **AVISO** Não inale nem ingira detergente para a máquina de lavar loiça. Os detergentes para máquina de lavar loiça contêm ingredientes irritantes ou corrosivos que podem inibir a respiração ou causar queimaduras no nariz, boca e garganta se forem ingeridos. Consulte um médico imediatamente na eventualidade de ingestão ou inalação de detergente.
-  **AVISO** Evite deixar a porta aberta desnecessariamente, pois pode provocar tropeções.
-  **AVISO** Não se sente nem se incline sobre a porta aberta. Tal poderia fazer com que a máquina de lavar loiça se inclinasse e ficasse danificada, além de poder causar ferimentos.
-  Utilize apenas detergente e abrillantador formulados para máquinas de lavar loiça domésticas. Não utilize líquido de lavagem.
-  **AVISO** Não utilize um produto de limpeza com elevada acidez.
-  **AVISO** Não encha o reservatório do abrillantador com detergente líquido ou em pó. Tal causaria danos graves ao reservatório.
-  **AVISO** Se encher inadvertidamente o reservatório do sal com detergente para a máquina de lavar loiça líquido ou em pó, irá prejudicar o efeito do descalcificador. Certifique-se de que escolheu o pacote correcto de sal para máquina de lavar loiça antes de encher o reservatório do sal.
-  Utilize apenas sal grosso especial para máquina de lavar loiça para a reactivação, dado que outros tipos de sal podem conter aditivos insolúveis que poderiam impedir o funcionamento do descalcificador.
-  **AVISO** Num electrodoméstico com um cesto para talheres (consoante o modelo), a limpeza e a secagem de talheres é mais eficaz se colocar os cabos virados para baixo. No entanto, para evitar o risco de ferimento, coloque facas e garfos, etc. com os cabos virados para cima.
-  **AVISO** Os artigos de plástico que não suportem a lavagem em água quente, tais como caixas de plástico descartáveis ou talheres e louças de plástico, não deverão ser lavados na máquina de lavar loiça. As temperaturas elevadas da máquina de lavar loiça poderão fazer com que estas peças derretam ou fiquem deformadas.
-  Nos modelos com função de Início retardado, certifique-se que o distribuidor está seco antes de adicionar o detergente. Limpe com um pano, se necessário. Se o detergente em pó for colocado no distribuidor quando este está molhado, pode formar blocos e não ser distribuído de forma eficaz.
-  **AVISO** Facas e outros utensílios com pontas afiadas têm de ser colocados no cesto com as pontas para baixo ou colocados numa posição horizontal.

Instruções de segurança

INSTRUÇÕES PARA A PROTECÇÃO DE CRIANÇAS



Este electrodoméstico não é um brinquedo! Para evitar o risco de ferimentos, mantenha as crianças bem afastadas e não permita que brinquem com a máquina de lavar loiça ou nas proximidades, nem permita igualmente que utilizem os controlos da mesma. As crianças não entendem os potenciais perigos do electrodoméstico. Devem ser vigiadas sempre que estiver a trabalhar na cozinha.

Existe também o perigo de que as crianças, ao brincarem, se fechem na máquina de lavar loiça.



Este electrodoméstico pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, desde que recebam supervisão ou instruções relativas à utilização do electrodoméstico de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o electrodoméstico.

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



Crianças mais velhas apenas poderão utilizar a máquina de lavar loiça se o respectivo funcionamento lhes tiver sido devidamente explicado e forem capazes de utilizá-la em segurança, reconhecendo os perigos de uma utilização indevida.



MANTENHA OS DETERGENTES FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS! Os detergentes para máquina de lavar loiça contêm ingredientes irritantes e corrosivos que podem inibir a respiração ou causar queimaduras na boca, nariz e garganta se forem ingeridos.

Mantenha as crianças longe da máquina de lavar loiça quando a porta estiver aberta.

Poderá haver resíduos de detergente no interior da máquina.

Consulte um médico imediatamente na eventualidade de ingestão ou inalação de detergente por parte dos seus filhos.

INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO DA SUA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA



Antes de instalar o electrodoméstico, verifique se não existem danos visíveis. Nunca utilize um electrodoméstico danificado. Um electrodoméstico danificado pode ser perigoso.



A máquina de lavar loiça só deverá ser ligada à electricidade através de uma tomada com interruptor apropriada. A tomada eléctrica deve ter um acesso fácil após a instalação da máquina de lavar loiça, para que a mesma possa ser desligada da fonte de electricidade a qualquer momento. (Consulte a secção “Peças e funcionalidades” na página 10).



Não deve haver qualquer tomada eléctrica atrás da máquina de lavar loiça. Existe o risco de sobreaquecimento e incêndio se a máquina de lavar loiça ficar encostada a uma ficha.



A máquina de lavar loiça não deve ser instalada sob uma placa. As altas temperaturas radiantes que por vezes são geradas por uma placa poderiam danificar a máquina de lavar loiça. Pela mesma razão, a máquina de lavar loiça não deve ser instalada na proximidade de fogueiras ou outros electrodomésticos que emitam calor, tais como aquecedores, etc.



Não ligue a máquina de lavar loiça à fonte de alimentação até que esteja completamente instalada e todos os ajustes tenham sido feitos às molas das portas.



Antes de ligar o electrodoméstico, verifique se as informações de ligação constantes na placa de informações (tensão e carga de ligação) correspondem às da fonte de alimentação. Se tiver dúvidas, consulte um electricista qualificado.



A segurança eléctrica deste electrodoméstico só pode ser garantida se existir uma ligação contínua entre o mesmo e uma tomada de terra. É extremamente importante que este requisito de segurança básico esteja presente e seja regularmente testado e, caso haja alguma dúvida, o sistema eléctrico da casa deverá ser verificado por um electricista qualificado.
O fabricante não pode ser responsabilizado pelas consequências de uma ligação à terra incorrecta (por ex.: um choque eléctrico).



Não ligue o electrodoméstico à fonte de alimentação através de uma ficha múltipla ou de uma extensão. Estes dispositivos não garantem a segurança necessária do electrodoméstico (por exemplo, perigo de sobreaquecimento).



Este electrodoméstico apenas pode ser instalado em instalações móveis (tais como navios) se for executada uma avaliação de risco da instalação por parte de um engenheiro com qualificações adequadas.



O revestimento de plástico da ligação à água contém um componente eléctrico. O revestimento não pode ser submerso em água.



Existem fios eléctricos na mangueira com mecanismo de interrupção de água (Aqua-stop). Nunca corte a mangueira de entrada de água, mesmo que seja demasiado comprida.



As tarefas de instalação, manutenção e reparação apenas podem ser executadas por uma pessoa competente com qualificações adequadas, e em estrita conformidade com os regulamentos de segurança nacionais e locais actuais. A execução de tarefas de reparação ou outras por parte de pessoas sem qualificação para tal pode ser perigosa. O fabricante não pode ser responsabilizado por trabalho não autorizado.



O sistema à prova de água oferece protecção contra danos provocados pela água, desde que estejam cumpridas as seguintes condições:

- A máquina de lavar loiça está devidamente instalada e ligada.
- A máquina de lavar loiça é alvo de uma manutenção adequada e as peças são substituídas sempre que necessário.
- A torneira de passagem é fechada quando o electrodoméstico não é utilizado durante um longo período de tempo (por exemplo, durante as férias).
- O sistema à prova de água funciona mesmo que o electrodoméstico esteja desligado. No entanto, o electrodoméstico deve continuar ligado à fonte de electricidade.



Um electrodoméstico danificado pode ser perigoso. Se a máquina de lavar loiça ficar danificada, desligue-a da alimentação e contacte o seu revendedor ou o departamento de assistência.



As reparações não autorizadas podem resultar em perigos imprevistos para o utilizador, pelos quais o fabricante não pode ser responsabilizado. As reparações apenas devem ser executadas por um técnico de assistência aprovado.



Os componentes defeituosos devem ser substituídos apenas por peças sobressalentes originais. A segurança do electrodoméstico apenas pode ser garantida com a instalação destas peças.



Desligue sempre a máquina de lavar loiça da fonte de alimentação quando forem executados trabalhos de manutenção (desligue a tomada e retire a ficha da mesma).



Se o cabo de ligação estiver danificado, tem de ser substituído por um cabo especial, disponível através do fabricante. Por motivos de segurança, este apenas pode ser instalado pelo departamento de assistência ou por um técnico de assistência autorizado.



Em países onde haja áreas sujeitas a infestações de baratas ou outros insectos, tenha particular atenção em manter o electrodoméstico e o espaço circundante sempre limpos. Qualquer dano causado por baratas ou outros insectos não será abrangido pela garantia.



Em caso de falha, ou para fins de limpeza, o electrodoméstico só fica totalmente isolado da fonte de alimentação quando:

- estiver desligado na tomada e a ficha for retirada, ou
- se for desligado na alimentação, ou
- o fusível da alimentação for desligado, ou
- o fusível tipo rosca for removido (em países onde isto se aplique).



Não faça quaisquer alterações ao electrodoméstico, a menos que tenham sido autorizadas pelo fabricante.

Instruções de segurança



Nunca abra a caixa/corpo do electrodoméstico.

Mexer nas ligações ou componentes eléctricos e peças mecânicas é altamente perigoso e pode provocar falhas no funcionamento ou choques eléctricos.



Enquanto o electrodoméstico se encontrar coberto pela garantia, as reparações deverão ser efectuadas apenas por um técnico de assistência autorizado pelo fabricante. Caso contrário, a garantia perderá a validade.



Ao instalar o aparelho, certifique-se de que existe espaço suficiente em cima, atrás e de ambos os lados para permitir uma ventilação adequada.

Se o espaço entre o aparelho e o lava-loiça for insuficiente, poderá danificar o lava-loiça ou originar a formação de bolor.



Certifique-se de que a definição do nível de dureza da água da máquina de lavar loiça é a indicada para a sua zona. (Consulte a secção “Modo de descalcificador (Definição do nível de dureza da água)” na página 14).

Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e sobre as obrigações regulamentares específicas de produtos, por exemplo, o regulamento REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

INSTRUÇÃO SOBRE A MARCA REEE



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca – apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

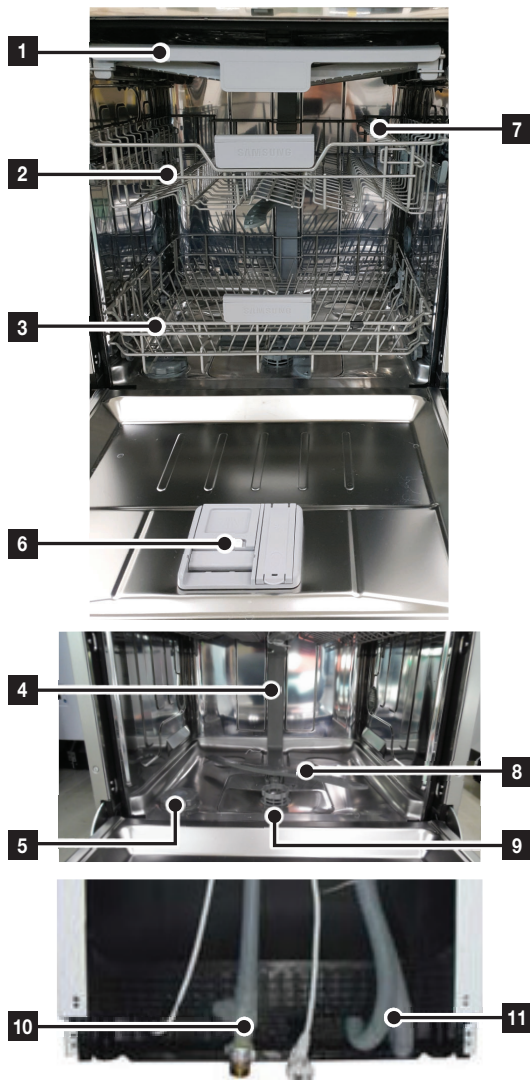
Índice

PEÇAS E FUNCIONALIDADES	10	10	Funcionalidades da máquina de lavar loiça
		12	Painel de controlo
		13	Indicações no visor
UTILIZAR O DETERGENTE E O DESCALCIFICADOR	14	14	Modo de descalcificador (Definição do nível de dureza da água)
		15	Colocar o sal no descalcificador
		16	Utilização de detergente
		17	Utilização do abrillantador
		17	Ajustar a quantidade de abrillantador
		18	Como utilizar a opção Pastilha de múltipla ação
CARREGAR OS TABULEIROS DA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA	19	19	Carregar o cesto superior
		21	Carregar o cesto inferior
		21	Suportes retrácteis do cesto inferior
		22	Tabuleiro de talheres
		24	Para lavar na máquina os seguintes talheres/pratos
PROGRAMAS DE LAVAGEM	25	25	Ligar a máquina
		25	Alterar o programa
		26	No final do ciclo de lavagem
		27	Tabela de ciclos de lavagem
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	28	28	Limpeza dos filtros
		29	Limpeza dos braços aspersores
		29	Limpeza da porta
		29	Manutenção da máquina de lavar loiça
		29	Protecção contra congelamento
		30	Como manter a máquina de lavar loiça em boas condições
INSTALAÇÃO DA SUA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA	31	31	Fornecimento de água e escoamento
		33	Ligação das mangueiras de escoamento
		33	Posicionar a máquina
		33	Começar a usar a máquina
INSTALAR A SUA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA	34	34	Máquina de lavar loiça de integração sob a bancada, encastre parcial e encastre total
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	40	40	Antes de contactar a assistência
		42	Códigos informativos
ANEXO	43	43	Especificações
		43	Dimensões do produto

Peças e funcionalidades

FUNCIONALIDADES DA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

Vista frontal e traseira (DW60M5070)



1	3º tabuleiro
2	Cesto superior
3	Cesto inferior
4	Injector do tubo
5	Depósito de sal
6	Depósito do detergente
7	Tabuleiro para copos
8	Braços aspersores
9	Sistema de filtragem
10	Mangueira de fornecimento de água
11	Mangueira de escoamento



Acessórios - Manual do utilizador, funil de enchimento do sal, cesto para talheres.

Vista frontal e traseira (DW60M5050)



1	Cesto superior
2	Cesto inferior
3	Injector do tubo
4	Depósito de sal
5	Depósito do detergente
6	Tabuleiro para copos
7	Braços aspersores
8	Sistema de filtragem
9	Mangueira de escoamento
10	Mangueira de fornecimento de água
11	Suporte para facas

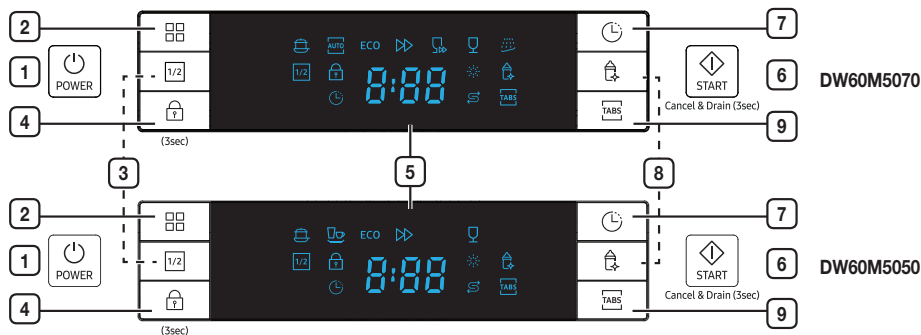


Acessórios - Manual do utilizador, funil de enchimento do sal, cesto para talheres.

Peças e funcionalidades

PAINEL DE CONTROLO

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



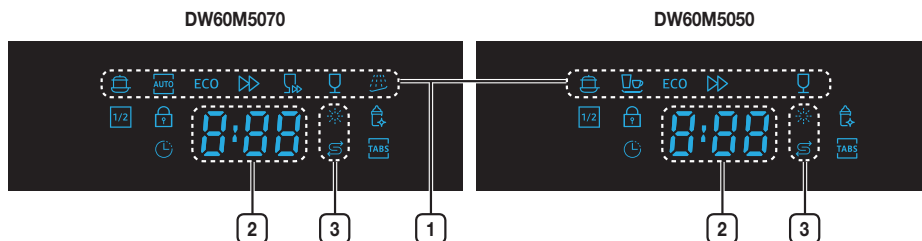
1	POWER (LIGAR/DESLIGAR)	Carregue neste botão para ligar a sua máquina de lavar loiça: o visor acende.
2	Programa	Para seleccionar o programa de lavagem prima este botão.
3	Meia carga	Para uma carga com poucos itens, prima o botão Meia carga para poupar energia.
4	Bloqueio de controlo	Esta opção permite-lhe bloquear os botões no painel de controlo de modo a que as crianças não iniciem a máquina de lavar loiça acidentalmente premindo os botões no painel. Para bloquear e desbloquear os botões no painel de controlo, mantenha o botão Bloqueio de controlo premido durante três (3) segundos.
5	Visor	Indicador de funcionamento, tempo de espera, códigos de informação, etc.
6	START (INÍCIO)	Para iniciar um ciclo, prima o botão START (INÍCIO) . *Repor parâmetros: Para cancelar um ciclo em funcionamento e escoar a água da máquina de lavar loiça, mantenha o botão START (INÍCIO) premido durante três (3) segundos. Quando os parâmetros da máquina de lavar loiça estiverem repostos, selecione um ciclo e opção, e prima START (INÍCIO) para a voltar a iniciar.
7	Início retardado	Prima este botão para definir as horas de espera até à lavagem. Pode atrasar o início da lavagem até 24 horas. Se carregar neste botão uma vez, atrasa o início da lavagem uma hora.
8	Higiene	Prima o botão Higiene para a melhor higiene possível na sua máquina de lavar loiça. Esta função está disponível com todos os programas exceto Lavagem rápida e Pré-lavagem.
9	Pastilha de múltipla ação	Pressione para seleccionar a opção Pastilha de Múltipla Acção , que não precisa de sal nem de abrillantador, mas de uma pastilha 3-em1 . Esta função está disponível em todos os programas, exceto Automático, Lavagem rápida e Pré-lavagem.

- Quando a porta está aberta só se encontra em funcionamento o botão **POWER (LIGAR/DESLIGAR)**.
- Pode seleccionar as opções (**Pastilha de múltipla ação**, **Início retardado** e/ou **Meia carga**) antes de iniciar um ciclo.

! IMPORTANTE: Para obter o melhor desempenho da sua máquina de lavar loiça, leia todas as instruções de funcionamento antes de utilizá-la pela primeira vez.

INDICAÇÕES NO VISOR

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



1	Ícones de programa	Prima o botão Programa para selecionar cada programa.
	Intensivo	Artigos muito sujos, incluindo tachos e panelas.
	Lavagem automática	Artigos de utilização diária com pouca e muita sujidade; detecção automática do nível de sujidade. (DW60M5070)
	Normal	Para cargas com sujidade normal, como tachos, pratos, copos e panelas com pouca sujidade. (DW60M5050)
ECO	ECO	Artigos de utilização diária com sujidade normal, com consumo de água e energia reduzidos.
	Expresso	Artigos de utilização diária normais, com ciclo de tempo curto.
	Lavagem rápida	Pouca sujidade com ciclo de tempo muito curto. (DW60M5070)
	Delicado	Artigos delicados com pouca sujidade.
	Pré-lavagem	Enxaguamento com água fria para remover a sujidade antes de colocar outro programa em funcionamento. (DW60M5070)
2	Visor	Apresenta o tempo restante, código de informação ou tempo de espera.
3	Indicadores de recarga	Se o indicador de Abrihantador ou Recarga de Sal estiver iluminado, significa que é necessário colocar abrihantador ou sal.
	Indicador Recarga de Abrihantador	Para recarregar o reservatório do abrihantador, consulte a secção "Encher o reservatório do abrihantador" na página 17 .
	Indicador Recarga de Sal	Se o indicador "Recarga de Sal" estiver iluminado, significa que a máquina de lavar tem pouco sal e tem de ser recarregada. Para recarregar o reservatório do sal, consulte a secção "Colocar o sal no descalcificador" na página 15 .

Utilizar o detergente e o descalcificador

MODO DE DESCALCIFICADOR (DEFINIÇÃO DO NÍVEL DE DUREZA DA ÁGUA)

A máquina de lavar loiça foi concebida para permitir ajustar a quantidade de sal consumido com base na dureza da água utilizada. Isto permite otimizar o nível de consumo de sal. Para definir o consumo de sal, proceda do seguinte modo:

1. Ligue a máquina;
2. Prima o botão **Programa** durante mais de 5 segundos para iniciar o modo de definição de descalcificador nos primeiros 60 segundos após o aparelho ter sido ligado.
- Prima o botão **Programa** para seleccionar a definição adequada de acordo com o ambiente local. As definições serão alteradas na seguinte sequência: H1 → H2 → H3 → H4 → H5 → H6; recomendamos que as regulações sejam efectuadas de acordo com a tabela seguinte.
* A definição de fábrica: H3 (EN 50242)
3. Aguarde 5 segundos para concluir o modo de configuração.

DUREZA DA ÁGUA				Posição do selector	Consumo de sal (grama/ciclo)
° 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	9
12-17	21-30	15-21	2,1-3,0	H3	12
18-22	31-40	22-28	3,1-4,0	H4	20
23-34	41-60	29-42	4,1-6,0	H5	30
35-55	61-98	43-69	6,1-9,8	H6	60

-  1 dH (grau alemão) = 0,178 mmol/l
1 Clark (grau britânico) = 0,143 mmol/l
1 fH (grau francês) = 0,1 mmol/l

-  Contacte os serviços municipalizados de água locais para obter informações sobre a dureza do abastecimento de água.

-  **DESCALCIFICADOR**
A dureza da água varia de local para local. Se for utilizada água dura na máquina de lavar loiça, podem formar-se depósitos de calcário na loiça e nas peças da máquina. A máquina está equipada com um descalcificador especial que utiliza um sal especificamente concebido para eliminar calcário e minerais da água.

[Depósitos nas peças da máquina]



COLOCAR O SAL NO DESCALCIFICADOR

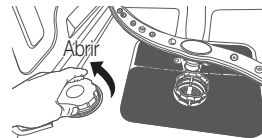
Utilize sempre sal específico para máquinas de lavar loiça.

