



DW60H9970 Series  
DW60H9950 Series  
DW60J9970 Series  
DW60J9960 Series

# Dishwasher

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.



DD68-00159B-04

**SAMSUNG**

# Contents

---

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

3

## **SETTING UP YOUR DISHWASHER**

10

- 10 Checking the parts and control panel
- 15 Cycle selector
- 15 Progress displays
- 16 Meeting the installation requirements

## **BEFORE USING THE PRODUCT FOR THE FIRST TIME**

18

- 18 Setting mode
- 20 Using dishwasher salt

## **LOADING YOUR DISHWASHER**

21

- 21 Dishwashing guidelines
- 22 Adjusting the height of the upper rack
- 22 Removing the upper rack (for some models)
- 23 Loading the lower rack
- 24 Loading the upper rack
- 25 Using the 3<sup>rd</sup> (cutlery) rack (for some models)
- 26 Using detergent
- 27 Using rinse aid

## **CLEANING AND MAINTAINING YOUR DISHWASHER**

28

- 28 Cleaning the exterior
- 28 Cleaning the wash cabinet
- 28 Cleaning the filters
- 29 Cleaning the nozzles
- 30 Storing your dishwasher

## **TROUBLESHOOTING AND INFORMATION CODES**

31

- 31 Check these points if your dishwasher...
- 33 Information codes

## **PROGRAMME CHART**

34

- 34 Programme chart

## **APPENDIX**

35

- 35 Disposing the dishwasher and helping the environment
- 35 Declaration of conformity
- 35 Specifications

## **FOR STANDARD TEST**

36

## **PRODUCT FICHE**

37



# 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](http://www.samsung.com).

## IMPORTANT SAFETY SYMBOLS AND PRECAUTIONS

### Important safety symbols







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

# Safety instructions

## Important safety precautions

-  This appliance conforms to current safety requirements. Inappropriate use can, however, lead to personal injury and damage to property.  
To avoid the risk of accidents and damage to the appliance, please read these instructions carefully before using it for the first time. They contain important information on its safety, use and maintenance.
-  CAUTION As with any equipment using electricity and moving parts, potential hazards exist. To safely operate this appliance, become familiar with its operation and exercise care when using it.
-  WARNING Do not let children (or pets) play on or in your dishwasher. The dishwasher door does not open easily from the inside, and children may be seriously injured if trapped inside.
-  WARNING Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
-  CAUTION If the plug (power supply cord) is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
-  This appliance must be positioned to be accessible to the power plug after installation, the water supply tabs and the drain pipes.

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](https://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.





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

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.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**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.

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.

For appliances with ventilation openings in the base, that a carpet must not obstruct the openings.

The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.

**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.

# Safety instructions

---

The door should not be left in the open position since this could present a tripping hazard.


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

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

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

## INSTRUCTIONS WHEN USING YOUR DISHWASHER


---

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


- Shops
- Offices and showrooms

and by residents in establishments such as:


- Hostels and guest houses.


 It must only be used as a domestic appliance as specified in 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.
-  Inadvertently filling the salt reservoir with powder or liquid dishwasher detergent will damage the water softener. Make sure you have picked up the correct packet of dishwasher salt before filling the salt reservoir.
-  Please only use special coarse grained dishwasher salt for reactivation, as other salts may contain insoluble additives which can impair the functioning of the softener.
-  In an appliance with a cutlery basket (depending on model), cutlery is cleaned and dried more if placed in efficiently the basket with the handles downwards. However, to avoid the risk of injury, place knives and forks etc. with the handles upwards.
-  Plastic items which cannot withstand being washed in hot water, such as disposable plastic containers, or plastic cutlery and crockery should not be cleaned in the dishwasher. The high temperatures in the dishwasher may cause them to melt or lose shape.
-  On models with **Delay Start** function, make sure that the dispenser is dry before adding detergent. Wipe dry if necessary. Detergent will clog if poured into a damp dispenser and may not be thoroughly dispersed.
-  Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.


## 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.


# Safety instructions


## INSTRUCTIONS FOR INSTALLING YOUR DISHWASHER


-  **WARNING** 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.
-  **CAUTION** 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 **“Checking the parts and control panel”** section on page 10.)
-  **WARNING** 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.
-  **WARNING** 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.
-  **CAUTION** 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).
-  **CAUTION** 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.
-  **CAUTION** 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.
-  **CAUTION** 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.
-  **WARNING** 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.


 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 18.)