O depósito de sal está situado por baixo do tabuleiro inferior e deve ser enchido do seguinte modo:

ATENÇÃO

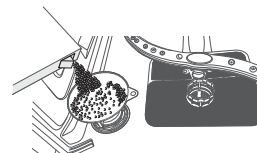
- Utilize apenas sal especificamente concebido para máquinas de lavar loiça. Todos os outros tipos de sal não específicos para máquinas de lavar loiça, especialmente sal de mesa, irão danificar o descalcificador. Em caso de danos causados pela utilização de sal inadequado, o fabricante não garante nem será responsabilizado por quaisquer danos causados.
- Apenas coloque sal imediatamente antes de iniciar um dos programas de lavagem completos. Isto irá evitar que quaisquer pedras de sal ou água salgada, que podem ter sido derramadas, permaneçam no fundo da máquina por algum tempo, o que poderia causar corrosão.
- Após o primeiro ciclo de lavagem, a luz do painel de controlo apaga-se.

1. Retire o cesto inferior e, em seguida, desapeste e retire a tampa do depósito de sal.

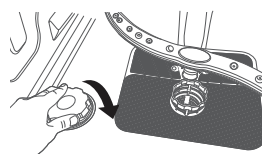


2. Se estiver a encher o depósito pela primeira vez, encha 2/3 do seu volume com água (cerca de 1 litro).

3. Coloque a ponta do funil (fornecido) no orifício e introduza cerca de 1,5 kg de sal.
É normal que alguma água derrame do depósito de sal.



4. Volte a apertar a tampa com cuidado.



5. Normalmente, a luz de aviso de falta de sal apaga-se após encher o depósito com sal.



- Deve voltar a encher o depósito de sal quando a luz de aviso de falta de sal no painel de controlo acender. Embora o depósito de sal possa estar suficientemente cheio, a luz indicadora pode não apagar até que o sal se dissolva por completo.
Se não existir luz de aviso de falta de sal no painel de controlo, pode tentar controlar quando deve colocar sal no descalcificador pelos ciclos de lavagem efectuados.
- Se derramar bastante sal dentro da máquina de lavar loiça, efectue um programa de pré-lavagem para reduzir esses resíduos.

Utilizar o detergente e o descalcificador

UTILIZAÇÃO DE DETERGENTE

Todos os ciclos da máquina de lavar loiça necessitam de detergente no compartimento de detergente.

Adicione a quantidade correcta de detergente para o ciclo seleccionado de forma a garantir o melhor desempenho.

⚠ CUIDADO: Utilize apenas detergente para máquina de lavar loiça. Detergentes normais produzem demasiada espuma, que poderia diminuir o desempenho da máquina de lavar loiça ou causar avarias.

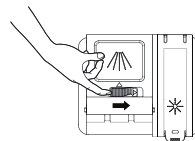
⚠ AVISO: Não ingira detergente para máquina de lavar loiça. Evite inalar os vapores. O detergente para máquina de lavar loiça contém químicos cáusticos e irritantes que podem provocar problemas respiratórios. Em caso de ingestão de detergente para máquina de lavar loiça ou de inalação de vapores, procure assistência médica de imediato.

⚠ AVISO: Mantenha o detergente da máquina de lavar loiça fora do alcance das crianças.

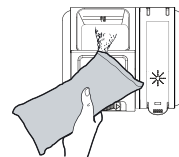
Colocação de detergente no depósito

1. Abra a aba do depósito de detergente carregando na patilha de libertação do depósito de detergente.

 A aba está sempre aberta no final de um ciclo de lavagem.

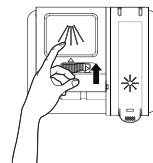


2. Adicione a quantidade recomendada de detergente no compartimento de detergente de lavagem principal.



3. Feche a aba fazendo-a deslizar para a esquerda e empurrando para baixo.

 Não existe um botão específico separado para a utilização de detergentes em cápsula.



4. Para obter melhores resultados de limpeza, especialmente se tiver artigos muito sujos, adicione uma pequena quantidade (cerca de 8 g) de detergente na porta. Este detergente irá actuar na fase de pré-lavagem.

UTILIZAÇÃO DO ABRILHANTADOR

Encher o reservatório do abrilhantador

Quando as luzes do indicador Recarga de Abrilhantador se iluminarem no painel de controlo, encha o reservatório de abrilhantador.

A sua máquina de lavar loiça foi concebida para utilizar apenas abrilhantadores líquidos.

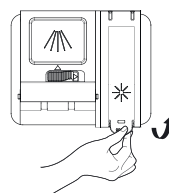
Se utilizar um abrilhantador em pó, irá obstruir a abertura do reservatório e causar o mau funcionamento da máquina de lavar loiça.

O abrilhantador melhora o desempenho de secagem da máquina de lavar loiça.

⚠ CUIDADO: Não adicione detergente normal ao reservatório do abrilhantador.

1. Remova a tampa do reservatório do abrilhantador levantando o manipulador.

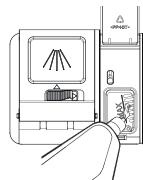
 A adição de abrilhantador aos detergentes em pastilha melhora o desempenho de secagem.



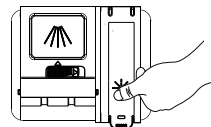
2. Encha o reservatório do abrilhantador com abrilhantador.

 Utilize o orifício de visualização quando estiver a encher o reservatório do abrilhantador.

⚠ CUIDADO: Não encha o reservatório acima no nível máximo. O abrilhantador em excesso pode transbordar durante o ciclo de lavagem.



3. No final, feche a tampa.



AJUSTAR A QUANTIDADE DE ABRILHANTADOR

Pode ajustar a quantidade de abrilhantador através da sequência abaixo. A secagem é melhor se definir o número mais elevado.

1. Ligue a máquina de lavar loiça.
2. Prima o botão **Programa** durante cinco segundos, nos primeiros 60 segundos após iniciar a máquina de lavar loiça. (como com o modo de definição do Descalcificador)
3. Prima o botão **Início retardado** para entrar no modo de definição do Abrilhantador.
4. O ecrã mostra o nível de abrilhantador atual. (entre d1~d5)
5. Prima o botão **Programa** para seleccionar a quantidade de abrilhantador que pretende. As definições serão alteradas na seguinte sequência: d1 → d2 → d3 → d4 → d5 → d1. (O nível padrão é d4.)
6. Selecione a quantidade de abrilhantador e aguarde 5 segundos para concluir a definição.

Utilizar o detergente e o descalcificador

COMO UTILIZAR A OPÇÃO PASTILHA DE MÚLTIPLA AÇÃO

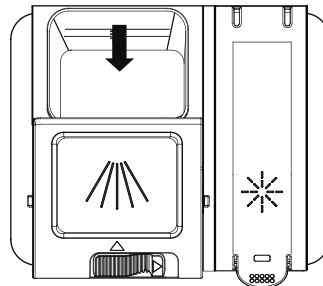
A máquina de lavar loiça tem uma opção Pastilha de múltipla ação que não necessita de sal nem abrillantador, apenas de uma cápsula 3 em 1. Esta opção só pode ser seleccionada no programa Intensivo e Eco.

 A definição Pastilha de múltipla ação apenas serve para utilizar com pastilhas 3-em-1. Se utilizar pastilhas de múltipla ação sem esta opção, a máquina de lavar loiça não terá o melhor desempenho possível.

1. Coloque a pastilha no recipiente e, em seguida, inicie a opção Pastilha de múltipla ação.
2. Feche a tampa e carregue sobre a mesma até ouvir um estalido.

 Ao utilizar uma Pastilha 3-em-1 certifique-se de que a tampa pode ser fechada corretamente.

 **ATENÇÃO:** Mantenha todos os detergentes num local seguro, fora do alcance de crianças. Adicione sempre o detergente no dispensador imediatamente antes de iniciar a máquina de lavar loiça.



Carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça

Para o melhor desempenho da máquina de lavar loiça, siga estas orientações de carga. As funcionalidades e o aspecto dos tabuleiros e dos cestos para talheres podem variar consoante o modelo.

⚠ Atenção antes ou depois de carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça

Retire quaisquer quantidades elevadas de restos. Não é necessário passar os pratos por água. Coloque os objectos na máquina de lavar loiça pela ordem seguinte:

1. Objectos como chávenas, copos, tachos/panelas, etc. são colocados virados para baixo.
 2. Os objectos curvos ou com concavidades devem estar inclinados para que a água escorra.
 3. Certifique-se de que estão empilhados de forma segura e de que não vão cair.
 4. Certifique-se de que não impedem as rotação dos braços aspersores durante a lavagem.
- Os artigos muito pequenos não devem ser lavados na máquina, pois podem facilmente cair dos tabuleiros.

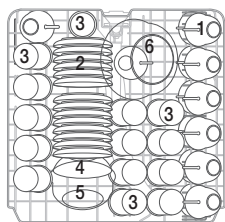
🗑 Remover a loiça

Para impedir que caia água do cesto superior para o cesto inferior, recomendamos que esvazie o cesto inferior primeiro e, em seguida, o cesto superior.

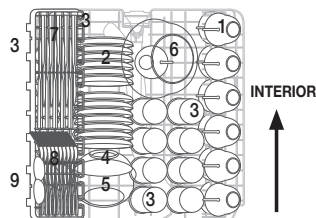
CARREGAR O CESTO SUPERIOR

O cesto superior foi concebido para loiça mais delicada e mais leve, tal como copos, chávenas de café e chá e pires, bem como pratos, pequenas taças e panelas pouco fundas (desde que não estejam muito sujas).

Posicione os pratos e os utensílios de cozinha de modo a que não sejam movidos pelo jacto de água. Coloque sempre os copos, chávenas e taças virados para baixo.



DW60M5070
(Serviço para 14 pessoas)



DW60M5050
(Serviço para 13 pessoas)



Chávenas
1
2
Pires



3
Copos



4
Taça pequena



5
Taça média



6
Taça grande



7
Facas



8
Garfos



9
Colheres de sopa

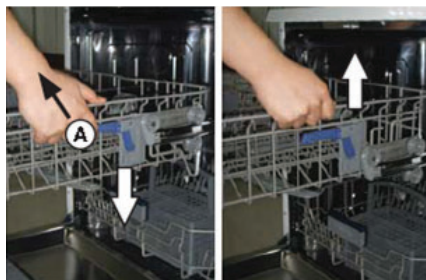
Carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça

Ajustar o cesto superior

A altura do cesto superior pode ser ajustada de modo a criar mais espaço para utensílios grandes a colocar no cesto superior/inferior.

1. Para baixar o tabuleiro superior, carregue nas alavancas "A" situadas do lado esquerdo e direito do cesto superior e empurre ligeiramente o cesto superior para baixo ao mesmo tempo.
2. Para subir o tabuleiro superior, puxe o cesto superior para cima sem mexer nas alavancas.

⚠ CUIDADO: Recomendamos que ajuste a altura do cesto superior antes de colocar os pratos no cesto. Se ajustar o cesto depois de colocar os pratos, pode danificá-los.



Para a posição inferior

Para a posição superior

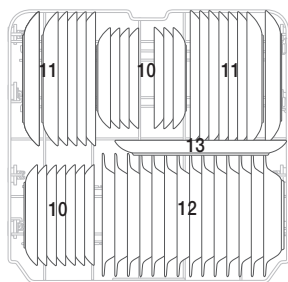
CARREGAR O CESTO INFERIOR

Recomendamos que coloque no tabuleiro inferior os artigos grandes que são mais difíceis de lavar: tachos, panelas, tampas, travessas e tigelas, como se mostra na figura à direita.

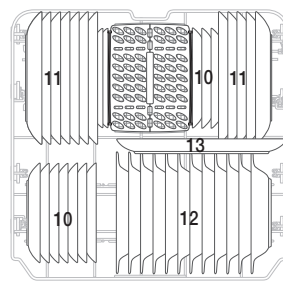
É preferível que coloque as travessas e as tampas na parte lateral do cesto inferior para evitar que bloqueiem a rotação do braço aspersor superior. Tachos, travessas, etc. devem ser sempre colocados virados para baixo.

Os tachos fundos devem ficar inclinados para permitir que a água escorra.

O tabuleiro inferior dispõe de filas de separadores retrácteis para que possam ser colocados mais tachos, ou maiores.



DW60M5070
(Serviço para 14 pessoas)



DW60M5050
(Serviço para 13 pessoas)



Pratos de sobremesa



Pratos rasos

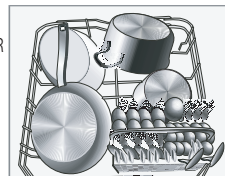


Pratos de sopa



Travessa oval

INTERIOR



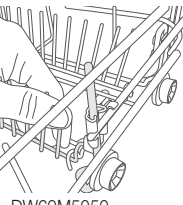
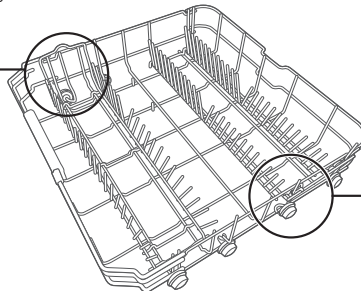
Os artigos compridos, talheres de servir, talheres de salada e facas grandes devem ser colocados na prateleira para que não obstruam a rotação dos braços aspersores.

SUPORTES RETRÁCTEIS DO CESTO INFERIOR

Para empilhar melhor os tachos e panelas, os suportes podem ser recolhidos para baixo e/ou os separadores podem ser removidos, conforme ilustrado na imagem abaixo.



DW60M5070



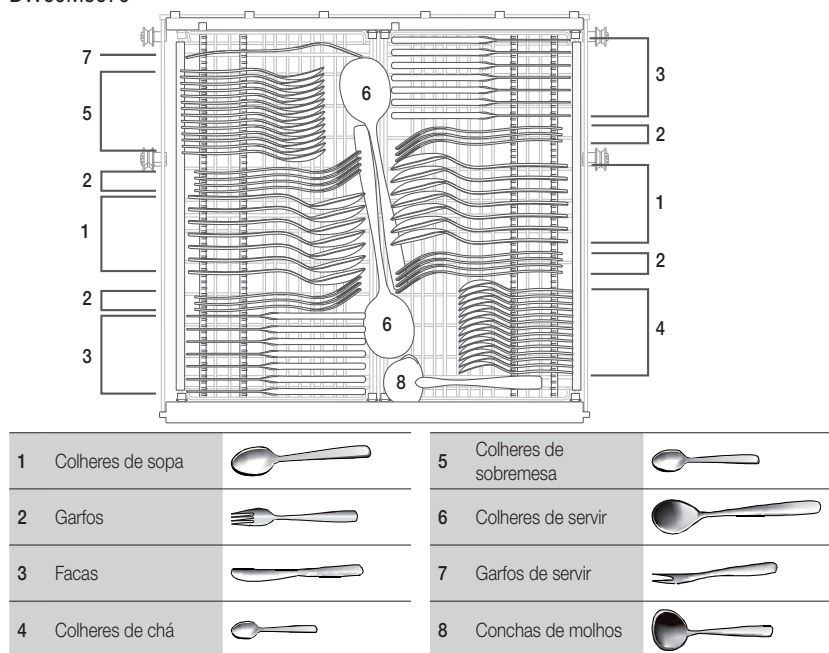
DW60M5050

Carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça

TABULEIRO DE TALHERES

Os talheres devem ser colocados no tabuleiro respectivo com os cabos virados para baixo: As colheres devem ser colocadas individualmente nas ranhuras adequadas, os utensílios especialmente longos devem ser colocados na posição horizontal na parte da frente do cesto superior.

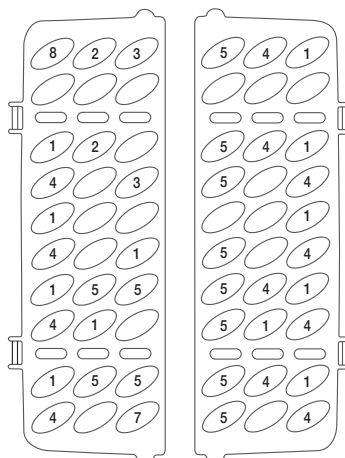
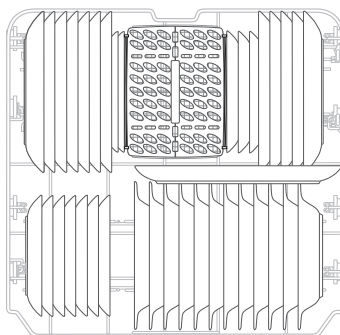
DW60M5070



AVISO

- Não permita que nenhum item saia pelo fundo do cesto.
- Coloque sempre os utensílios afiados com a ponta para baixo!

DW60M5050



1	Colheres de sopa		5	Colheres de sobremesa	
2	Garfos		6	Colheres de servir	
3	Facas		7	Garfos de servir	
4	Colheres de chá		8	Conchas de molhos	



AVISO

- Não permita que nenhum item saia pelo fundo do cesto.
- Coloque sempre os utensílios afiados com a ponta para baixo!

Carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça

PARA LAVAR NA MÁQUINA OS SEGUINTEs TALHERES/PRATOS

Não adequado	Adequação limitada
Artigos de plástico não resistentes ao calor. Talheres antigos com peças coladas não resistentes a temperaturas elevadas. Talheres ou pratos colados. Artigos de estanho, cobre ou vidro com chumbo Artigos em aço sujeitos a ferrugem. Travessas de madeira. Artigos feitos de fibras sintéticas.	Alguns tipos de copos podem ficar baços após um grande número de lavagens. As peças em prata e alumínio têm tendência para perder a cor durante a lavagem. Os padrões esmaltados podem perder a cor se forem lavados na máquina com frequência.

-  Não tente lavar artigos sujos com cinza de cigarro, cera de vela, verniz ou tinta. Se comprar pratos novos, certifique-se de podem ser lavados na máquina de lavar loiça.
-  Não sobrecarregue a máquina de lavar loiça. Não utilize pratos ou talheres que não sejam adequados para máquinas de lavar loiça. Isto é importante para obter bons resultados e para um consumo de energia razoável.

Quando colocar pratos e talheres

Os pratos e talheres não devem impedir a rotação dos braços aspersores.

Coloque os artigos ociosos, tal como chávenas, copos, panelas etc. com a abertura virada para baixo para que a água não fique retida no recipiente ou numa base funda.

-  Os pratos e os talheres não devem ficar dentro uns dos outros nem tapar-se uns aos outros.
- Para evitar danificar os copos, estes não devem estar em contacto uns com os outros.
- Coloque os objectos grandes mais difíceis de limpar no tabuleiro inferior.
- O tabuleiro superior foi concebido para suportar loiça mais delicada e mais leve, tal como copos, chávenas de café e de chá.

ATENÇÃO

Colocar facas com lâminas compridas com a ponta para cima é potencialmente perigoso!

Os talheres compridos e/ou afiados, tal como facas de trinchar, têm de ser colocados na horizontal no cesto superior.

Danos nos objectos de vidro e noutros pratos.

Causas possíveis	Solução sugerida
• Tipo de vidro ou processo de fabrico. • Composição química do detergente. • Temperatura da água e duração do programa de lavagem.	• Utilize objectos de vidro ou pratos de porcelana marcados como seguros para máquina de lavar loiça pelo fabricante. • Utilize um detergente suave concebido para pratos. Se necessário, procure informações adicionais junto dos fabricantes do detergente. • Selecione um programa com temperatura baixa. • Para evitar danos, retire os copos e talheres da máquina, assim que possível, após o programa ter terminado.

Programas de lavagem

LIGAR A MÁQUINA

Iniciar um ciclo de lavagem

1. Puxe o cesto inferior e superior para fora, coloque os pratos e empurre-os de volta para dentro. Recomenda-se que carregue primeiro o cesto inferior e, depois, o superior (consulte a secção "Carregar os tabuleiros da máquina de lavar loiça").
2. Coloque o detergente (consulte a secção "Utilizar o detergente e o descalcificador").
3. Ligue a ficha à tomada. A alimentação é de 220-240 V, 50 Hz, a especificação da tomada é 10 A 250 VCA. Certifique-se de que o fornecimento de água está ligado para obter uma pressão adequada.
4. Feche a porta e prima o botão **POWER (LIGAR/DESLIGAR)** para ligar máquina.



Quando a porta é bem fechada, pode ouvir-se um estalido. Quando a lavagem terminar, pode desligar a máquina premindo o botão **POWER (LIGAR/DESLIGAR)**.

ALTERAR O PROGRAMA

Premissa:

1. Um ciclo em curso só pode ser modificado se apenas estiver a funcionar há pouco tempo. De outro modo, o detergente pode já ter sido libertado e a máquina pode já ter escoado a água da lavagem. Se este for o caso, o dispensador de detergente deve ser recarregado (consulte a secção "Colocação de detergente no depósito").
2. Prima o botão **POWER (LIGAR/DESLIGAR)** ou o botão **START (INÍCIO)** durante 3 segundos para cancelar o programa, prima-o novamente e poderá alterar o programa para o ciclo desejado.



Se abrir a porta durante o ciclo de lavagem, a máquina pára. A luz do programa pára de piscar e ouve-se um sinal sonoro de minuto a minuto, a menos que feche a porta. Depois de fechar a porta, a máquina recomeça novamente a funcionar automaticamente após 3 segundos.

Se o seu modelo tiver a função de memória avariada, a máquina continua até terminar o programa seleccionado após o corte de energia.

Acrescentar loiça

Pode adicionar um prato de que se tenha esquecido em qualquer altura antes da abertura do dispensador do detergente.

1. Abra um pouco a porta para interromper a lavagem.
2. Assim que os braços aspersores pararem de rodar, pode abrir a porta completamente.
3. Adicione os pratos de que se esqueceu.
4. Feche a porta. A máquina irá começar a trabalhar após dez segundos.



AVISO: É perigoso abrir a porta durante a lavagem uma vez que pode queimar-se com a água quente.

Se a porta for aberta com a máquina em funcionamento, é activado um mecanismo de segurança que pára o ciclo.

Programas de lavagem

NO FINAL DO CICLO DE LAVAGEM

Quando o ciclo de lavagem termina, é emitido um sinal sonoro durante uns segundos e depois pára. No visor digital aparece "0". Só então o programa está terminado.

1. Desligue a máquina de lavar loiça premindo o botão **POWER (LIGAR/DESLIGAR)**.
2. Feche a torneira da água!



Abra a porta com cuidado. Pode libertar-se vapor quente quando abre a porta!

- Os pratos quentes são sensíveis a pancadas. Deve deixar que os pratos arrefeçam durante cerca de 15 minutos antes de os retirar da máquina.
- Abra a porta da máquina, deixe-a entreaberta e aguarde alguns minutos antes de retirar os pratos. Deste modo, ficarão mais frios e secam melhor.
- Descarregue a máquina.



É normal que a máquina esteja molhada por dentro.

Esvazie primeiro o cesto inferior e depois o superior. Isto irá evitar que pingue água do cesto superior para os pratos no cesto inferior.

TABELA DE CICLOS DE LAVAGEM

DW60M5070/DW60M5050

Programa	Descrição do ciclo	Detergente (Pré-lavagem/ Lavagem principal) (g)	Tempo de funcionamento (min)	Energia (kWh)	Água (ℓ)
Intensivo	Pré-lavagem (50 °C)	5/27,5	170	1,6	18,5
	Lavagem (60 °C)				
	Enxaguamento				
	Enxaguamento				
	Enxaguamento (70 °C)				
ECO	Secagem	5/30 (DW60M5070) 5/27,5 (DW60M5050)	195	1,053 (DW60M5070) 1,039 (DW60M5050)	12
	Pré-lavagem				
	Lavagem (45 °C)				
	Enxaguamento (65 °C)				
Delicado	Secagem	5/27,5	130	0,95	14,5
	Pré-lavagem				
	Lavagem (40 °C)				
	Enxaguamento				
Expresso	Enxaguamento (60 °C)	5/27,5	60	0,9	10
	Secagem				
	Pré-lavagem (50 °C)				
	Lavagem (60 °C)				
Lavagem rápida (DW60M5070)	Enxaguamento (60 °C)	25	30	0,75	11
	Secagem				
	Lavagem (45 °C)				
Automático (DW60M5070)	Enxaguamento (55 °C)	5/27,5	150	0,9-1,3	11-15
	Enxaguamento				
	Enxaguamento (65 °C)				
	Pré-lavagem (45 °C)				
Normal (DW60M5050)	Secagem	5/27,5	180	1,35	15
	Enxaguamento				
	Enxaguamento (65 °C)				
	Automático (55 °C)				
Pré-lavagem (DW60M5070)	Pré-lavagem	/	15	0,02	4

-  O tempo de lavagem varia consoante a pressão e a temperatura da água fornecida.
-  Lavagem rápida: Não se recomenda a utilização contínua do ciclo Lavagem rápida durante um período de tempo prolongado. Isto pode reduzir o desempenho do descalcificador.

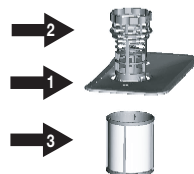
Limpeza e manutenção

LIMPEZA DOS FILTROS

Sistema de filtragem

Para sua comodidade, colocámos a bomba de escoamento e o sistema de filtragem facilmente acessíveis no interior da tina. O sistema de filtragem consiste em três componentes: o filtro principal, o filtro de malha larga e o filtro de malha fina.

1. **Filtro principal:** As partículas de comida e sujidade filtradas por este filtro são pulverizadas por um jacto especial no braço aspersor inferior e são escoadas.
2. **Filtro de malha larga:** Artigos maiores, tais como pedaços de osso ou vidro que podem obstruir os tubos são recolhidos pelo filtro de malha larga. Para retirar os resíduos recolhidos neste filtro, aperte com cuidado as patilhas na parte superior do filtro e levante-o.
3. **Filtro de malha fina:** Este filtro recolhe resíduos de sujidade e comida na área do reservatório e evita que voltem a ficar depositados nos pratos durante o ciclo de lavagem.

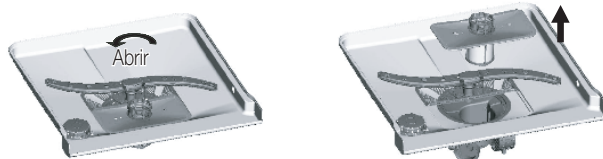


⚠ ATENÇÃO: Não coloque o filtro de malha fina ao contrário.

Montagem do filtro

Para um melhor desempenho e melhores resultados de lavagem, o sistema de filtragem deve ser limpo. O filtro remove eficazmente partículas de comida da água de lavagem, permitindo que seja recirculada durante o ciclo. Por este motivo, aconselha-se que remova as partículas de comida maiores recolhidas pelo filtro, após cada ciclo de lavagem, lavando o filtro semicircular e o copo. Para retirar a estrutura do filtro, rode-a para a esquerda e retire-a. Todo a estrutura do filtro deve ser limpa regularmente.

Para limpar o filtro de malha larga e o filtro de malha fina, utilize uma escova. Depois, volte a inserir toda a estrutura do filtro na máquina, colocando-o no local adequado, empurrando-o para baixo e rodando-o para a direita.

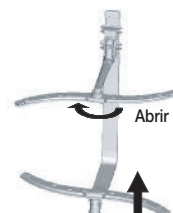


A máquina nunca deve ser usada sem os filtros. A substituição incorrecta do filtro pode reduzir o nível de desempenho da máquina e danificar pratos e utensílios.

⚠ AVISO: Nunca coloque a máquina em funcionamento sem os filtros no devido lugar. Ao limpar os filtros, não os danifique. De outro modo, os filtros podem não funcionar da forma adequada, podem provocar danos nas peças internas e fazer com que a loiça não fique bem lavada.

LIMPEZA DOS BRAÇOS ASPERORES

É necessário limpar os braços aspersores regularmente porque os resíduos da água dura podem obstruir os jatos e rolamentos dos braços aspersores. Para retirar o braço aspersor intermédio, segure a porca e rode o braço para a direita para removê-lo. Para remover o braço aspersor inferior, puxe o braço aspersor para cima. Lave os braços aspersores com água morna e sabão e utilize uma escova suave para limpar os jatos. Volte a colocá-los depois de lavá-los bem.



LIMPEZA DA PORTA

Para limpar a extremidade à volta da porta, deve utilizar apenas um pano suave humedecido em água morna.

De igual modo, nunca utilize produtos de limpeza abrasivos nem esfregões abrasivos nas superfícies exteriores, pois irão riscar o acabamento. Alguns tipos de papel de cozinha podem também riscar ou deixar marcas na superfície.

⚠️ AVISO: Nunca utilize produtos de limpeza em spray para limpar o painel da porta porque pode danificar o fecho e os componentes elétricos da porta. Não deve usar um agente abrasivo ou alguns tipos de papel de cozinha devido ao risco de riscar ou deixar manchas na superfície de aço inoxidável.

MANUTENÇÃO DA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

Para limpar o painel de controlo utilize um pano ligeiramente húmido e depois seque-o bem. Para limpar o exterior utilize uma boa cera de polimento para máquinas.

Nunca utilize objectos afiados, esfregões abrasivos ou produtos de limpeza agressivos em qualquer parte da máquina.

PROTECÇÃO CONTRA CONGELAMENTO

Se a sua máquina permanecer num local não aquecido durante o Inverno:

1. Desligue a máquina da fonte de alimentação.
2. Desligue o fornecimento de água e desligue o tubo de entrada de água da válvula da água.
3. Escoe a água do tubo de entrada e da válvula da água. (Utilize uma panela para recolher a água)
4. Volte a ligar o tubo de entrada de água à válvula da água.
5. Retire o filtro do fundo da tina e utilize uma esponja para absorver a água.

Limpeza e manutenção

COMO MANTER A MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA EM BOAS CONDIÇÕES

- **Após cada lavagem**
Após cada lavagem, desligue o fornecimento de água para a máquina e deixe a porta ligeiramente entreaberta para que a humidade e os odores não permaneçam no interior.
- **Desligue a ficha**
Antes da limpeza ou manutenção, desligue sempre a ficha da tomada.
- **Limpeza sem solventes ou abrasivos**
Para limpar o exterior e as peças de borracha da máquina, não utilize solventes ou produtos de limpeza abrasivos, utilize apenas um pano e água quente com sabão. Para remover marcas ou manchas da superfície interior, utilize um pano humedecido com água e um pouco de vinagre branco ou um produto de limpeza específico para máquinas de lavar loiça.
- **Quando for de férias**
Quando for de férias, recomendamos que efectue um ciclo de lavagem com a máquina vazia e depois desligue a ficha da tomada, desligue o fornecimento de água e deixe a porta da máquina ligeiramente entreaberta. Isto irá permitir que os vedantes durem mais tempo e evitar que se formem odores dentro da máquina.
- **Mover a máquina**
Se tiver de mover a máquina, tente mantê-la na posição vertical. Se for absolutamente necessário, pode ser posicionada com a parte posterior para baixo.
- **Vedantes**
Um dos factores que provocam a formação de odores na máquina são alimentos que ficam presos nos vedantes. Uma limpeza periódica com uma esponja húmida irá evitar que esta situação ocorra.

Instalação da sua máquina de lavar loiça



AVISO: Perigo de choque eléctrico

Desligue a corrente eléctrica antes de instalar a máquina.

Se não o fizer poderá provocar a morte ou choque eléctrico.



ATENÇÃO: A instalação dos tubos e equipamentos eléctricos deve ser efectuada por profissionais.

Sobre a ligação à electricidade



CUIDADO, para a sua segurança pessoal:

NÃO UTILIZE UM CABO DE EXTENSÃO NEM UMA FICHA ADAPTADORA COM ESTE APARELHO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, CORTE OU RETIRE O TERCEIRO PINO DE TERRA DO CABO DE ALIMENTAÇÃO.

Requisitos eléctricos

- Um fusível de 220-240 V, 50 Hz ou um disjuntor.
- Um circuito derivado individual para servir a máquina de lavar loiça.

Instruções de ligação à terra



Certifique-se de que a ligação à terra está bem efectuada antes de utilizar a máquina



Este aparelho tem de estar ligado à terra. Na eventualidade de uma avaria ou mau funcionamento, a ligação à terra irá reduzir o risco de choque eléctrico fornecendo um caminho de corrente eléctrica de menos resistência. Este aparelho está equipado com um cabo com um condutor para ligação à terra e uma ficha de terra. A ficha deve estar ligada a uma tomada adequada que esteja instalada e ligada à terra de acordo com todos os códigos e regulamentos locais.



AVISO: A ligação incorrecta do condutor de ligação à terra do equipamento pode resultar no risco de choque eléctrico. Confirme com um electricista qualificado ou representante de assistência caso tenha dúvidas se a máquina está correctamente ligada à terra. Não modifique a ficha fornecida com a máquina.

FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESCOAMENTO

Ligação de água fria

Ligue a mangueira de fornecimento de água fria ao conector roscado 3/4 (pol.) e certifique-se de que está bem apertada no devido lugar.

Se os tubos de água forem novos ou não tiverem sido usados durante um longo período de tempo, deixe correr água para garantir que a água sai limpa. Esta precaução é necessária para evitar que o fornecimento de água fique bloqueado e ocorram danos no aparelho.



A mangueira de fornecimento de água fornecida possui o sistema de segurança de água. Certifique-se de que o tubo de segurança de água da mangueira de fornecimento de água está ligado à torneira.



Instalação da sua máquina de lavar loiça

Ligação de água quente

O fornecimento de água para a máquina também pode ser ligado à linha de água quente da casa (sistema central, sistema de aquecimento), desde que não exceda uma temperatura de 60 °C. Neste caso, o tempo do ciclo de lavagem será encurtado em cerca de 15 minutos e a eficiência da lavagem será ligeiramente reduzida. A ligação deve ser efectuada à linha de água quente seguindo o mesmo procedimento que para a ligação à linha de água fria.



Posicionamento da máquina de lavar loiça

Posicione a máquina de lavar loiça no local desejado. A parte traseira deve encostar à parede e as partes laterais ao longo dos armários ou paredes adjacentes. A máquina de lavar loiça está equipada com mangueiras de fornecimento de água e escoamento que podem ser posicionadas à direita ou à esquerda para facilitar a instalação adequada.

Como escoar excesso de água das mangueiras

Se o lava-loiça estiver 1000 mm acima do chão, a água em excesso nas mangueiras não pode ser escoada directamente para o lava-loiça. Será necessário escoar o excesso de água das mangueiras para uma taça ou recipiente adequado mantido do lado de fora e mais baixo que o lava-loiça.

Saída de água

Ligue a mangueira de escoamento de água. A mangueira de escoamento deve estar correctamente instalada para evitar fugas de água.

Certifique-se de que a mangueira de entrada de água não está torcida ou entalada.

Extensão de mangueira

Se precisar de uma extensão para a mangueira de escoamento, utilize uma mangueira de escoamento de tamanho e qualidade semelhante.

Não deve ter mais de 4 metros; de outro modo, o efeito de limpeza da máquina pode ser reduzido.

Ligação do sifão

A ligação do sifão deve estar a uma altura entre 40 cm (mínimo) e 100 cm (máximo) do fundo da máquina.

A mangueira de escoamento de água deve estar presa com uma abraçadeira.

Sistema de segurança de água

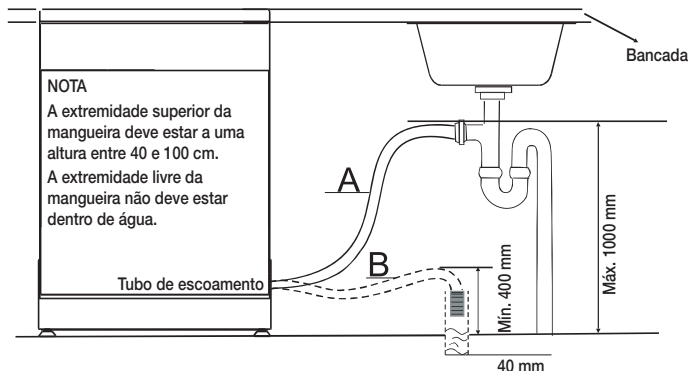
O Sistema de segurança de água é um sistema de válvula de segurança, que previne as fugas de água. Se a mangueira de fornecimento de água começar a verter água, a válvula de segurança corta a passagem da água.

Se a mangueira de fornecimento de água ou a válvula de segurança estiver danificada, retire-a e substitua-a.

Não aumente ou encurte a mangueira de fornecimento de água.

LIGAÇÃO DAS MANGUEIRAS DE ESCOAMENTO

Insira a mangueira de escoamento num tubo de escoamento com um diâmetro mínimo de 4 cm, ou deixe que corra para o lava-loiça, certificando-se de que não a torce ou amolga. A extremidade superior da mangueira deve estar a uma altura entre 40 e 100 cm. A extremidade livre da mangueira não deve estar dentro de água para evitar que a água volte para trás.

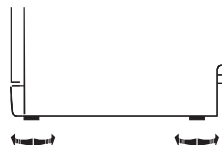


POSICIONAR A MÁQUINA

Posicione a máquina no local pretendido. A parte traseira deve encostar à parede e as partes laterais ao longo dos armários ou paredes adjacentes. A máquina de lavar loiça está equipada com mangueiras de fornecimento de água e escoamento que podem ser posicionadas à direita ou à esquerda para facilitar a instalação adequada.

Nivelar a máquina

Depois de posicionar a máquina para ser nivelada, a altura da máquina pode ser alterada através do ajuste do parafuso de nivelamento dos pés. Em todo o caso, a máquina não deve estar inclinada a mais do que 2°.



COMEÇAR A USAR A MÁQUINA

Antes de usar a máquina, deve verificar o seguinte.

1. se a máquina está nivelada e fixa
2. se a válvula de entrada de água está aberta
3. se não existem fugas nas ligações dos tubos
4. se os cabos estão bem ligados
5. se a alimentação está ligada
6. se as mangueiras de fornecimento de água e escoamento não estão torcidas
7. se todos os materiais de embalagem e documentos de referência foram retirados da máquina

ATENÇÃO: Após a instalação, guarde este manual num local seguro. O conteúdo deste manual pode ser útil para os utilizadores da máquina.

Instalar a sua máquina de lavar loiça

MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA DE INTEGRAÇÃO SOB A BANCADA, ENCASTRE PARCIAL E ENCASTRE TOTAL

Siga estas instruções com rigor para que a sua nova máquina de lavar loiça funcione correctamente e não fique sujeito a risco de ferimentos durante a sua utilização.

Nova instalação

Se se tratar de uma nova instalação da máquina de lavar loiça, a maioria do trabalho tem de ser feito antes de colocar a máquina no respectivo lugar.

Substituição

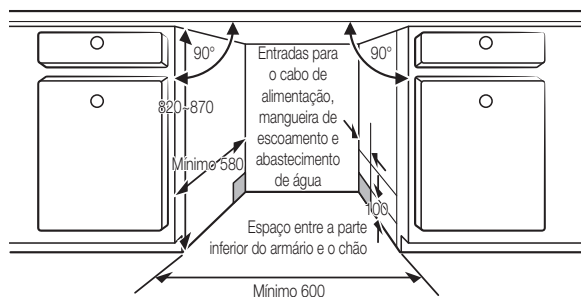
Se a máquina de lavar loiça estiver a substituir uma máquina antiga, verifique se as ligações existentes são compatíveis com a nova máquina de lavar loiça. Substitua as ligações existentes conforme necessário.

PASSO 1. SELECÇÃO DO MELHOR LOCAL PARA A MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

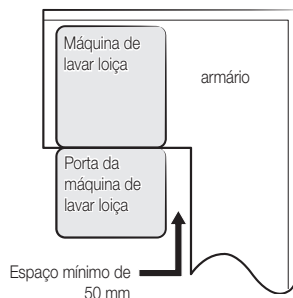
 A posição de instalação da máquina de lavar loiça deverá ser perto dos pontos de fornecimento de água e escoamento existentes e do cabo de alimentação.

 Deverá escolher um dos lados do lava-loiça para facilitar a ligação das mangueiras de escoamento da máquina de lavar loiça.

1. Escolha um local perto do lava-loiça para facilitar a instalação das mangueiras de fornecimento de água e escoamento.
2. A parte superior da máquina de lavar loiça deve estar a menos de 5 mm do armário e a porta exterior deve estar alinhada com o armário.



3. Se a máquina for instalada na extremidade do armário, deve existir algum espaço quando a porta for aberta.



 Dependendo do local onde está a tomada eléctrica, poderá ser necessário fazer um buraco no lado oposto do armário.

PASSO 2. VERIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA E DOS REQUISITOS ELÉCTRICOS



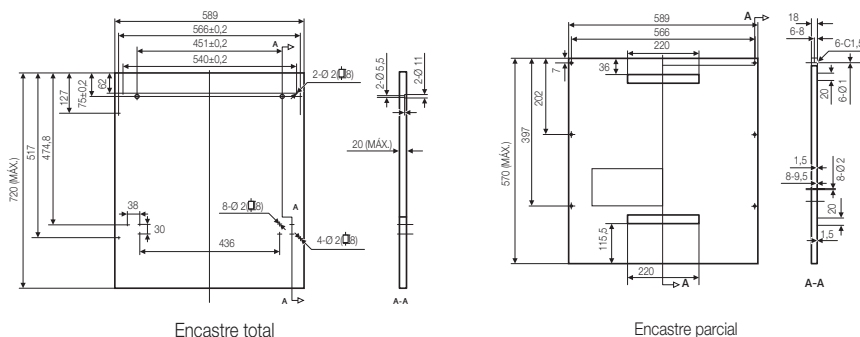
- A pressão do fornecimento de água deve situar-se entre 0,04 e 1,0 MPa.
- Utilize apenas fornecimento de água fria. Certifique-se de que a temperatura da água não excede os 60 °C.
- Não utilize o fornecimento de água quente. Caso contrário, o produto pode avariar.



- Utilize uma potência nominal entre 220 e 240 V, 50 Hz.
- Instale o produto com o cabo de alimentação desligado.
- Utilize uma tomada com uma corrente máxima admissível de 16 A. (A corrente máxima para esta máquina de lavar loiça é de 11 A.)
- Ao ligar a máquina de lavar loiça, certifique-se de que a sua fonte de alimentação tem:
 - Um fusível de 220-240 V, 50 Hz ou um disjuntor.
 - Um circuito derivado individual para servir a máquina de lavar loiça.
- Após a instalação, verifique se o cabo de alimentação não está dobrado ou danificado.
- Certifique-se de que a válvula de abastecimento de água está desligada antes de ligar o tubo de abastecimento de água a máquina de lavar loiça.
- Sele as uniões do tubo de abastecimento de água com fita de teflon ou composto vedante para travar qualquer fuga de água.

PASSO 3. PREPARAÇÃO DO PAINEL PERSONALIZADO (PARA MÁQUINAS DE LAVAR DE ENCASTRE PARCIAL E ENCASTRE TOTAL)

O painel personalizado deve ser preparado de acordo com as dimensões ilustradas.

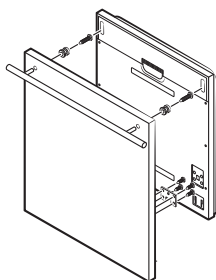


Instalar a sua máquina de lavar loiça

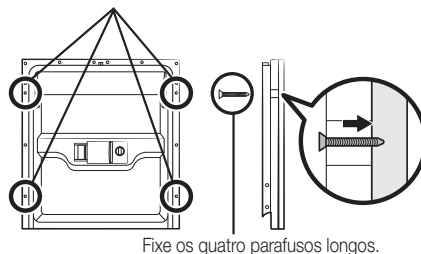
Encastre total

1. Instale o gancho no painel de madeira personalizado e coloque o gancho na ranhura da porta exterior da máquina de lavar loiça.
2. Depois de posicionar o painel, fixe-o na porta exterior com parafusos e pernos.

⚠ CUIDADO: Utilize um painel personalizado com um peso entre 3 e 8 kg.



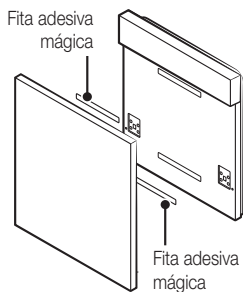
Retire os quatro parafusos curtos.



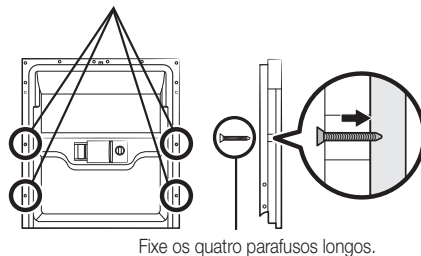
Encastre parcial

1. Separe a fita adesiva mágica A e a fita adesiva mágica B, coloque a fita adesiva mágica A no painel de madeira personalizado e a fita adesiva mágica de feltro B na porta exterior da máquina de lavar loiça.
2. Depois de posicionar o painel, fixe-o na porta exterior com parafusos e pernos.

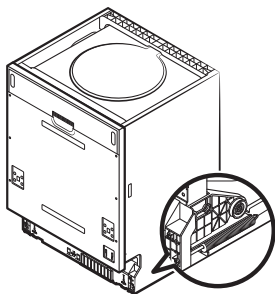
⚠ CUIDADO: Utilize um painel personalizado com um peso entre 3 e 7 kg.



Retire os quatro parafusos curtos.



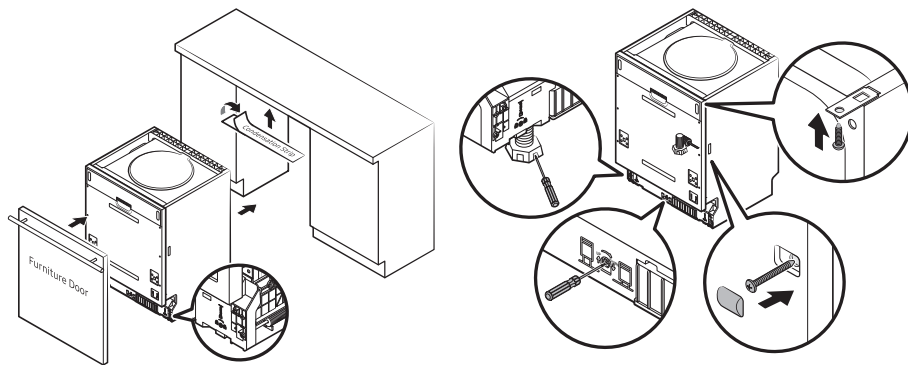
PASSO 4. AJUSTE DE TENSÃO DA MOLA DA PORTA (PARA MÁQUINAS DE LAVAR DE ENCASTRE PARCIAL E ENCASTRE TOTAL)



1. A tensão das molas das portas é ajustada de fábrica para a tensão correcta para a porta exterior. Se for instalado um painel de madeira personalizado, terá de ajustar a tensão da mola da porta. Rode o parafuso de ajuste para que o ajustador estique ou descontrai o cabo de aço.
2. A tensão da mola da porta é a correcta quando a porta permanece na horizontal quando está totalmente aberta e fecha quando a levanta com um leve toque do dedo.

Instalar a sua máquina de lavar loiça

PASSO 5. INSTALAÇÃO DA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

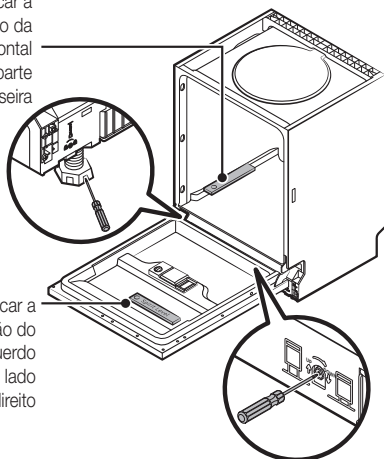


1. Instale a porta do móvel na porta exterior da máquina de lavar loiça com os suportes fornecidos. Consulte o modelo para posicionar os suportes. (Para máquinas de lavar de encastre parcial e encastre total)
2. Ajuste a tensão das molas da porta com uma chave Allen, rodando no sentido dos ponteiros do relógio para apertar as molas do lado direito e esquerdo da porta. Se não o fizer, poderá danificar a máquina de lavar loiça. (Para máquinas de lavar de encastre parcial e encastre total)
3. Ligue a mangueira de entrada ao fornecimento de água fria.
4. Ligue a mangueira de escoamento. Consulte o diagrama.
5. Ligue o cabo de alimentação.
6. Cole a fita anti-condensação sob a bancada do armário. Certifique-se de que a fita anti-condensação fica nivelada com a extremidade da bancada.
7. Coloque a máquina de lavar loiça no devido lugar.
8. Nivele a máquina de lavar loiça. Os pés traseiros podem ser ajustados a partir da parte frontal da máquina de lavar loiça, rodando a chave Allen no centro da base da máquina. Para ajustar os pés dianteiros, utilize uma chave de parafusos de ponta plana e rode os pés dianteiros até a máquina estar nivelada.
9. A máquina de lavar loiça tem de estar fixada no local. Há duas formas de fazê-lo:
 - A. Bancada normal: Coloque o gancho de instalação na ranhura da parte lateral e fixe-o na bancada com os parafusos para madeira.
 - B. Bancada de mármore ou granito: Fixe a parte lateral com o parafuso.

PASSO 6. NIVELÇÃO DA MÁQUINA DE LAVAR LOIÇA

Verificar a
nivelção da
parte frontal
para a parte
traseira

Verificar a
nivelção do
lado esquerdo
para o lado
direito

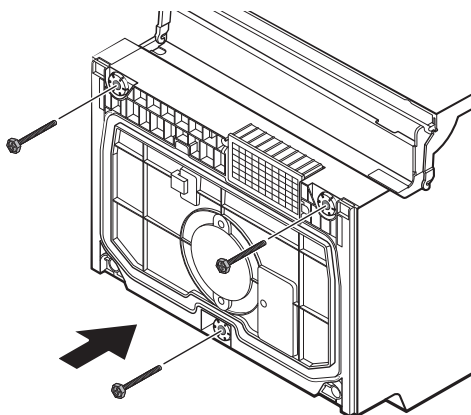


A máquina de lavar loiça tem de estar nivelada para garantir o funcionamento correcto dos tabuleiros e um bom desempenho de lavagem.

1. Coloque um nível de bolha de ar na porta e na calha dentro da tina, como indicado na figura, para verificar se a máquina está nivelada.
2. Nivele a máquina de lavar loiça, ajustando os três pés de nivelamento individualmente.
3. Ao nivelar a máquina de lavar loiça, tenha atenção para não tombar a máquina.



Se a altura dos pés não for suficiente, utilize pés extra.



Resolução de problemas

O fabricante, seguindo uma política de desenvolvimento e actualização constantes do produto, poderá efectuar modificações sem aviso prévio.

ANTES DE CONTACTAR A ASSISTÊNCIA

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	O QUE FAZER
A máquina não funciona	O fusível queimou-se ou o disjuntor disparou.	Substitua o fusível ou reponha o disjuntor. Desligue outras máquinas que partilhem o mesmo circuito com a máquina de lavar loiça.
	Alimentação desligada.	Certifique-se de que a máquina de lavar loiça está ligada e que a porta está bem fechada. Certifique-se de que o cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada.
	Pressão de água fraca.	Verifique se o fornecimento de água está bem ligado e se a torneira da água está aberta.
A bomba de escoamento não pára	Transbordamento.	O sistema foi concebido para detectar um transbordamento. Quando isso acontece, o sistema desliga a bomba de circulação e liga a bomba de escoamento.
Ruído	Alguns ruídos são normais.	Som da acção de destruição dos alimentos e da abertura da tampa do detergente.
	Utensílios mal posicionados nos cestos ou queda de itens pequenos.	Assegurar de que tudo está bem posicionado dentro da máquina.
	Zumbido do motor.	A máquina não é utilizada com regularidade. Se não a utilizar com frequência, lembre-se de a encher e escoar todas as semanas, para manter o vedante húmido.
Espuma na tina	Detergente inadequado.	- Utilize apenas detergente específico para máquinas de lavar loiça para evitar a formação de espuma. - Se isto ocorrer, abra a máquina e deixe que a espuma evapore. - Adicione cerca de 4 litros de água fria na tina. Feche a máquina e depois inicie o ciclo de lavagem "escoamento" para escoar a água. Repita se necessário.
	Abrilhantador derramado.	Limpe sempre os resíduos de abrillantador imediatamente.
Interior da tina manchado	Foi utilizado detergente com corante.	Certifique-se de que usa um detergente sem corantes.
Os pratos não estão secos	Dispensador de abrillantador vazio.	Certifique-se de que o dispensador de abrillantador está cheio.
Os pratos e a loiça rasa não estão limpos	Programa inadequado.	Selecione um programa de lavagem mais intensivo.
	Carregamento inadequado do tabuleiro.	Certifique-se de que a acção do dispensador de detergente e dos braços aspersores não é bloqueada por peças de loiça grandes.

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	O QUE FAZER
Manchas e películas nos copos e loiça rasa	1. Água extremamente dura. 2. Temperatura de entrada baixa. 3. Sobrecarga da máquina. 4. Carregamento inadequado. 5. Detergente em pó antigo ou húmido. 6. Dispensador do abrillantador vazio. 7. Dosagem incorrecta do detergente.	Para remover manchas dos copos: 1. Retire todos os utensílios metálicos da máquina. 2. Não adicione detergente. 3. Escolha o ciclo mais longo. 4. Inicie a máquina e deixe-a trabalhar durante cerca de 18 a 22 minutos, depois estará na lavagem principal. 5. Abra a porta e coloque duas chávenas de vinagre branco no fundo da máquina. 6. Feche a porta e deixe que a máquina termine o ciclo. Se o vinagre não funcionar: Repita o passo acima, mas utilize 1/4 de uma chávena (60 ml) de cristais de ácido cítrico em vez de vinagre.
Copos baços	• Combinação de água macia e demasiado detergente.	• Utilize menos detergente se a água for macia e seleccione um ciclo mais curto para lavar copos e conseguir que fiquem sem manchas.
Película amarela ou castanha nas superfícies interiores	• Manchas de chá ou café. • Depósitos de ferro na água podem formar uma película abrange.	• Utilize uma solução de 1/2 chávena de lixívia e 3 chávenas de água quente para remover as manchas manualmente. ⚠ AVISO: Aguarde 20 minutos após um ciclo terminar para permitir que os elementos de aquecimento arrefeçam antes de limpar o interior. O não cumprimento desta instrução pode resultar em lesões. • Contacte uma empresa de descalcificação de água para instalar um sistema de filtragem de água especial no fornecimento de água.
Película branca na superfície interior	• Minerais de água dura.	• Limpe o interior, utilize um produto de limpeza para máquinas de lavar loiça especial ou utilize uma esponja humedecida com detergente para máquinas de lavar loiça e utilize luvas de borracha. Nunca utilize qualquer outro produto de limpeza além do detergente da máquina, pois pode formar-se espuma ou resíduos de detergente no interior.
A tampa do depósito de detergente não fecha	• Selector não está na posição OFF.	• Rode o selector para a posição OFF e deslize o fecho da tampa para a esquerda.
Detergente restante no dispensador	• Loiça a bloquear o dispensador de detergente.	• Volte a colocar os pratos de forma correcta.
Vapor	• Fenómeno normal.	• Há alguma saída de vapor do ventilador ao lado do fecho da porta durante a secagem e escoamento da água.
Marcas pretas ou cinzentas nos pratos	• Utensílios de alumínio roçaram nos pratos.	• Utilize um produto de limpeza pouco abrasivo para eliminar essas marcas.
Existe água no fundo da tina	• Isto é normal.	• Uma pequena quantidade de água limpa em redor da saída no fundo da tina mantém o vedante de água lubrificado.

Resolução de problemas

PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	O QUE FAZER
A máquina apresenta uma fuga	• Dispensador demasiado cheio ou abrillantador derramado.	• Tenha cuidado para não encher demasiado o depósito de abrillantador. O abrillantador derramado pode causar utilização em excesso e conduzir a transbordamento. Limpe quaisquer resíduos com um pano húmido.
	• A máquina não está nivelada.	• Certifique-se de que a máquina está nivelada.
Os botões não estão a funcionar no modo ligado	• A porta está aberta.	• Quando a porta está aberta, nenhum botão funciona exceto o botão POWER (LIGAR/DESLIGAR). Feche a porta e carregue no botão.
	• A função Bloqueio para crianças está selecionada.	• Quando a função Bloqueio para crianças está selecionada, os botões não respondem. Para desbloquear esta função, mantenha o botão Bloqueio do controlo premido durante três (3) segundos. A função Bloqueio para crianças também se desliga quando se restabelece a ligação do cabo de alimentação.



O resultado do desempenho da lavagem pode ser causado por um problema com a fonte de alimentação. Tente outro programa antes de contactar a assistência.

CÓDIGOS INFORMATIVOS

Quando ocorre uma falha, a máquina de lavar loiça apresenta códigos de informação para o avisar.

Códigos	Significados	Causas possíveis
4C	Verificação do fornecimento de água	A torneira não está aberta, a entrada de água é limitada ou a pressão da água é demasiado baixa
LC	Fuga	Algum elemento da máquina de lavar loiça tem uma fuga.
HC	Não atinge a temperatura necessária	Avaria do elemento de aquecimento
PC	Válvula separadora avariada	Válvula separadora avariada
AC	Falha de comunicação entre a placa de circuito impresso principal e a placa de circuito impresso secundária	Circuito aberto ou quebra da ligação para a comunicação
bC2	Botão premido durante muito tempo	Botão premido durante 30 segundos

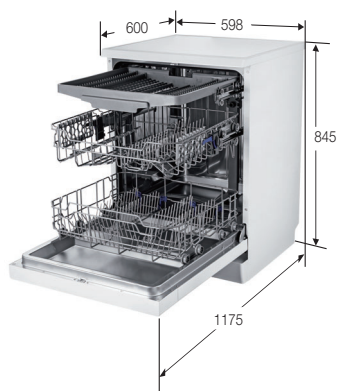


AVISO: Se ocorrer transbordamento, desligue o fornecimento principal de água antes de contactar a assistência. Se existir água na base da tina devido a transbordamento ou pequena fuga, a água deve ser removida antes de reiniciar a máquina.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo		DW60M5070FS/DW60M5070FW DW60M5050FS/DW60M5050FW
Tipo		Não encastrada
Ligar/Desligar		220-240 V, 50 Hz
Pressão de água		0,04 - 1,0 Mpa
Potência nominal utilizada		1760-2100 W
Ligação de água quente		Máx. 60 °C
Tipo de secagem		Sistema de secagem por condensação
Tipo de lavagem		Aspersor de bocais rotativos
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)		598 x 600 x 845 mm
Capacidade de lavagem	DW60M5070	Serviço para 14 pessoas
	DW60M5050	Serviço para 13 pessoas
Peso	DW60M5070F*	53 kg desembalados
	DW60M5050F*	49 kg desembalados

DIMENSÕES DO PRODUTO



DW60M5070FS/DW60M5070FW
DW60M5050FS/DW60M5050FW

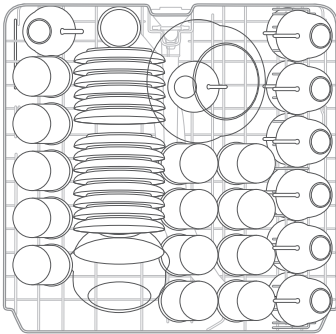
Para teste padrão

DW60M5070

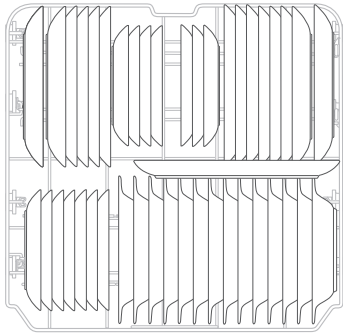
 A informação do teste de compatibilidade está de acordo com o seguinte:

- Capacidade de lavagem: Serviços para 14 pessoas
- Norma de teste: EN 50242
- Posição do cesto superior: para posição inferior
- Ciclo de lavagem: Eco
- Opções adicionais: nenhuma
- Definição do abrillantador: d5
- Definição do descalcificador: H3
- Dosagem do detergente normal: pré-lavagem 5 g + lavagem principal 30 g
- Para a organização das peças, consulte as figuras abaixo

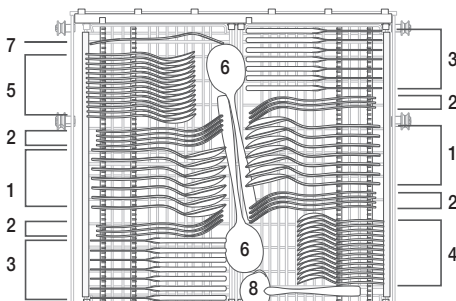
<Cesto superior>



<Cesto inferior>



<Cesto de talheres>



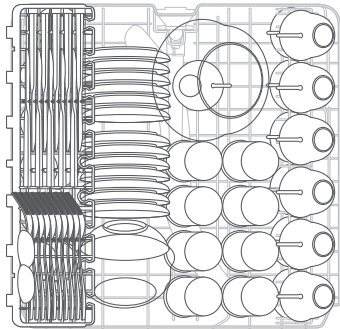
1	Colheres de sopa	
2	Garfos	
3	Facas	
4	Colheres de chá	
5	Colheres de sobremesa	
6	Colheres de servir	
7	Garfos de servir	
8	Conchas de molhos	

DW60M5050

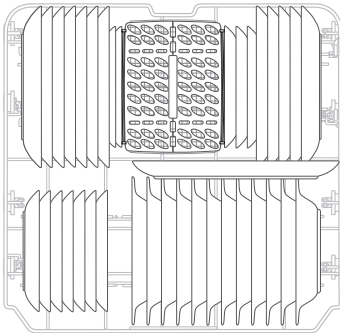
 A informação do teste de compatibilidade está de acordo com o seguinte:

- Capacidade de lavagem: Serviços para 13 pessoas
- Norma de teste: EN 50242
- Posição do cesto superior: para posição inferior
- Ciclo de lavagem: Eco
- Opções adicionais: nenhuma
- Definição do abrillantador: d5
- Definição do descalcificador: H3
- Dosagem do detergente normal: pré-lavagem 5 g + lavagem principal 27,5 g
- Para a organização das peças, consulte as figuras abaixo

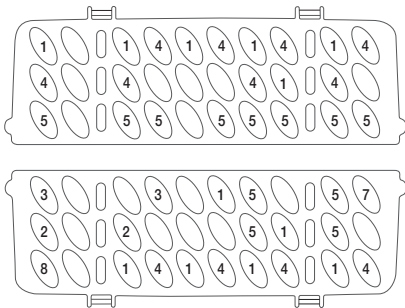
<Cesto superior>



<Cesto inferior>



<Cesto de talheres>



1	Colheres de sopa	
2	Garfos	
3	Facas	
4	Colheres de chá	
5	Colheres de sobremesa	
6	Colheres de servir	
7	Garfos de servir	
8	Conchas de molhos	

Ficha do produto

REGULAMENTO (UE) N.º 1059/2010

Fornecedor	SAMSUNG	
Nome do modelo	DW60M5050**	DW60M5070**
Capacidade de carga estimada (serviço de loiça)	13	14
Classe de eficiência energética	A+	
Consumo energético anual, (AE c) (kWh/ano) ¹⁾	295	299
Consumo energético do ciclo normal, (E t) (kWh)	1,039	1,053
Consumo energético no modo desligado, P o (W)	0,45	
Consumo energético no modo ligado, P l (W)	0,49	
Consumo de água anual, (AW c) (L/ano) ²⁾	3360	
Classe de eficiência de secagem, A (mais eficiente) a G (menos eficiente)	A	
Programa normal ³⁾	Eco	
Duração do programa com o ciclo normal, (min)	195	
Duração do modo ligado, (T l) (min)	30	
Emissões de ruído para o ar (dBA re 1pW)	48	46

Modelo	DW60M5070FS / DW60M5070FW / DW60M5050FS / DW60M5050FW
Encastre total	
Encastrada	Sim
Não encastrada	Sim
Encastre parcial	



- baseado em 280 ciclos de lavagem normais, com fornecimento de água fria e o consumo dos modos de potência reduzida. O consumo energético real dependerá do modo de utilização do electrodoméstico.
- com base em 280 ciclos de lavagem normais. O consumo de água real dependerá do modo de utilização do electrodoméstico.
- O "programa normal" representa o ciclo de lavagem normal a que as informações da etiqueta e ficha de dados se referem; é o programa adequado para a lavagem de loiça que apresente sujidade normal e é o programa mais eficiente em termos do consumo combinado de água e energia.
- O tempo de lavagem varia consoante a pressão e a temperatura da água fornecida.

Terminologia para a máquina de lavar loiça

1. Motor de circulação	Um motor que puxa a água remanescente no fundo da máquina e injecta a água utilizando alta pressão através das passagens de água internas para os injectores intermédios e inferiores.
2. Bomba de escoamento	A bomba que drena a água suja da máquina gerada durante o funcionamento da máquina de lavar loiça.
3. Aquecedor	O aquecedor está situado nas passagens de água no interior da máquina de lavar loiça. Aqueça a água que circula para aumentar a eficácia da lavagem.
4. Fluxómetro	Mede a quantidade de água fornecida contando os impulsos do CI hall situado junto à válvula de entrada de água.
5. Distribuidor	Situado na saída do reservatório, no interior da máquina. Liga ou desliga o fluxo da água que vai para a parte inferior da máquina. (Este modelo não possui este componente)
6. Depósito do detergente	O local onde o detergente e o abrillantador são armazenados para que possam ser usados pela máquina. O depósito fornece detergente e abrillantador automaticamente ao interior da máquina quando necessário.
7. Tina	Uma caixa interna feita de aço inoxidável que compõe a estrutura básica da máquina.
8. Reservatório	O local no interior da máquina onde a água é recolhida. A água injectada é recolhida aqui após a circulação. O reservatório está ligado ao motor de circulação e à bomba de escoamento.
9. Tina frontal	Uma caixa interna feita de aço inoxidável que compõe a parte interna da porta frontal.
10. Base	Uma peça de plástico que compõe a estrutura inferior básica.
11. Cesto	Os tabuleiros superior e inferior onde são colocados os pratos.
12. Injectores intermédios/ inferiores	Lavam os pratos através da rotação e da injeção da água fornecida através das passagens de água a alta pressão.
13. Regulador de pressão	Uma passagem que ajusta a pressão de ar ligando a pressão do ar interior, que é expandida a elevada temperatura durante os ciclos de lavagem e enxaguamento, e a pressão do ar exterior.
14. Interruptor de fecho da porta	Detecta se a porta da máquina está aberta ou fechada. Se a porta for aberta durante o funcionamento da máquina, o ciclo é temporariamente interrompido.

SAMSUNG

DÚVIDAS OU COMENTÁRIOS?

PAÍS	CONTACTE	OU VISITE-NOS ONLINE EM
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support



DD81-02615D-01



DW60M5070FS
DW60M5070FW
DW60M5050FS
DW60M5050FW

Lavavajillas

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.

SAMSUNG

Instrucciones de seguridad

Enhorabuena por haber adquirido este nuevo lavavajillas Samsung. Este manual incluye información importante acerca de la instalación, el uso y el mantenimiento de este electrodoméstico. Tómese un tiempo para leerlo y así conocer todas las ventajas y características del lavavajillas.

QUÉ NECESITA SABER DE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente este manual para asegurarse de que sabrá utilizar de manera segura y eficiente todas las características y funciones de este nuevo electrodoméstico, y guárdelo en un lugar seguro cerca del aparato para futuras consultas. Utilice el aparato solo para las funciones propias, como se describe en este manual de usuario.

Las advertencias y las instrucciones importantes de seguridad de este manual no cubren todos los supuestos y situaciones posibles que se pueden producir. Es responsabilidad del usuario utilizar el sentido común, ser precavido y tener cuidado al instalar, mantener y poner en funcionamiento el lavavajillas.

Dado que estas instrucciones de funcionamiento sirven para varios modelos, las características de este lavavajillas pueden diferir ligeramente de las que se explican en el manual y es posible que algunos de los símbolos de advertencia no se puedan aplicar. Si tiene preguntas o dudas póngase en contacto con el centro de servicio más cercano o consulte la ayuda y la información en línea en www.samsung.com.

PRECAUCIONES Y SÍMBOLOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Símbolos importantes de seguridad

 ADVERTENCIA	Prácticas poco seguras o arriesgadas que pueden causar lesiones personales graves o daños materiales.
 PRECAUCIÓN	Prácticas poco seguras o arriesgadas que pueden causar lesiones personales o daños materiales.
 PRECAUCIÓN	Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descarga eléctrica o lesiones personales cuando utilice el lavavajillas, siga estas instrucciones básicas de seguridad:
	NO lo intente.
	NO desmonte.
	NO toque.
	Siga las instrucciones al pie de la letra.
	Desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.
	Conecte a tierra el aparato para evitar descargas eléctricas.
	Llame al servicio técnico para solicitar ayuda.
	Nota

Estos símbolos de advertencia sirven para evitar que el usuario y otras personas sufran daños. Sígalos atentamente.

Conserve estas instrucciones en lugar seguro y asegúrese de que los nuevos usuarios las conozcan. Entréguelas a un futuro propietario.

 Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales cuando utilice el aparato, siga las instrucciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

2_ Instrucciones de seguridad

1. Este electrodoméstico no pueden utilizarlo personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o faltas de conocimiento y experiencia, a menos que una persona responsable de su seguridad les supervise o les instruya sobre el uso seguro del aparato.
2. **Para uso en Europa:** Este electrodoméstico pueden utilizarlo los niños a partir de 8 años y las personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o faltas de conocimiento y experiencia, si se les supervisa o si han recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprenden los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no deben limpiarlo ni hacer tareas de mantenimiento sin supervisión.
3. Vigile a los niños pequeños para que no jueguen con el electrodoméstico.
4. Si el cable de alimentación está dañado, lo debe reemplazar el fabricante, su agente de servicio o personal igualmente cualificado a fin de evitar riesgos de accidentes.
5. Se deben utilizar las mangueras nuevas suministradas con el electrodoméstico; no reutilice las mangueras antiguas.
6. En electrodomésticos con aberturas de ventilación en la base, evite que queden obstruidas por una alfombra.
7. **Para uso en Europa:** Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados a menos que se les vigile en todo momento.

Instrucciones de seguridad

- 8. PRECAUCIÓN:** Para evitar riesgos derivados de la conexión inadvertida del termofusible, este electrodoméstico no se debe suministrar con un dispositivo de conexión externo, como un temporizador, o conectado a un circuito que la empresa eléctrica puede conectar o desconectar regularmente.
- 9.** Este electrodoméstico está diseñado para utilizarse en instalaciones domésticas o similares, como:
 - cocinas para el personal de tiendas, oficinas y otros entornos laborales
 - granjas
 - zonas de uso de los clientes en hoteles, moteles o entornos de tipo residencial
 - hostales y casas de huéspedes
- 10.** No deje la puerta abierta ya que cualquiera podría tropezar con ella.
- 11. ADVERTENCIA:** Los cuchillos y otros utensilios puntiagudos se deben colocar en la cesta con las puntas hacia abajo o en posición horizontal.

INSTRUCCIONES DE USO DEL LAVAVAJILLAS

-  Este lavavajillas no está diseñado para un uso comercial. Está diseñado para uso doméstico o en entornos de trabajo y residenciales similares, como:
- Tiendas
 - Oficinas y salas de exposición
- y por los residentes de establecimientos como:
- Albergues y casas de huéspedes.
-  Se debe utilizar únicamente como aparato doméstico, tal como se especifica en este manual del usuario, para lavar vajillas y cubiertos domésticos. El fabricante desaconseja cualquier otro uso, ya que puede ser peligroso.
-  El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso incorrecto o inapropiado.
-  **ADVERTENCIA** No utilice disolventes en el lavavajillas. Peligro de explosión.
-  **ADVERTENCIA** No inhale ni ingiera el detergente del lavavajillas. Los detergentes para lavavajillas contienen ingredientes irritantes y corrosivos que pueden causar quemaduras en la nariz, la boca y la garganta si se inhalan o se tragan y pueden dificultar la respiración. Si inhala o traga detergente, llame inmediatamente al médico.
-  **PRECAUCIÓN** No deje abierta la puerta sin necesidad, ya que puede tropezar con ella.
-  **PRECAUCIÓN** No se siente ni se apoye sobre la puerta abierta. Podría volcar el lavavajillas y dañarse y usted podría lesionarse.
-  Utilice solo detergentes y abrillantadores especiales para lavavajillas domésticos. No utilice detergentes líquidos.
-  **PRECAUCIÓN** No utilice limpiadores con ácidos fuertes.
-  No llene el compartimento del abrillantador con detergente líquido o en polvo. Podría dañarlo gravemente.
-  **PRECAUCIÓN** Si llena accidentalmente el compartimento de la sal con detergente líquido o en polvo estropeará el ablandador de agua. Compruebe que tiene en la mano el paquete correcto de sal para lavavajillas antes llenar el compartimento de la sal.
-  Utilice solo sal de grano grueso especial para lavavajillas para la reactivación, ya que otras sales pueden contener aditivos insolubles que pueden anular el efecto del ablandador.
-  **PRECAUCIÓN** Si el aparato cuenta con una cesta para los cubiertos (según el modelo), éstos se limpian y se secan mejor si se colocan correctamente con los mangos hacia abajo. Sin embargo, para evitar riesgos de lesiones, coloque los cuchillos, tenedores, etc., con los mangos hacia arriba.
-  Los artículos de plástico que no admiten el lavado con agua caliente, como recipientes desechables, cubiertos o platos de plástico, no se deben lavar en el lavavajillas. La elevada temperatura del lavavajillas puede derretirlos o deformarlos.
-  En los modelos con la función Inicio diferido, asegúrese de que el dispensador está seco antes de verter el detergente. Séquelo si es necesario. Si el detergente se vierte en el dispensador húmedo, se espesará y no se distribuirá uniformemente.
-  **ADVERTENCIA** Los cuchillos y otros utensilios puntiagudos se deben colocar en la cesta con las puntas hacia abajo o en posición horizontal.

Instrucciones de seguridad

INSTRUCCIONES PARA PROTEGER A LOS NIÑOS



¡Este aparato no es un juguete! Para evitar riesgos de lesiones, no deje que los niños se acerquen al aparato ni que jueguen con él o cerca de él ni que toquen los mandos. Los niños no comprenden los peligros que encierra. Siempre que esté trabajando en la cocina debe vigilarlos. También existe el riesgo de que los niños se queden encerrados en el lavavajillas.



Este electrodoméstico pueden utilizarlo los niños a partir de 8 años y las personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o faltas de conocimiento y experiencia, si se les supervisa o si han recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprenden los riesgos que implica. Los niños no deben jugar con el electrodoméstico. Los niños no deben limpiarlo ni hacer tareas de mantenimiento sin supervisión.



Los niños mayores solo deben utilizar el lavavajillas si se les ha explicado claramente su funcionamiento, si lo pueden utilizar con seguridad y si conocen los peligros de un uso inapropiado.



¡MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS DE LOS DETERGENTES! Los detergentes para lavavajillas contienen ingredientes irritantes y corrosivos que pueden causar quemaduras en la boca, la nariz y la garganta si se ingieren, o pueden dificultar la respiración. Mantenga a los niños alejados del lavavajillas cuando la puerta esté abierta. Puede haber restos de detergente en el interior. Si un niño inhala o traga detergente, llame inmediatamente al médico.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL LAVAVAJILLAS



Antes de instalar el aparato, revise si muestra daños externos. Bajo ninguna circunstancia utilice un aparato que haya sufrido daños. Puede resultar peligroso.



El lavavajillas solo se debe enchufar a la corriente eléctrica a través de una toma conmutada adecuada. La toma eléctrica debe estar fácilmente accesible una vez instalado el lavavajillas a fin de que se pueda desconectar de la corriente en cualquier momento. (Consulte la sección “Partes y funciones” en la página 10.)



No debe haber tomas de corriente detrás del lavavajillas. Hay riesgo de sobrecalentamiento y de incendio si se empuja el lavavajillas contra un enchufe.



El lavavajillas no se debe instalar debajo de una placa radiante. La elevada temperatura radiante que a veces genera una placa puede dañar el lavavajillas. Por la misma razón, no se debe instalar cerca de llamas abiertas ni otros aparatos generadores de calor, como los calentadores, etc.



No conecte el lavavajillas a la corriente principal hasta que esté instalado definitivamente y se hayan realizado los ajustes necesarios en los resortes de la puerta.



Antes de conectar el aparato, compruebe que los datos de conexión de la placa de datos (voltaje y carga conectada) coinciden con los de la red eléctrica. Si tiene alguna duda, consulte a un técnico electricista.



La seguridad eléctrica de este aparato solo se puede garantizar cuando existe una continuidad completa entre éste y un sistema de toma de tierra eficaz. Es muy importante que este sistema básico de seguridad esté presente y se pruebe regularmente, y si hay cualquier duda sobre el sistema eléctrico de la casa, se debe consultar a un técnico cualificado. El fabricante no se hace responsable de las consecuencias de un sistema de puesta a tierra inadecuado (por ejemplo, descargas eléctricas).



No conecte este aparato a la corriente eléctrica a través de un enchufe múltiple o un alargador. En este caso, no se garantiza la seguridad del aparato (por ejemplo, riesgo de sobrecalentamiento).



Este aparato solo se puede instalar en instalaciones móviles, como un barco, si un ingeniero cualificado ha hecho un análisis de los riesgos de la instalación.



La carcasa de plástico de la conexión hidráulica incluye un componente eléctrico. Por consiguiente, no se debe sumergir en agua.



En la manguera de Aqua-Stop hay cables eléctricos. No corte nunca la manguera de entrada de agua, aunque sea demasiado larga.



Solo personal cualificado y competente puede realizar los trabajos de instalación, mantenimiento y reparación y siempre siguiendo las regulaciones de seguridad nacionales y locales. Que otras personas realicen estos trabajos puede resultar peligroso. El fabricante no se hace responsable de los trabajos no autorizados.



El sistema de antiinundación integrado ofrece protección contra los daños provocados por el agua, siempre que se cumplan estas condiciones:

- El lavavajillas está correctamente instalado y conectado.
- El lavavajillas recibe un mantenimiento correcto y las piezas se reemplazan cuando se considera necesario.
- La llave de paso ha permanecido cerrada cuando el aparato no se utilizaba durante un largo periodo de tiempo (por ejemplo, durante las vacaciones).
- El sistema de antiinundación funcionará aunque el aparato esté apagado. Sin embargo, debe estar enchufado a la corriente eléctrica.



Un aparato estropeado puede resultar peligroso. Si el lavavajillas se estropea, desconecte la corriente y póngase en contacto con el distribuidor o el departamento de servicio.



Las reparaciones no autorizadas resultan un riesgo imprevisto para el usuario y el fabricante no se puede hacer responsable de ello. Solo las puede llevar a cabo personal de servicio autorizado.



Los componentes defectuosos solo se deben reemplazar por piezas de repuesto originales. Solo si se emplean estas piezas se puede garantizar la seguridad del aparato.



Desconecte siempre el aparato de la corriente eléctrica para realizar los trabajos de mantenimiento (desenchufe de la toma mural).



Si el cable de conexión está dañado, se debe reemplazar por un cable especial disponible en el fabricante. Por motivos de seguridad, solo lo deben montar técnicos del departamento de servicio o personal autorizado.



En países donde pueda haber zonas infestadas de cucarachas u otros animales, se debe mantener el entorno del aparato especialmente limpio. La garantía no cubre los daños causados por cucarachas u otros animales.



Si se ha producido una avería o cuando se deba limpiar, el aparato solo estará aislado completamente del suministro eléctrico cuando:

- se ha desenchufado de la toma mural y se ha sacado el enchufe
- se ha desconectado de la red eléctrica
- se ha desconectado el fusible de la red eléctrica
- se ha retirado el fusible de rosca (en países donde es aplicable).



No efectúe ninguna modificación en el aparato a menos que lo autorice el fabricante.

Instrucciones de seguridad



No abra nunca la cubierta/carcasa del aparato.

El templado de las conexiones eléctricas o componentes y las piezas mecánicas es muy peligroso y puede provocar fallos de funcionamiento o descargas eléctricas.



Mientras el aparato esté cubierto por la garantía, las reparaciones solo las puede efectuar personal técnico autorizado por el fabricante. De lo contrario, la garantía quedará invalidada.



Cuando se instale el producto, deberá dejar suficiente espacio por arriba y a los lados para asegurar una ventilación adecuada.

Si no hay suficiente espacio entre el producto y el fregadero, éste se podría dañar o se podría generar moho.



Configure de manera correcta el nivel de dureza del agua del lavavajillas que corresponda a su zona. (Consulte la sección “Modo del ablandador de agua (configuración del nivel de dureza del agua)” en la página 14.)

Para obtener información sobre los compromisos ambientales de Samsung y las obligaciones reglamentarias específicas del producto, como REACH, visite: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

INSTRUCCIONES ACERCA DE LA MARCA WEEE



Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Se aplica en países con sistemas de recolección por separado)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Índice

PARTES Y FUNCIONES	10	10 Funciones del lavavajillas
		12 Panel de control
		13 Indicadores en la pantalla
USO DEL DETERGENTE Y DEL ABLANDADOR DE AGUA	14	14 Modo del ablandador de agua (configuración del nivel de dureza del agua)
		15 Carga de sal en el ablandador
		16 Uso del detergente
		17 Uso del abrillantador
		17 Ajuste de la cantidad de abrillantador
		18 Cómo utilizar la opción Pastillas combinadas
CARGA DE LAS BANDEJAS DEL LAVAVAJILLAS	19	19 Carga de la cesta superior
		21 Carga de la cesta inferior
		21 Varillas abatibles de la cesta inferior
		22 Bandeja para los cubiertos
		24 Restricciones para el lavado de cubiertos y platos en el lavavajillas
PROGRAMAS DE LAVADO	25	25 Encendido del aparato
		25 Cambio de programa
		26 Final del ciclo de lavado
		27 Tabla de los ciclos de Lavado
LIMPIEZA Y CUIDADOS	28	28 Limpieza de los filtros
		29 Limpieza de los brazos aspersores
		29 Limpieza de la puerta
		29 Cuidados del lavavajillas
		29 Medidas contra la congelación
		30 Mantenimiento del lavavajillas
CONEXIÓN DEL LAVAVAJILLAS	31	31 Suministro de agua y de desagüe
		33 Conexión de las mangueras de desagüe
		33 Posición del aparato
		33 Arranque del lavavajillas
INSTALACIÓN DEL LAVAVAJILLAS	34	34 Lavavajillas bajo encimera, semiintegrable y totalmente integrable
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	40	40 Antes de llamar al servicio técnico
		42 Códigos de información
APÉNDICE	43	43 Especificaciones
		43 Dimensiones del producto

Partes y funciones

FUNCIONES DEL LAVAVAJILLAS

Vistas frontal y trasera (DW60M5070)



1	3ª bandeja
2	Cesta superior
3	Cesta inferior
4	Boquilla del conducto
5	Contenedor de sal
6	Dispensador
7	Bandeja para tazas
8	Brazos aspersores
9	Conjunto de filtros
10	Manguera de entrada
11	Manguera de desagüe

 Accesorios - Manual del usuario, embudo para la sal, cesta para los cubiertos.

Vistas frontal y trasera (DW60M5050)



1	Cesta superior
2	Cesta inferior
3	Boquilla del conducto
4	Contenedor de sal
5	Dispensador
6	Bandeja para tazas
7	Brazos aspersores
8	Conjunto de filtros
9	Manguera de desagüe
10	Manguera de entrada
11	Rejilla para cuchillos

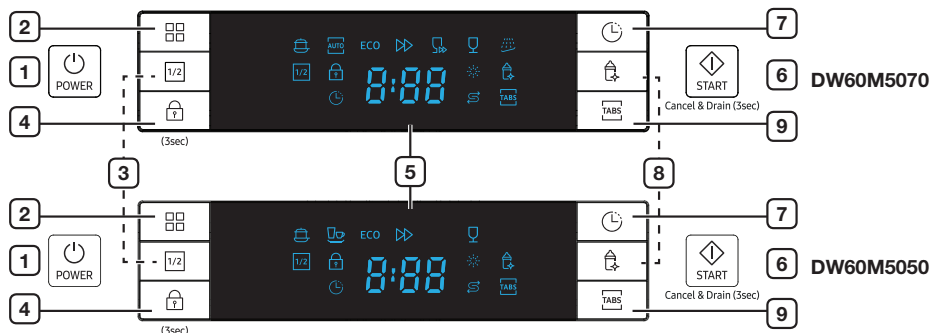


Accesorios - Manual del usuario, embudo para la sal, cesta para los cubiertos.

Partes y funciones

PANEL DE CONTROL

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



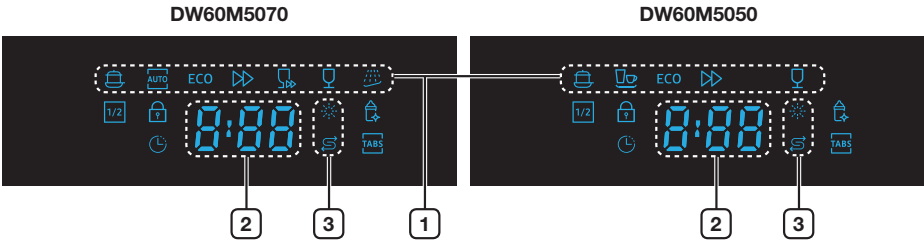
1 POWER (ENCENDIDO)	Pulse este botón para encender el lavavajillas: la pantalla se ilumina.
2 Programa	Pulse este botón para seleccionar el programa de lavado.
3 Media carga	Si la carga es reducida, pulse el botón Media carga para ahorrar energía.
4 Bloqueo de controles	Con esta opción, podrá bloquear los botones del panel de control para evitar que los niños puedan poner en marcha el lavavajillas por accidente al pulsar los botones del panel. Para bloquear y desbloquear los botones del panel de control, mantenga el botón Bloqueo de controles pulsado durante tres (3) segundos.
5 Pantalla	Indicador de funcionamiento, tiempo de retardo, códigos de información, etc.
6 START (INICIO)	Para iniciar un ciclo, pulse el botón START (INICIO) antes de cerrar la puerta. * Restablecer: Para cancelar un ciclo que esté ejecutándose y desaguar el lavavajillas, mantenga pulsado el botón START (INICIO) durante tres (3) segundos. Una vez restaurado el lavavajillas, seleccione un ciclo y una opción y luego pulse START (INICIO) para reiniciar el lavavajillas.
7 Inicio diferido	Pulse este botón para indicar las horas de espera para el lavado diferido. Puede retardar el inicio del lavado hasta 24 horas. Cada pulsación de este botón retarda una hora el inicio del lavado.
8 Higiene	Pulse el botón Higiene para conseguir la mejor higiene posible en el lavavajillas. Esta función está disponible en todos los programas, excepto Lavado rápido y Prelavado.
9 Pastillas combinadas	Para seleccionar la opción Pastillas combinadas , que necesita sal y aclarado, sino una pastilla combinada Pastillas combinadas . Esta función está disponible con todos los programas salvo por Auto, Lavado rápido y Prelavado.

- Cuando la puerta está abierta solo funciona el botón **POWER (ENCENDIDO)**.
- Puede seleccionar las opciones que desee (**Pastillas combinadas**, **Inicio diferido** y/o **Media carga**) antes de comenzar un ciclo.

⚠ IMPORTANTE: Para obtener el mejor rendimiento del lavavajillas, lea las instrucciones de funcionamiento en su totalidad antes de utilizarlo por primera vez.

INDICADORES EN LA PANTALLA

DW60M5070FS/DW60M5070FW/DW60M5050FS/DW60M5050FW



1	Iconos de Programa	Pulse el botón Programa para seleccionar cada programa.
	Intensivo	Artículos muy sucios, incluidas ollas y sartenes
	Autolavado	Artículos de uso diario poco o muy sucios, detección automática del nivel de suciedad. (DW60M5070)
	Normal	Para cargas medianamente sucias, como ollas, platos, vasos y sartenes poco sucias. (DW60M5050)
	Económico	Artículos de uso diario medianamente sucios, con un consumo reducido de agua y energía.
	Exprés	Artículos de uso diario, con un ciclo corto.
	Lavado rápido	Artículos poco sucios con un ciclo muy corto. (DW60M5070)
	Delicado	Artículos delicados poco sucios.
	Prelavado	Aclarado con agua fría para retirar la suciedad antes de ejecutar otro programa. (DW60M5070)
2	Indicadore en la pantalla	Muestra el tiempo que queda, el código de información o el tiempo de retardo.
3	Indicadores de reposición	Si está encendido el indicador Aclarado o Reponer sal, hace falta reponer la sal o el abrillantador.
	Indicador Reponer abrillantador	Si está encendido el indicador Aclarado o Reponer sal, hace falta reponer la sal o el abrillantador. Para rellenar el depósito de abrillantador, consulte la sección "Llenado del depósito de abrillantador" en la página 17.
	Indicador Reponer sal	Si está encendido el indicador "Reponer sal", el lavavajillas tiene poca sal y hace falta reponerla. Para volver a llenar el compartimento de la sal, consulte la sección "Carga de sal en el ablandador" en la página 15.

Uso del detergente y del ablandador de agua

MODO DEL ABLANDADOR DE AGUA (CONFIGURACIÓN DEL NIVEL DE DUREZA DEL AGUA)

El lavavajillas está diseñado para que se pueda ajustar la cantidad de sal consumida de acuerdo con la dureza del agua que se utiliza. Con ello se intenta optimizar el nivel del consumo de sal. Para establecer el consumo de sal, siga este procedimiento:

1. Encienda el aparato
2. Para iniciar el modo de configuración de ablandador de agua, pulse el botón **Programa** durante 5 segundos antes de que transcurran 60 segundos del encendido del lavavajillas.
- Pulse el botón **Programa** para seleccionar la configuración adecuada según su entorno local. La configuración cambiará en el siguiente orden: H1 → H2 → H3 → H4 → H5 → H6; Es aconsejable realizar los ajustes de acuerdo con esta tabla.

* Ajuste de fábrica: H3 (EN 50242)

3. Espere 5 segundos hasta que se complete el modo de ajuste.

DUREZA DEL AGUA				Posición del selector	Consumo de sal (gramos/ciclo)
° 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	9
12-17	21-30	15-21	2,1-3,0	H3	12
18-22	31-40	22-28	3,1-4,0	H4	20
23-34	41-60	29-42	4,1-6,0	H5	30
35-55	61-98	43-69	6,1-9,8	H6	60



1 dH (grados alemanes) = 0,178 mmol/l

1 Clark (grados británicos) = 0,143 mmol/l

1 fH (grados franceses) = 0,1 mmol/l



Póngase en contacto con la compañía suministradora de agua para obtener información sobre la dureza del agua de su zona.



ABLANDADOR DE AGUA

La dureza del agua varía de unas zonas a otras. Si se emplea agua dura en el lavavajillas, se pueden formar manchas en los platos y utensilios. El aparato está equipado con un ablandador especial que utiliza una sal diseñada específicamente para eliminar la cal y los minerales del agua.

[Manchas en utensilios]



CARGA DE SAL EN EL ABLANDADOR

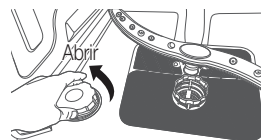
Utilice siempre sal destinada a uso en lavavajillas.

El contenedor de sal se encuentra debajo de la bandeja inferior y se debe rellenar como se explica a continuación:

⚠ ATENCIÓN

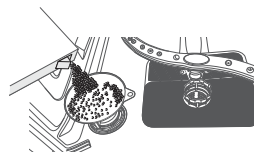
- Utilice solo sal destinada a uso en lavavajillas. Los demás tipos de sal no destinados específicamente para uso en lavavajillas, en especial la sal de mesa, dañarán el ablandador de agua. La garantía del fabricante no cubre los daños causados por el uso de sal inadecuada y el fabricante no se hace responsable de dichos daños.
- Llene con sal solo inmediatamente antes de iniciar un programa de lavado completo. Así se evitará que los restos de sal o de agua salada derramados permanezcan en el interior de la máquina durante un tiempo y causen corrosiones.
- Tras el primer ciclo de lavado se apaga la luz del panel de control.

1. Saque la cesta inferior y desenrosque y retire la tapa del contenedor de sal.

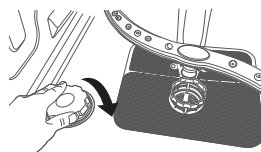


2. Cuando utilice el contenedor por primera vez, rellene 2/3 de su volumen con agua (alrededor de 1 litro).

3. Coloque el extremo del embudo (suministrado) en el orificio e introduzca alrededor de 1,5 kg de sal. Es normal que se vierta una pequeña cantidad de agua fuera del contenedor.



4. Atornille cuidadosamente la tapa.



5. Generalmente, la luz de aviso de la sal se apagará cuando se el contenedor esté lleno.

- ☑
- El contenedor de sal se deberá volver a llenar cuando se encienda la luz de aviso de la sal. Aunque el contenedor de sal esté suficientemente lleno, es posible que la luz del indicador no se apague hasta que la sal no se disuelva por completo. Si en el panel de control no hay ninguna luz de que falta sal, se puede evaluar cuándo se debe cargar la sal en el ablandador según los ciclos de lavado efectuados.
 - Si se derrama mucha sal en el interior del lavavajillas, ejecute un programa de prelavado para reducir el derrame.

Uso del detergente y del ablandador de agua

USO DEL DETERGENTE

En todos los ciclos del lavavajillas se tiene que poner detergente en el compartimento correspondiente. Ponga la cantidad correcta de detergente según el ciclo seleccionado para asegurar el mejor rendimiento.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice solo detergentes para lavavajillas. Los detergentes normales producen mucha espuma, lo que reduce el rendimiento del lavavajillas y puede hacer que éste funcione mal.

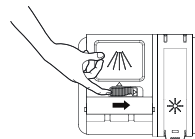
⚠ ADVERTENCIA: No ingiera detergente para lavavajillas. Evite inhalar las emanaciones. Los detergentes para lavavajillas contienen productos químicos irritantes y cáusticos que pueden causar problemas respiratorios. Si ha ingerido detergente o inhalado emanaciones, solicite atención médica inmediatamente.

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga el detergente fuera del alcance de los niños.

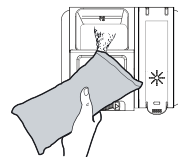
Llenado del dispensador de detergente

1. Abra la tapa del dispensador de detergente presionando el pestillo.

 La tapa siempre se abre al finalizar un ciclo del lavavajillas.

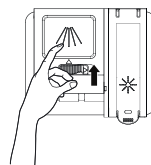


2. Añada la cantidad de detergente recomendada en el compartimento para el detergente del lavado principal.



3. Cierre la tapa deslizándola hacia la izquierda y presionándola hacia abajo.

 No hay ningún botón específico para el uso de detergente en pastillas.



4. Para obtener los mejores resultados de lavado, en especial de artículos muy sucios, añada una pequeña cantidad (unos 8 g) de detergente en la puerta. Éste actuará en la fase de prelavado.

USO DEL ABRILLANTADOR

Llenado del depósito de abrillantador

Cuando se enciende el indicador Reponer abrillantador en el panel de control, debe reponer el abrillantador.

Este lavavajillas está diseñado para utilizar solo abrillantadores líquidos.

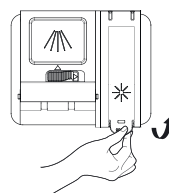
El uso de abrillantador en polvo puede obstruir la apertura del compartimento y hacer que el lavavajillas no funcione correctamente.

El Aclarado mejora el rendimiento del secado.

⚠ PRECAUCIÓN: No ponga detergente normal en el compartimento del abrillantador.

1. Levante la tapa del depósito de abrillantador.

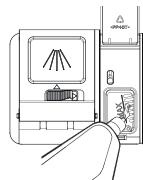
 Si añade abrillantador a los detergentes en pastilla mejorará el rendimiento del secado.



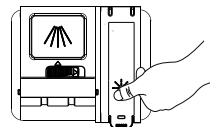
2. Llene el compartimento con abrillantador.

 Utilice el puerto de visualización al llenar el compartimento del abrillantador.

⚠ PRECAUCIÓN: No llene el depósito por encima del nivel máximo. El exceso de abrillantador podría rebosar durante el ciclo de lavado.



3. Cierre la tapa al terminar.



AJUSTE DE LA CANTIDAD DE ABRILLANTADOR

Puede ajustar la cantidad de abrillantador siguiendo los pasos que se indican a continuación. Cuanto más alto sea el número, mejor será el resultado del secado.

1. Encienda el lavavajillas.
2. Pulse el botón **Programa** durante cinco segundos antes de que transcurran 60 segundos del encendido del lavavajillas. (Igual que con el modo de configuración del suavizante).
3. Pulse el botón **Inicio diferido** para entrar en el modo de configuración de Aclarado.
4. La pantalla LCD muestra el nivel de abrillantador actual (entre d1 y d5).
5. Pulse el botón **Programa** para seleccionar la cantidad de abrillantador que desea utilizar. Los distintos niveles aparecerán en este orden; d1 → d2 → d3 → d4 → d5 → d1. (El nivel por defecto es el d4).
6. Seleccione la cantidad de abrillantador y espere 5 segundos para completar la configuración.

Uso del detergente y del ablandador de agua

CÓMO UTILIZAR LA OPCIÓN PASTILLAS COMBINADAS

Su lavavajillas dispone de la opción Pastillas combinadas, que no precisa de sal ni abrillantador, sino de pastillas combinadas 3 en 1. Esta opción solo se puede seleccionar en los programas Intensivo y Eco.



La configuración Pastillas combinadas solo es compatible con el uso de pastillas Pastillas combinadas. Si utiliza pastillas Pastillas combinadas con cualquier otra opción, el resultado no será óptimo.

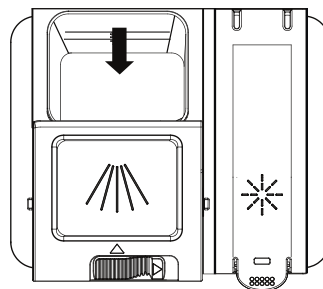
1. Coloque la pastilla Pastillas combinadas en el recipiente e inicie la opción Pastillas combinadas.
2. Cierre la tapa y pulse hasta que quede bloqueada.



Cuando utilice detergentes combinados compactos Pastillas combinadas, asegúrese de que la tapa cierra bien.



ATENCIÓN: Guarde todos los detergentes en un lugar seguro fuera del alcance de los niños. Añada siempre el detergente al dispensador inmediatamente antes de poner en marcha el lavavajillas.



Carga de las bandejas del lavavajillas

Para obtener el mejor rendimiento del lavavajillas, siga estas instrucciones de carga. Las funciones y el aspecto de las bandejas y las cestas para los cubiertos pueden variar según el modelo.

⚠ Recomendaciones antes y después de cargar las bandejas del lavavajillas

Elimine los restos de alimentos. No es necesario enjuagar los platos en agua corriente. Orden de colocación en el lavavajillas:

1. Los vasos, tazas, ollas y cacerolas, sartenes, etc., se colocan boca abajo.
 2. Los recipientes curvos o con huecos se deben colocar inclinados para permitir que corra el agua.
 3. Asegúrese de que están colocados con firmeza y no se vuelcan.
 4. Asegúrese de que no impiden la rotación de los brazos aspersores durante el lavado.
- Los objetos muy pequeños no se deben lavar en el lavavajillas ya que pueden caer fácilmente de las bandejas.

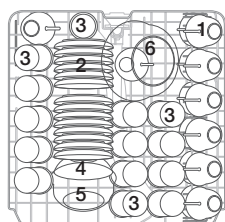
✍ Extracción de la vajilla

Para impedir que caiga agua sobre la carga de la parte inferior, es aconsejable vaciar la bandeja inferior en primer lugar y a continuación la bandeja superior.

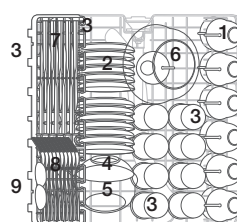
CARGA DE LA CESTA SUPERIOR

La cesta superior se ha diseñado para la vajilla más delicada, como vasos, tazas y platitos, así como bandejas, cuencos pequeños y cacerolas poco hondas (si no están demasiado sucias).

Disponga la vajilla y los utensilios de cocina de manera que no se muevan por el efecto de los chorros de agua. Coloque siempre los vasos, tazas y cuencos boca abajo.



DW60M5070
(14 servicios)



DW60M5050
(13 servicios)



Platitos



Vasos



Cuenco de servir pequeño



Cuenco de servir mediano



Cuenco de servir grande



Cuchillos



Tenedores



Cucharas soperas

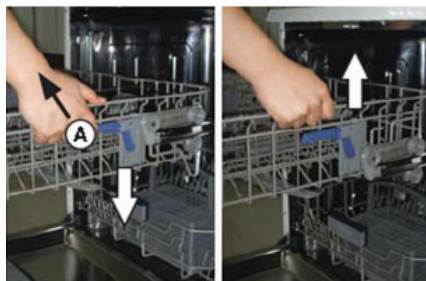
Carga de las bandejas del lavavajillas

Ajuste de la cesta superior

La altura de la cesta superior se puede ajustar para dejar más espacio para los utensilios grandes de las dos cestas.

1. Para bajar la bandeja superior, pulse la palanca "A" que se encuentra a la izquierda y a la derecha de la cesta superior y empuje ésta ligeramente hacia abajo al mismo tiempo.
2. Para subir la cesta superior, empujela hacia arriba sin pulsar ninguna palanca.

⚠ PRECAUCIÓN: Es aconsejable ajustar la altura de la cesta superior antes de cargar la vajilla. Si ajusta la cesta después de cargarla, puede estropearse la vajilla.



Hacia una posición inferior

Hacia una posición superior

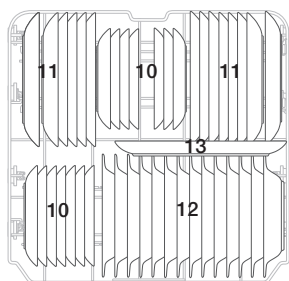
CARGA DE LA CESTA INFERIOR

Es aconsejable colocar en la bandeja inferior los recipientes grandes más difíciles de limpiar: cacerolas, sartenes, tapaderas, fuentes y cuencos de servir, como se muestra en la ilustración de la derecha.

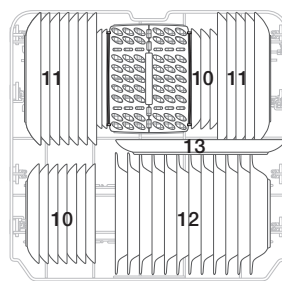
Es preferible colocar las fuentes y las tapaderas a los lados de las bandejas para evitar que bloqueen la rotación del brazo aspersor superior. Las ollas, fuentes, etc. se deben colocar siempre boca abajo.

Las ollas hondas se deben colocar inclinadas para permitir que salga el agua.

La bandeja inferior cuenta con hileras de varillas abatibles para cargar más cacerolas y sartenes o recipientes más grandes.



DW60M5070
(14 servicios)



DW60M5050
(13 servicios)



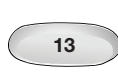
Platos de postre



Platos

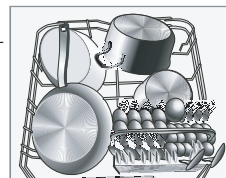


Platos soperos



Bandejas ovaladas

INT
↑



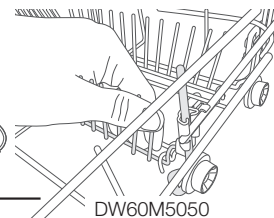
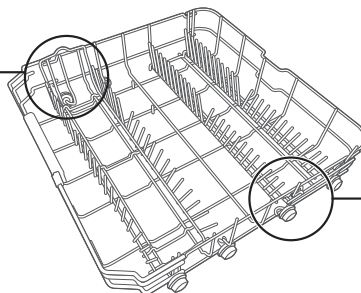
- ☑ Recipientes grandes, cubiertos de servir, ensaladeras y cuchillos grandes se deben colocar en las bandejas de manera que no impidan la rotación de los brazos aspersores.

VARILLAS ABATIBLES DE LA CESTA INFERIOR

Para colocar mejor las ollas y cacerolas, las varillas se pueden abatir como se muestra en la siguiente ilustración.



DW60M5070



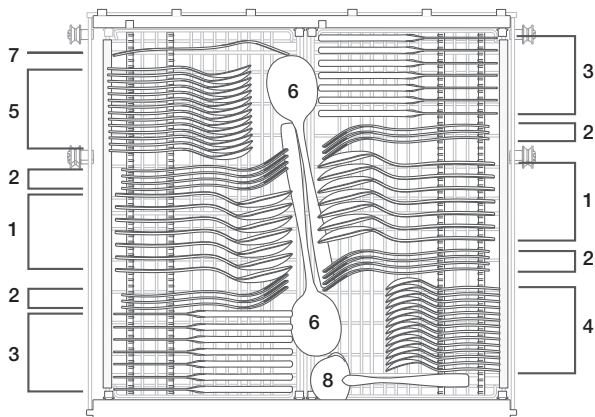
DW60M5050

Carga de las bandejas del lavavajillas

BANDEJA PARA LOS CUBIERTOS

Los cubiertos se deben colocar en la bandeja correspondiente con los mangos en la parte inferior. Las cucharas se deben disponer individualmente en los espacios adecuados y los utensilios largos se deben colocar horizontalmente en el parte delantera de la cesta superior.

DW60M5070



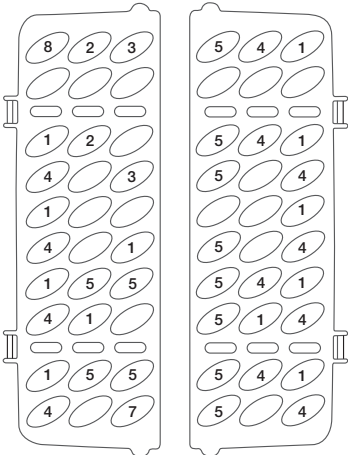
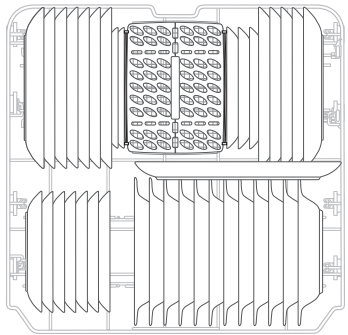
1	Cucharas soperas		5	Cucharas de postre	
2	Tenedores		6	Cucharas de servir	
3	Cuchillos		7	Tenedores de servir	
4	Cucharitas		8	Cucharones	



⚠ ADVERTENCIA

- No deje que ningún objeto sobresalga por la parte inferior.
- Ponga siempre los utensilios afilados con la punta hacia abajo.

DW60M5050



1	Cucharas soperas		5	Cucharas de postre	
2	Tenedores		6	Cucharas de servir	
3	Cuchillos		7	Tenedores de servir	
4	Cucharitas		8	Cucharones	



ADVERTENCIA

- No deje que ningún objeto sobresalga por la parte inferior.
- Ponga siempre los utensilios afilados con la punta hacia abajo.

Carga de las bandejas del lavavajillas

RESTRICCIONES PARA EL LAVADO DE CUBIERTOS Y PLATOS EN EL LAVAVAJILLAS

No aptos	Compatibilidad limitada
Utensilios de plástico que no sean resistentes al calor. Cubiertos antiguos con partes encoladas que no resistan temperaturas elevadas. Cubiertos o platos encolados. Artículos de peltre o de cobre. Artículos de cristal de plomo. Utensilios de acero sujetos a oxidación. Fuentes de madera. Utensilios de fibras sintéticas.	Algunos tipos de cristal pueden perder el brillo después de numerosos lavados. Las partes de plata y aluminio tienen tendencia a decolorarse durante el lavado. Los dibujos barnizados pueden perder el color si se lavan frecuentemente a máquina.

-  No lave utensilios que tengan manchas de ceniza de cigarrillo, de cera de vela, de laca o de pintura. Cuando compre nuevos platos asegúrese de que sean adecuados para lavavajillas.
-  No sobrecargue el lavavajillas. No utilice platos que no sean aptos para lavavajillas. Esto es importante para obtener buenos resultados y para hacer un consumo razonable de energía.

Carga de la vajilla y la cubertería

La vajilla y los cubiertos no deben impedir la rotación de los brazos aspersores.
Disponga los recipientes cóncavos, como tazas, vasos, ollas, etc. boca abajo para que el agua no se estanque en el fondo del recipiente.

-  Los platos y los cubiertos no deben colocarse unos dentro de otros ni cubrirse entre sí.
 - Para evitar que los vasos se rompan, no deben tocarse.
 - Ponga los utensilios grandes que son más difíciles de limpiar en la bandeja inferior.
 - La cesta superior se ha diseñado para la vajilla más delicada, como vasos y tazas.

ATENCIÓN

Los cuchillos de hoja larga colocados con las puntas hacia arriba pueden resultar peligrosos. Los cubiertos largos y afilados como los trinchantes se deben colocar horizontalmente en la cesta superior.

Daños a la cristalería y otros utensilios.

Causas posibles	Solución sugerida
• Tipo de vidrio o proceso de fabricación. Composición química del detergente. • Temperatura del agua y duración del programa de lavado.	• Utilice cristalería o platos de porcelana marcados como adecuados para el lavavajillas por el fabricante. • Utilice un detergente suave especial para este tipo de utensilios. Si es necesario solicite más información a los fabricantes de detergente. • Seleccione un programa de baja temperatura. • Para prevenir los daños, saque la cristalería y los cubiertos del lavavajillas tan pronto como sea posible una vez finalizado el programa.

Programas de lavado

ENCENDIDO DEL APARATO

Inicio de un ciclo de lavado

1. Extraiga la cesta inferior y la cesta superior, cargue los platos y vuelva a introducir las cestas. Es aconsejable cargar la cesta inferior en primer lugar y después la cesta superior (consulte la sección titulada "Carga de las bandejas del lavavajillas").
2. Ponga el detergente (consulte la sección titulada "Uso del detergente y del ablandador de agua").
3. Enchufe el cable de alimentación. La fuente de alimentación es de 220-240 V, 50 Hz, la especificación de la toma mural es de 10 A 250 V CA. Asegúrese de que la presión del agua es la adecuada.
4. Cierre la puerta y pulse el botón **POWER (ENCENDIDO)** para encender la máquina.



Cuando la puerta se cierra perfectamente, se oye un clic. Una vez finalizado el lavado, puede apagar el lavavajillas pulsando el botón **POWER (ENCENDIDO)**.

CAMBIO DE PROGRAMA

Premisa:

1. Un ciclo activo solo se puede cambiar si acaba de iniciarse. De lo contrario, es posible que el detergente ya se haya dispensado y que el aparato haya vaciado el agua de lavado. En este caso se deberá llenar de nuevo el dispensador de detergente (consulte la sección titulada "Llenado del dispensador de detergente").
2. Pulse el botón **POWER (ENCENDIDO)** o el botón **START (INICIO)** durante 3 segundos para cancelar el programa y enciéndalo de nuevo; entonces podrá cambiar el programa al ciclo deseado.



Si abre la puerta durante un ciclo de lavado, la máquina se detendrá. El indicador del programa dejará de parpadear y se emitirá un pitido cada minuto hasta que se cierre la puerta. Una vez cerrada la puerta, la máquina seguirá funcionando automáticamente después de 3 segundos.

Si el modelo tiene función de memoria por interrupción, después de la parada la máquina reanudará y completará el programa seleccionado.

Añadir platos

Se puede añadir un plato antes de que se abra el dispensador del detergente.

1. Abra un poco la puerta para detener el lavado.
2. Una vez que los brazos aspersores se detengan, puede abrir la puerta completamente.
3. Añada los platos olvidados.
4. Cierre la puerta y el lavavajillas se pondrá en marcha después de diez segundos.



ADVERTENCIA: Es peligroso abrir la puerta durante el lavado ya que puede quemarse con el agua caliente. Si se abre la puerta con el lavavajillas en marcha, se activa un mecanismo de seguridad que detiene el ciclo.

Programas de lavado

FINAL DEL CICLO DE LAVADO

Una vez terminado el ciclo, el zumbador emite un pitido breve y se detiene. El programa no finaliza hasta que en la pantalla digital no se muestra "0".

1. Apague el lavavajillas pulsando el botón **POWER (ENCENDIDO)**.
2. Cierre el grifo del agua.



Abra la puerta con cuidado. Al abrir la puerta puede salir vapor caliente.

- Los platos calientes son sensibles a los impactos. Deje enfriar los platos unos 15 minutos antes de sacarlos.
- Abra la puerta del lavavajillas y espere unos minutos antes de sacar los platos. De esta manera se enfrían los platos y se mejora el proceso de secado.
- Vacíe el lavavajillas.



Es normal que haya humedad en el interior del lavavajillas.

Vacíe en primer lugar la cesta inferior y luego la cesta superior. Así evitará que al agua de la cesta superior gotee sobre los platos de la cesta inferior.

TABLA DE LOS CICLOS DE LAVADO

DW60M5070/DW60M5050

Programa	Descripción del ciclo	Detergente (Prelavado/Lavado principal) (g)	Tiempo de ejecución (min)	Energía (kWh)	Agua (ℓ)
Intensivo	Prelavado (50 °C)	5/27,5	170	1,6	18,5
	Lavado (60 °C)				
	Aclarado				
	Aclarado				
	Aclarado (70 °C)				
Económico	Secado	5/30 (DW60M5070) 5/27,5 (DW60M5050)	195	1,053 (DW60M5070) 1,039 (DW60M5050)	12
	Prelavado				
	Lavado (45 °C)				
	Aclarado (65 °C)				
Delicado	Secado	5/27,5	130	0,95	14,5
	Prelavado				
	Lavado (40 °C)				
	Aclarado				
	Aclarado (60 °C)				
Exprés	Secado	5/27,5	60	0,9	10
	Prelavado (50 °C)				
	Lavado (60 °C)				
	Aclarado (60 °C)				
Lavado rápido (DW60M5070)	Secado	25	30	0,75	11
	Lavado (45 °C)				
	Aclarado (50 °C)				
Auto (DW60M5070)	Aclarado (55 °C)	5/27,5	150	0,9-1,3	11-15
	Prelavado (45 °C)				
	Auto (45-55 °C)				
	Aclarado				
	Aclarado (65 °C)				
Normal (DW60M5050)	Secado	5/27,5	180	1,35	15
	Prelavado (45 °C)				
	Auto (55 °C)				
	Aclarado				
Prelavado (DW60M5070)	Prelavado	/	15	0,02	4

-  El tiempo de lavado varía en función de la presión y la temperatura del agua de suministro.
-  Lavado rápido: El uso continuado del ciclo Lavado rápido durante un tiempo prolongado no es aconsejable. Puede reducir la eficacia del ablandador del agua.

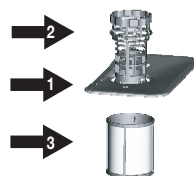
Limpieza y cuidados

LIMPIEZA DE LOS FILTROS

Sistema de filtrado

Para mayor comodidad, en el interior de la cuba hay una bomba de drenaje y un sistema de filtrado fácilmente accesibles. El sistema de filtrado consta de tres componentes: filtro principal, filtro grueso y filtro fino.

1. **Filtro principal:** Un chorro especial del brazo aspersor inferior pulveriza las partículas de alimentos y de suciedad atrapadas por el filtro y las elimina con el agua.
2. **Filtro grueso:** Este filtro atrapa restos más grandes, como trozos de hueso o de cristal que podrían obturar el desagüe. Para eliminarlos, presione suavemente las pestañas de la parte superior del filtro y tire de él.
3. **Filtro fino:** Este filtro retiene residuos de suciedad y de alimentos en el sumidero para impedir que se vuelvan a depositar sobre los platos durante el ciclo.

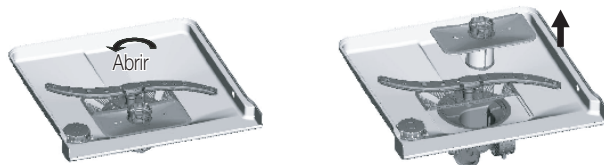


⚠ ATENCIÓN: No ponga el filtro fino boca abajo.

Conjunto de filtros

Para conseguir los mejores resultados se debe limpiar el conjunto de filtros. El filtro elimina eficazmente las partículas de alimentos del agua de lavado impidiendo que vuelvan a circular durante el ciclo. Por esta razón, es aconsejable quitar las partículas grandes de alimentos atrapadas por el filtro después de cada ciclo de lavado enjuagando el filtro semicircular y la copa con agua corriente. Para sacar el conjunto de filtros, gírelo en el sentido inverso a las agujas del reloj y tire de él. Hay que limpiar regularmente todo el conjunto del filtro.

Para limpiar los filtros grueso y fino utilice un cepillo de limpieza. A continuación, vuelva a colocar el conjunto en el lavavajillas, encájelo bien presionando hacia abajo y hágalo girar en el sentido del reloj.

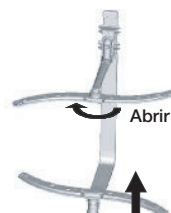


Nunca utilice el lavavajillas sin los filtros. Una sustitución incorrecta del filtro puede reducir el rendimiento del aparato y dañar platos y utensilios.

⚠ ADVERTENCIA: Nunca se debe poner en marcha el lavavajillas sin los filtros colocados en su lugar. Cuando limpie los filtros, tenga cuidado de no dañarlos. Los filtros dejarían de cumplir su función y el resultado sería un proceso de lavado insatisfactorio o el deterioro de las piezas internas del lavavajillas.

LIMPIEZA DE LOS BRAZOS ASPERORES

Hay que limpiar los brazos aspersores regularmente, ya que los residuos del agua dura pueden obstruir las boquillas y los cojinetes de los brazos aspersores. Para extraer el brazo aspersor medio sujete la tuerca y gire el brazo en el sentido del reloj. Para extraer el brazo aspersor inferior, tire de él hacia arriba. Lave los brazos aspersores en agua tibia con jabón y utilice un cepillo suave para limpiar las boquillas. Aclárelos bien y vuelva a colocarlos.



LIMPIEZA DE LA PUERTA

Para limpiar el borde que rodea la puerta, utilice únicamente un trapo suave y mojado con agua tibia. Nunca utilice limpiadores abrasivos ni estropajos para limpiar la superficie exterior ya que podría rayar el acabado. Las toallas de papel también pueden rayar la superficie o dejar marcas.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice limpiadores en aerosol para limpiar el panel de la puerta, ya que podría dañar el cierre de la puerta y los componentes eléctricos. No es aconsejable utilizar productos abrasivos ni toallas de papel ya que pueden rayar la superficie de acero inoxidable o dejar manchas en ella.

CUIDADOS DEL LAVAVAJILLAS

Para limpiar el panel de control utilice un paño ligeramente humedecido y séquelo a conciencia. Para limpiar el exterior utilice una buena cera para pulir electrodomésticos.

No utilice nunca objetos puntiagudos, estropajos ni limpiadores abrasivos en ninguna parte del lavavajillas.

MEDIDAS CONTRA LA CONGELACIÓN

Si va a dejar el lavavajillas en un lugar sin calefacción durante el invierno:

1. Corte la alimentación eléctrica del lavavajillas.
2. Cierre el suministro de agua y desconecte el tubo de entrada de agua de la válvula.
3. Vacíe el agua del tubo de entrada y de la válvula. (Utilice un cubo para recoger el agua.)
4. Vuelva a conectar el tubo de entrada del agua y la válvula del agua.
5. Extraiga el filtro de la parte inferior de la cuba y utilice una esponja para secar el agua.

Limpieza y cuidados

MANTENIMIENTO DEL LAVAVAJILLAS

- **Después de cada Lavado**

Después de cada lavado, cierre el suministro de agua del aparato y deje la puerta un poco entreabierta para que no se acumulen la humedad ni los olores en el interior.

- **Desenchufe**

Antes de realizar tareas de limpieza o de mantenimiento, desenchufe siempre el cable de alimentación.

- **No utilice disolventes ni productos de limpieza abrasivos**

Para limpiar el exterior y las partes de goma del lavavajillas, no utilice disolventes ni productos de limpieza abrasivos. Utilice solo un paño humedecido con agua tibia jabonosa. Para eliminar las manchas de la superficie interior, utilice un paño humedecido con un poco de vinagre blanco disuelto en agua o un producto de limpieza especial para lavavajillas.

- **Durante las vacaciones**

Durante las vacaciones es aconsejable realizar un programa de lavado con el lavavajillas vacío, desenchufar el cable de alimentación, cerrar el suministro de agua y dejar la puerta ligeramente entornada. De ese modo protegerá los cierres herméticos e impedirá la formación de malos olores en el interior del aparato.

- **Traslado del aparato**

Si tiene que trasladar el aparato, manténgalo en posición vertical. Si es absolutamente necesario, puede tumbarlo boca arriba.

- **Cierres herméticos**

Uno de los factores que influyen en la formación de malos olores en el lavavajillas son los restos de alimentos atrapados en los cierres herméticos. Para evitarlo, límpielos periódicamente con un esponja húmeda.

Conexión del lavavajillas



ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica

Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar el lavavajillas.
No hacerlo puede causar la muerte o una descarga eléctrica.



ATENCIÓN: La instalación de las conducciones y del equipo eléctrico la debe realizar un profesional.

Acerca de la conexión de la electricidad



PRECAUCIÓN para seguridad personal:

NO UTILICE UN CABLE DE ALARGO NI UN ENCHUFE ADAPTADOR CON ESTE ELECTRODOMÉSTICO.
BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE CORTAR O RETIRAR LA TERCERA PATILLA DE LA CONEXIÓN A TIERRA DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN.

Requisitos eléctricos

- Un fusible o un disyuntor de 220-240 V 50 Hz.
- Un circuito de derivación individual que se utilice con el lavavajillas.

Instrucciones para la conexión a tierra



Asegúrese de que haya una adecuada toma a tierra antes del uso



Este aparato debe estar conectado a tierra. En caso de funcionamiento incorrecto o de avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica con una vía de poca resistencia a la corriente eléctrica. Este aparato está equipado con un cable eléctrico que contiene un hilo y un enchufe para toma de tierra. El enchufe debe estar conectado a una toma apropiada que esté correctamente instalada y que disponga de toma de tierra según todas las normativas y ordenanzas locales.



ADVERTENCIA: Si se conecta inadecuadamente el conductor de toma de tierra del equipo, puede producirse una descarga eléctrica. Si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del electrodoméstico, consulte con un técnico electricista. No modifique el enchufe que incluye el aparato.

SUMINISTRO DE AGUA Y DE DESAGÜE

Conexión del agua fría

Conecte la manguera de suministro de agua fría a un conector de rosca 3/4 (pulgadas) y asegúrelo fuertemente en su lugar.
Si las mangueras de agua son nuevas o no se han utilizado durante un tiempo prolongado, deje correr el agua para que llegue limpia. Esta precaución es necesaria para evitar el riesgo de que la entrada de agua se bloquee y dañe el aparato.



La manguera de suministro del agua proporcionada tiene el sistema Aqua-safe. Conecte al grifo la manguera de suministro del agua con el sistema Aqua-safe.



Conexión del lavavajillas

Conexión del agua caliente

El suministro del agua del aparato también se puede conectar a la conducción del agua caliente del hogar (sistema centralizado, sistema de calefacción), siempre que no se superen los 60 °C. En este caso, la duración del ciclo de lavado se acortará unos 15 minutos y se reducirá ligeramente la eficacia del lavado. La conexión de la conducción del agua caliente se debe realizar siguiendo el mismo procedimiento que en la conexión del agua fría.



Posición del aparato

Coloque el aparato en la posición adecuada. La parte posterior se debe situar contra la pared posterior y los laterales a lo largo de los muebles o paredes adyacentes. El lavavajillas está equipado con mangueras de suministro y desagüe del agua que se pueden colocar a la derecha o la izquierda para facilitar la instalación.

Cómo drenar el exceso de agua de las mangueras

Si el fregadero está a más de 1000 mm de altura respecto al suelo, el exceso de agua no se puede desaguar directamente en el fregadero. Será necesario drenar el exceso de agua de las mangueras en un cubo u otro contenedor adecuado apartado y por debajo del fregadero.

Salida del agua

Conecte la manguera de desagüe de agua. La manguera de desagüe se debe conectar firmemente para evitar fugas de agua.

La manguera de desagüe no debe estar doblada ni aplastada.

Manguera de extensión

Si necesita una manguera de extensión, utilice una del mismo tamaño y calidad.

No debe superar los 4 metros; de lo contrario, se reducirá el efecto de limpieza del lavavajillas.

Conexión del sifón

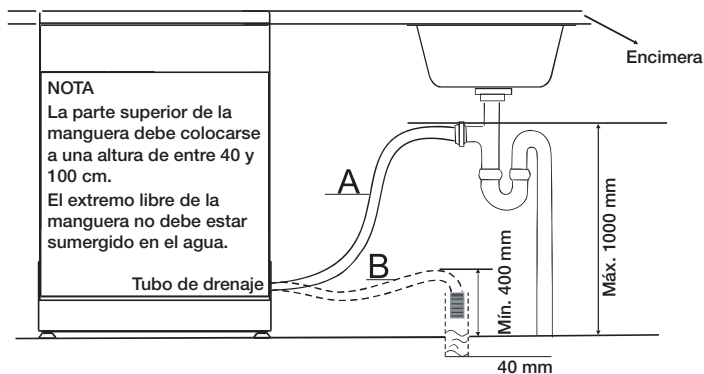
La conexión debe estar a una altura entre 40 cm (mínimo) y 100 cm (máximo) desde la parte inferior del lavavajillas. La manguera de desagüe debe estar sujeta por una brida.

Aqua-safe

El Aqua-safe es un sistema de válvula de seguridad que impide las fugas de agua. Si la manguera de entrada de agua tiene una fuga, la válvula de seguridad corta el agua corriente. Si la manguera de entrada de agua o la válvula de seguridad están dañadas, retírelas y sustitúyalas. No alargue ni acorte la manguera de entrada.

CONEXIÓN DE LAS MANGUERAS DE DESAGÜE

Inserte la manguera de desagüe en un tubo de drenaje de un diámetro mínimo de 4 cm o déjela desaguar en el fregadero con cuidado de que no quede doblada ni retorcida. La parte superior de la manguera debe estar a una altura entre 40 y 100 cm. El extremo libre de la manguera no debe estar sumergido en el agua para evitar el reflujos de ésta.



POSICIÓN DEL APARATO

Coloque el aparato en la posición adecuada. La parte posterior se debe situar contra la pared posterior y los laterales a lo largo de los muebles o paredes adyacentes. El lavavajillas está equipado con mangueras de suministro y desagüe del agua que se pueden colocar en el lado derecho o izquierdo para facilitar la instalación.

Nivelado del aparato

Una vez colocado el aparato en su posición, deberá nivelarlo; la altura del lavavajillas se puede variar con los tornillos de ajuste de las patas. En ningún caso incline el aparato más de 2°.



ARRANQUE DEL LAVAVAJILLAS

Antes de poner en marcha el lavavajillas debe hacer las comprobaciones siguientes.

1. el lavavajillas está nivelado y fijado
2. la válvula de entrada está abierta
3. no hay fugas en las conexiones de las conducciones
4. los cables están fuertemente conectados.
5. la alimentación está encendida
6. no hay nudos en las mangueras de entrada y de desagüe
7. se ha retirado del lavavajillas todos los materiales de embalaje y los adhesivos.

⚠ ATENCIÓN: Después de la instalación guarde este manual en un lugar seguro. El contenido de este manual puede resultar útil para los usuarios.

Instalación del lavavajillas

LAVAVAJILLAS BAJO ENCIMERA, SEMIINTEGRABLE Y TOTALMENTE INTEGRABLE

Asegúrese de que su instalador siga detalladamente estas instrucciones para asegurar el correcto funcionamiento de su nuevo lavavajillas y evitar el riesgo de sufrir lesiones personales.

Instalación nueva

Si se trata de una instalación nueva, la mayor parte del trabajo deberá realizarse antes de trasladar la máquina a su ubicación.

Sustitución

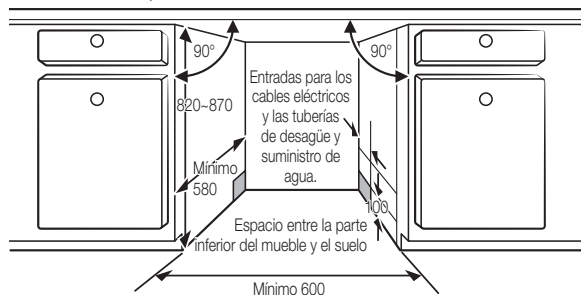
Si el nuevo lavavajillas reemplaza a otro, deberá comprobar si las conexiones existentes son compatibles con la máquina nueva. Sustituya las conexiones si es necesario.

PASO 1. SELECCIÓN DE LA MEJOR UBICACIÓN PARA EL LAVAVAJILLAS

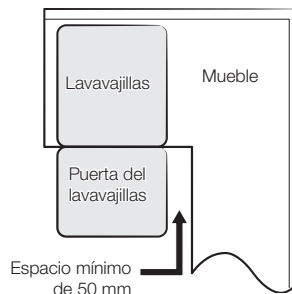
 El lavavajillas debe instalarse cerca de las mangueras de entrada y desagüe y del cable de alimentación existentes.

 Debe elegirse un lado del fregadero para facilitar la conexión de las mangueras de desagüe del lavavajillas.

1. Elija un lugar cerca del fregadero para facilitar la instalación de las mangueras de suministro de agua y desagüe.
2. Debe haber una distancia inferior a 5 mm entre la parte superior del lavavajillas y el mueble, y la superficie exterior de la puerta debe estar alineada con el mueble.



3. Si el lavavajillas se instala en un rincón del mueble, debe dejarse espacio para abrir la puerta.



 Según donde se encuentre la toma eléctrica, es posible que deba practicar un orificio en el lado opuesto del mueble.

PASO 2. COMPROBACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA Y REQUISITOS ELÉCTRICOS



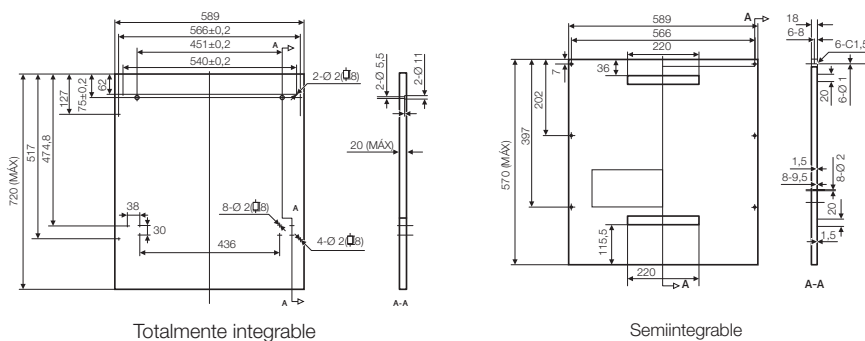
- La presión del suministro del agua debe estar entre 0,04 y 1,0 MPa.
- Suministre solo agua fría. Asegúrese de que la temperatura del agua no excede los 60 °C.
- No suministre agua caliente. De lo contrario, puede resultar afectado el funcionamiento del producto.



- Use una potencia nominal de 220-240 V, 50 Hz.
- Desenchufe el producto antes de instalarlo.
- Use un enchufe con una corriente máxima permitida de 16 A. (La corriente máxima para este lavavajillas es de 11 A.)
- Cuando conecte el lavavajillas, asegúrese de que la fuente de alimentación tiene:
 - Un fusible o un disyuntor de 220-240 V 50 Hz.
 - Un circuito de derivación individual que se utilice con el lavavajillas.
- Después de la instalación, compruebe que el cable de alimentación no está doblado ni dañado.
- Asegúrese de que la válvula de suministro de agua está apagada antes de conectar la conducción al lavavajillas.
- Selle las conexiones del suministro de agua con cinta de teflón o material sellante para impedir escapes de agua.

PASO 3. PREPARACIÓN DEL PANEL PERSONALIZADO (PARA LAVAVAJILLAS TOTALMENTE INTEGRABLES Y SEMIINTEGRABLES)

El panel personalizado debe coincidir con las dimensiones de la ilustración.

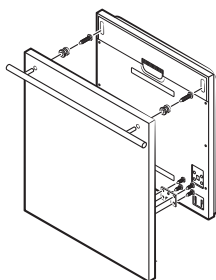


Instalación del lavavajillas

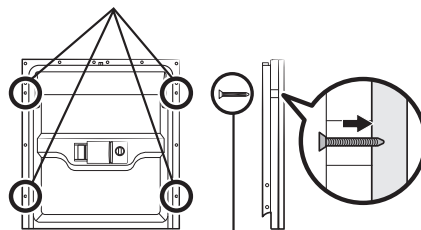
Totalmente integrable

1. Monte el enganche en el panel de madera personalizado y encájelo en la ranura de la parte exterior de la puerta del lavavajillas.
2. Coloque el panel en la superficie exterior de la puerta y fíjelo con tornillos y pernos.

⚠ PRECAUCIÓN: Use un panel personalizado que pese entre 3 y 8 kg.



Quite los cuatro tornillos cortos.

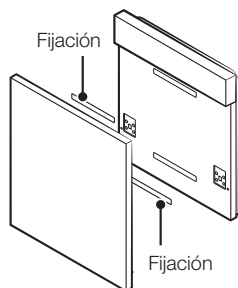


Instale los cuatro tornillos largos.

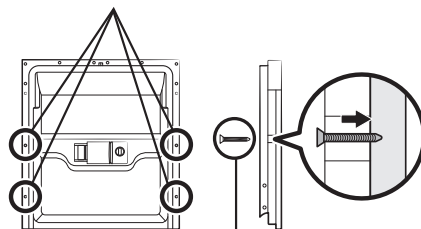
Semiintegrable

1. Separe las dos fijaciones A y B, adhiera la fijación A en el panel de madera personalizado y la fijación B de fieltro en la superficie exterior de la puerta del lavavajillas.
2. Coloque el panel en la superficie exterior de la puerta y fíjelo con tornillos y pernos.

⚠ PRECAUCIÓN: Use un panel personalizado que pese entre 3 y 7 kg.

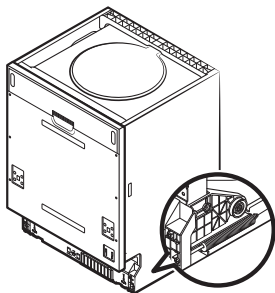


Quite los cuatro tornillos cortos.



Instale los cuatro tornillos largos.

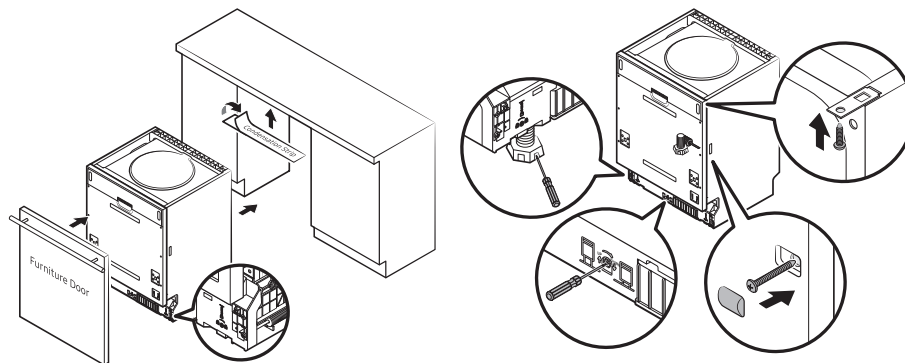
PASO 4. AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LOS MUELLES DE LA PUERTA (PARA LAVAVAJILLAS TOTALMENTE INTEGRABLES Y SEMIINTEGRABLES)



1. Los muelles de la puerta vienen ajustados de fábrica a la tensión adecuada para la puerta. Si se instala un panel personalizado de madera, será necesario ajustar la tensión de los muelles de la puerta. Gire el tornillo de ajuste para que tense o destense el cable de acero.
2. La tensión del muelle de la puerta será correcta si la puerta permanece en posición horizontal cuando está totalmente abierta y puede cerrarse levantándola ligeramente con un dedo.

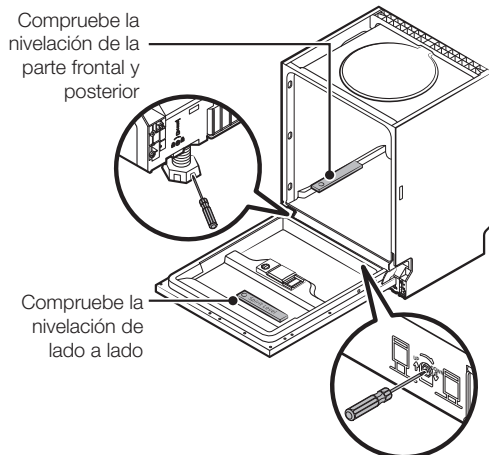
Instalación del lavavajillas

PASO 5. INSTALACIÓN DEL LAVAVAJILLAS



1. Instale la puerta del mueble sobre la superficie exterior de la puerta del lavavajillas mediante los soportes suministrados. Consulte la plantilla para la posición de los soportes. (Para lavavajillas totalmente integrables y semiintegrables)
2. Con una llave Allen, ajuste la tensión de los muelles izquierdo y derecho de la puerta girando en el sentido de las agujas del reloj para tensarlos. Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse daños en el lavavajillas. (Para lavavajillas totalmente integrables y semiintegrables)
3. Conecte la manguera de entrada de agua al suministro de agua fría.
4. Conecte la manguera de desagüe. Consulte el diagrama.
5. Conecte el cable de alimentación.
6. Fije la tira anti-condensación debajo de la encimera del mueble. Asegúrese de que la tira anti-condensación queda alineada con la encimera.
7. Coloque el lavavajillas en su lugar.
8. Nivele el lavavajillas. La pata posterior podrá ajustarse con una llave Allen desde la parte frontal del lavavajillas, girando el tornillo Allen situado en el centro de la base del lavavajillas. Para ajustar las patas delanteras, gírelas con la ayuda de un destornillador plano hasta que el lavavajillas esté nivelado.
9. El lavavajillas debe fijarse firmemente en su lugar. Hay dos maneras para hacerlo:
 - A. Encimera normal: Monte el enganche de instalación en la ranura del panel lateral y fíjelo en la encimera con tornillos para madera.
 - B. Encimera de mármol o granito: Fije el lateral con tornillos.

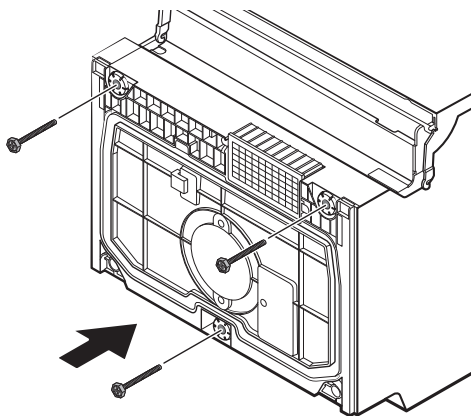
PASO 6. NIVELACIÓN DEL LAVAVAJILLAS



El lavavajillas debe estar nivelado para asegurar el correcto deslizamiento de las bandejas y la eficacia del lavado.

1. Coloque un nivel de burbuja en la puerta y en el carril del interior de la cuba como se muestra para comprobar que el lavavajillas está nivelado.
2. Nivele el lavavajillas ajustando las tres patas de nivelación por separado.
3. Cuando nivele el lavavajillas, tenga cuidado de que no se vuelque.

 Si la altura de las patas no es suficiente, utilice patas adicionales.



Solución de problemas

El fabricante, de acuerdo con su política de constante mejora y modernización del producto, podrá realizar cambios sin aviso previo.

ANTES DE LLAMAR AL SERVICIO TÉCNICO

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El lavavajillas no funciona	Hay un fusible fundido o ha saltado un disyuntor.	Cambie el fusible o active el disyuntor. Desenchufe todos los aparatos que compartan el mismo circuito que el lavavajillas.
	La alimentación eléctrica no se activa.	Asegúrese de que el lavavajillas está encendido y la puerta firmemente cerrada. Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente enchufado a la toma de pared.
	La presión del agua es baja.	Compruebe que el suministro de agua está conectado correctamente y que el grifo está abierto.
La bomba de drenaje no se detiene	Desbordamiento.	El sistema está diseñado para detectar un desbordamiento. Cuando esto sucede, se apaga la bomba de circulación del agua y se activa la de drenaje.
Ruido	Algunos ruidos son normales.	Ruido causado al triturarse los alimentos blandos y al abrirse el dispensador del detergente.
	Los utensilios no están bien colocados en las cestas o algún objeto pequeño se ha caído en la cesta.	Compruebe si la vajilla está bien sujeta.
	Zumbidos del motor.	El lavavajillas no se ha utilizado con regularidad. Si no lo utiliza a menudo, recuerde llenarlo y vaciarlo de agua cada semana para que la junta se mantenga húmeda.
Espuma en la cuba	Detergente inadecuado.	- Utilice solo detergentes especiales para lavavajillas. - Si hay espuma, abra el lavavajillas y deje que se evapore. - Vierta 4 litros de agua en la cuba. Cierre bien el lavavajillas, inicie el ciclo de "remojo" para vaciar el agua. Repítalo si es necesario.
	Abrillantador derramado.	Elimine inmediatamente el abrillantador derramado.
Manchas en el interior de la cuba	Se ha utilizado detergente con colorante.	Utilice un detergente sin colorante.
Los platos no se secan	El dispensador de Aclarado está vacío.	Llene el dispensador de abrillantador.
Los platos y cubiertos no quedan limpios	Programa inadecuado.	Seleccione un programa de lavado más intensivo.
	Carga inadecuada de las cestas.	Asegúrese de que los recipientes grandes no bloqueen la acción del dispensador de detergente ni de los brazos aspersores.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Manchas y película blanquecina en vasos y cubiertos	1. Agua muy dura. 2. Temperatura de entrada baja. 3. Lavavajillas demasiado lleno. 4. Carga incorrecta. 5. Detergente en polvo viejo o humedecido. 6. Dispensador de abrillantador vacío. 7. Dosificación incorrecta del detergente.	Para eliminar las manchas de la cristalería: 1. Saque todos los utensilios metálicos del lavavajillas. 2. No añada detergente. 3. Elija el ciclo más largo. 4. Ponga en marcha el lavavajillas y hágalo funcionar de 18 a 22 minutos; a continuación estará en el lavado principal. 5. Abra la puerta y vierta 2 copas de vinagre blanco en la parte inferior del lavavajillas. 6. Cierre la puerta y deje que el lavavajillas termine el ciclo. Si el vinagre no surte efecto: Repita el proceso anterior, pero utilice 1/4 de taza (60 ml) de ácido cítrico en vez de vinagre.
La cristalería queda opaca	• Combinación de agua blanda y demasiado detergente.	• Utilice menos detergente si el agua es blanda y seleccione un ciclo más corto para lavar la cristalería.
Un película amarilla o marrón sobre las superficies interiores	• Manchas de té o café. • Los depósitos de hierro en el agua pueden provocar una película en toda la vajilla.	• Limpie las manchas a mano con una solución de 1/2 taza de lejía y 3 tazas de agua tibia.  ADVERTENCIA: Espere 20 minutos después del ciclo para que los elementos calentadores se enfríen antes de limpiar el interior. Si no sigue esta recomendación, podría sufrir lesiones. • Póngase en contacto con una empresa especializada en ablandadores de agua para instalar un sistema de filtrado específico en su suministro de agua.
Película blanca en la superficie interior	• Minerales en el agua dura.	• Limpie el interior, utilice un limpiador específico para lavavajillas o una esponja mojada con detergente para lavavajillas y póngase guantes de goma. No utilice nunca otro producto que no sea detergente para lavavajillas para evitar la creación de espuma.
La tapa del dispensador de detergente no se cierra	• El dial no está en la posición de apagado.	• Gire el dial hasta la posición de apagado y deslice el pestillo de la puerta hacia la izquierda.
Queda detergente en el dispensador	• Los platos bloquean el dispensador de detergente.	• Vuelva a colocar los platos correctamente.
Vapor	• Fenómeno normal.	• Durante el secado y el drenaje del agua sale vapor a través de la ventilación junto al pestillo de la puerta.
Marcas negras o grises en los platos	• Utensilios de aluminio han entrado en contacto con los platos.	• Utilice un limpiador abrasivo suave para eliminar las marcas.
Queda agua en el interior de la cuba	• Esto es normal.	• Una pequeña cantidad de agua limpia alrededor de la salida del fondo de la cuba ayuda a mantener lubricada la junta.

Solución de problemas

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El lavavajillas gotea	Dispensador demasiado lleno o derrames de abrillantador.	No llene en exceso el dispensador de abrillantado. El abrillantador derramado puede causar un desbordamiento. Limpie las salpicaduras con un paño húmedo.
	El lavavajillas no está nivelado.	Asegúrese de nivelar el lavavajillas.
No funcionan los botones cuando el lavavajillas está encendido	La puerta está abierta.	Cuando la puerta está abierta, el único botón que funciona es el de POWER (ENCENDIDO). Cierre la puerta y pulse el botón.
	Está seleccionada la función Bloqueo de controles.	Cuando se selecciona la función Bloqueo de controles, los botones no responden. Para desbloquear esta función, mantenga pulsado el botón Bloqueo de controles durante tres (3) segundos. Asimismo, la función Bloqueo de controles se libera cuando se vuelve a conectar el cable de alimentación.

 En el rendimiento del lavado pueden influir problemas en el suministro eléctrico. Antes de ponerse en contacto con el servicio técnico, pruebe con otro programa.

CÓDIGOS DE INFORMACIÓN

Cuando algo vaya mal, el dispositivo mostrará un código de información para avisarle.

Códigos	Significado	Causas posibles
4C	Comprobación del suministro de agua	Los grifos están cerrados, la entrada de agua está restringida o la presión del agua es demasiado baja
LC	Fugas	Algún elemento del lavavajillas gotea.
HC	No se alcanza la temperatura necesaria	El elemento calentador no funciona adecuadamente
PC	Fallo en la válvula divisora	Fallo en la válvula divisora
AC	Fallo de comunicación entre la PCB principal y la PCB secundaria	Circuito abierto o cable de comunicación cortado
bC2	Botón presionado largo tiempo	Botón presionado 30 segundos

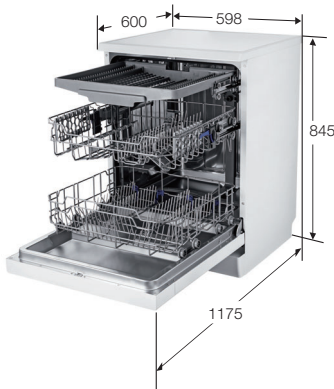
 **ADVERTENCIA:** Si hay un desbordamiento, cierre el suministro del agua corriente antes de llamar al servicio técnico. Si hay agua en la parte inferior por un exceso de llenado o una fuga pequeña, antes de poner en marcha el lavavajillas deberá eliminar el agua.

Apéndice

ESPECIFICACIONES

Modelo		DW60M5070FS/DW60M5070FW DW60M5050FS/DW60M5050FW
Tipo		Libre instalación
Encendido		220-240 V, 50 Hz
Presión del agua		0,04 - 1,0 Mpa
Uso de potencia nominal		1760-2100 W
Conexión del agua caliente		Máx. 60 °C
Tipo de secado		Sistema de secado por condensación
Tipo de Lavado		Rotación de boquillas aspersoras
Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)		598 x 600 x 845 mm
Capacidad de Lavado	DW60M5070	14 servicios
	DW60M5050	13 servicios
Peso	DW60M5070F*	53 kg (desempaquetado)
	DW60M5050F*	49 kg (desempaquetado)

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



DW60M5070FS/DW60M5070FW
DW60M5050FS/DW60M5050FW

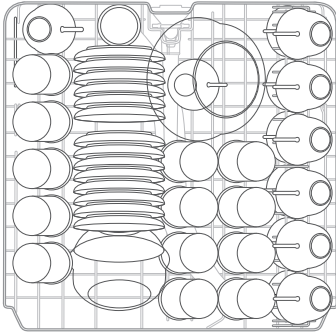
Para prueba estándar

DW60M5070

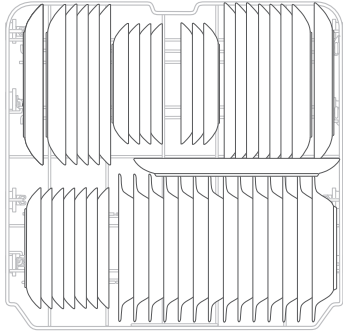
 A continuación, se indican los datos para la prueba de comparabilidad:

- Capacidad de lavado: 14 servicios
- Norma de prueba: EN 50242
- Posición de la cesta superior: posición inferior
- Ciclo de Lavado: Económico
- Opciones adicionales: Ninguna
- Configuración del Aclarado: d5
- Ajuste del ablandador de agua: H3
- Dosis de detergente estándar: prelavado 5 g + lavado principal 30 g
- Para la disposición de la vajilla, consulte las ilustraciones

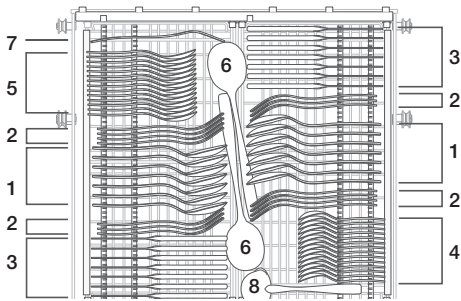
<Cesta superior>



<Cesta inferior>



<Cesta cubiertos>



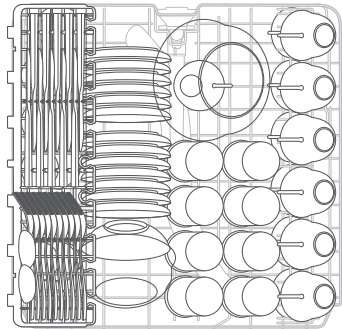
1	Cucharas soperas	
2	Tenedores	
3	Cuchillos	
4	Cucharitas	
5	Cucharas de postre	
6	Cucharas de servir	
7	Tenedores de servir	
8	Cucharones	

DW60M5050

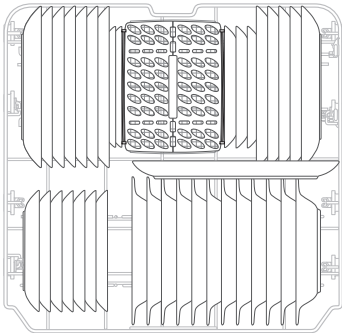
 A continuación, se indican los datos para la prueba de comparabilidad:

- Capacidad de lavado: 13 servicios
- Norma de prueba: EN 50242
- Posición de la cesta superior: posición inferior
- Ciclo de Lavado: Económico
- Opciones adicionales: Ninguna
- Configuración del Aclarado: d5
- Ajuste del ablandador de agua: H3
- Dosis de detergente estándar: prelavado 5 g + lavado principal 27,5 g
- Para la disposición de la vajilla, consulte las ilustraciones

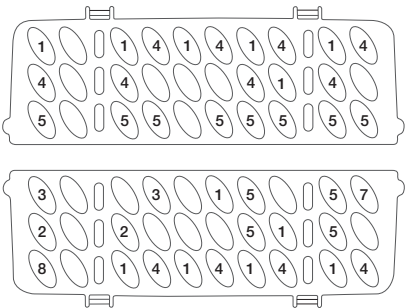
<Cesta superior>



<Cesta inferior>



<Cesta cubiertos>



1	Cucharas soperas	
2	Tenedores	
3	Cuchillos	
4	Cucharitas	
5	Cucharas de postre	
6	Cucharas de servir	
7	Tenedores de servir	
8	Cucharones	

Ficha del producto

REGLAMENTO (UE) N.º 1059/2010

Proveedor	SAMSUNG	
Nombre del modelo	DW60M5050**	DW60M5070**
Capacidad asignada (servicios)	13	14
Clase de eficiencia energética	A+	
Consumo anual de energía, (AE c) (kWh/año) ¹⁾	295	299
Consumo de energía ciclo normal, (E t) (kWh)	1,039	1,053
Consumo eléctrico en el "modo apagado", P o (W)	0,45	
Consumo eléctrico en el "modo sin apagar", P I (W)	0,49	
Consumo de agua anual, (AW c) (L/año) ²⁾	3360	
Clase de eficiencia de secado, A (más eficiente) hasta G (menos eficiente)	A	
Programa normal ³⁾	Económico	
Duración del programa relativo al ciclo normal, (min)	195	
Duración del "modo sin apagar", (T I) (min)	30	
Ruido acústico aéreo emitido (dBA re 1pW)	48	46

Modelo	DW60M5070FS / DW60M5070FW / DW60M5050FS / DW60M5050FW
Totalmente integrable	
Bajo encimera	Sí
Libre instalación	Sí
Semiintegrable	

-  1) basado en 280 ciclos de lavado normal utilizando una carga con agua fría y los modos de bajo consumo eléctrico. El consumo real de energía depende de las condiciones de utilización del aparato.
- 2) basado en 280 ciclos de lavado normal. El consumo real de agua depende de las condiciones de utilización del aparato.
- 3) 'Programa normal' es el ciclo de lavado normal al que se refiere la información de la etiqueta y la ficha, y es un programa apto para lavar una vajilla de suciedad normal y el más eficiente en términos de consumo combinado de energía y agua.
- 4) El tiempo de lavado varía en función de la presión y la temperatura del agua de suministro.

Terminología del lavavajillas

1. Motor de circulación	Motor que aspira el agua que permanece en el fondo del lavavajillas y a través de los conductos internos inyecta agua a alta presión a las boquillas superior, media e inferior.
2. Bomba de drenaje	Bomba que drena el agua sucia generada durante el funcionamiento del lavavajillas.
3. Calentador	La resistencia del calentador está situada sobre los conductos de agua del interior del lavavajillas. Calienta el agua que circula para aumentar la eficacia del lavado.
4. Medidor de caudal	Mide la cantidad de agua suministrada contando los impulsos del circuito integrado de Hall situado junto a la válvula de entrada.
5. Distribuidor	Situado en el lado de salida del sumidero del interior del lavavajillas. Abre o cierra el flujo de agua que va al fondo del lavavajillas. (Este modelo no dispone de esta pieza)
6. Dispensador	Depósito que contiene el detergente y el abrillantador que usará el lavavajillas. El dispensador suministra automáticamente detergente y abrillantador al interior del lavavajillas cuando es necesario.
7. Conjunto de cuba	Cavidad interior de acero inoxidable que constituye la estructura básica del lavavajillas.
8. Conjunto de sumidero	Parte interior del lavavajillas donde se recoge el agua. El agua inyectada se recoge aquí después de circular. El conjunto de sumidero está conectado al motor de circulación y a la bomba de drenaje.
9. Conjunto de cuba frontal	Cavidad interior de acero inoxidable que constituye la parte interna de la puerta delantera.
10. Conjunto de base	Pieza de plástico que constituye la estructura básica del fondo del lavavajillas.
11. Conjunto de cestas	Bandeja superior e inferior donde se coloca la vajilla.
12. Boquilla media/inferior	Lavan la vajilla girando e inyectando el agua suministrada a alta presión a través del conducto.
13. Freno de la cuba	Conducto que ajusta la presión del aire conectando la presión del aire interior (que aumenta cuando la temperatura es elevada durante los ciclos de lavado y aclarado) y la presión del aire exterior.
14. Interruptor de bloqueo de la puerta	Detecta si la puerta del lavavajillas está abierta o cerrada, y si se abre cuando el lavavajillas está en funcionamiento, el ciclo se detiene temporalmente.

SAMSUNG

¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

PAÍS	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support



DD81-02615D-01