# Setting up your dishwasher

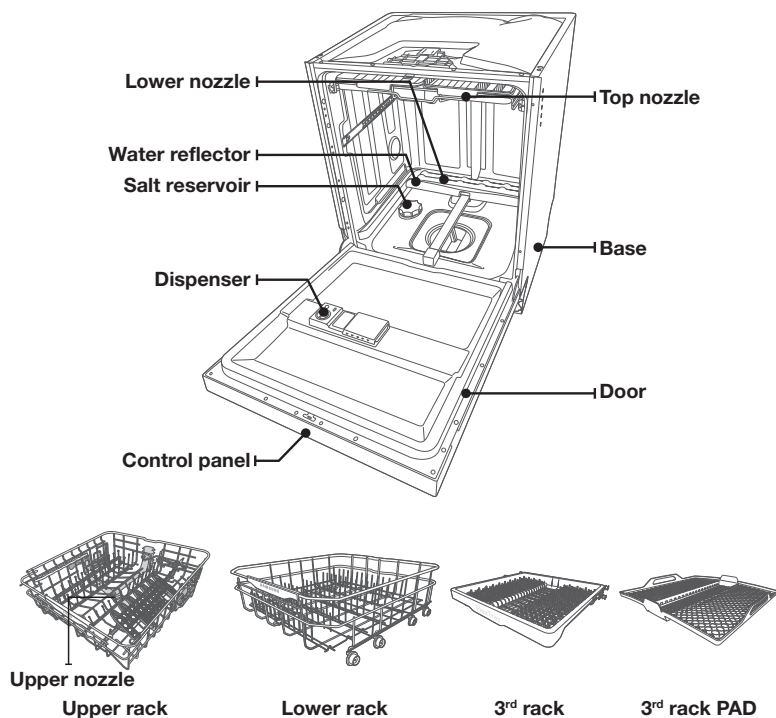
Be sure to have your technician follow these instructions closely to ensure the safe and normal operation of your new dishwasher.

## CHECKING THE PARTS AND CONTROL PANEL

When your dishwasher has been unpacked, make sure that you've received all the parts shown below. If your dishwasher was damaged during shipping, or if you do not have all the parts, contact Samsung Customer Service or your Samsung dealer.



Keep the packaging out of the reach of children to ensure their safety, after unpacking your dishwasher.



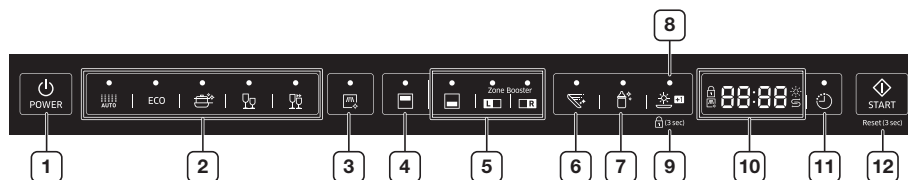
**Accessory parts** - User manual, Holder Drain Hose, Kick Plate, 3rd Rack PAD, Energy Label, Warranty Card, Funnel (Refer to the **"Filling the salt reservoir"** section on page 20), Custom panel fixers (for some models).



**Linear Motion Part** - Belt operating AC motor (Motor Geared), Rail, Belt V-Timing, Holder rail (Front up, Front Low)

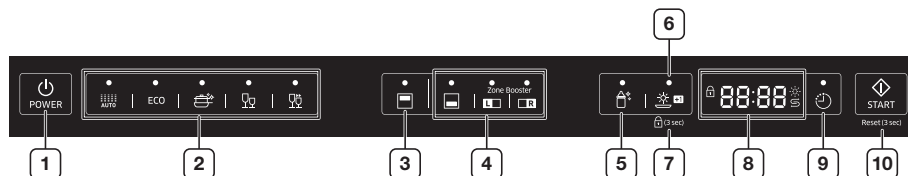


## DW60H9970\*\* / DW60J9970\*\* Series










1	Power Button	7	Sanitize Button
2	Cycle Selection Buttons (Auto, ECO, Intensive, Delicate, Quick)	8	Dry+ Button
3	Self Clean Button	9	Control Lock
4	Upper Button	10	Display
5	Lower (Zone Booster) Selection Buttons	11	Delay Start Button
6	Speed Booster Button	12	Start (Reset) Button

## DW60H9950\*\* / DW60J9960\*\* Series



1	Power Button	6	Dry+ Button
2	Cycle Selection Buttons (Auto, ECO, Intensive, Delicate, Quick)	7	Control Lock
3	Upper Button	8	Display
4	Lower (Zone Booster) Selection Buttons	9	Delay Start Button
5	Sanitize Button	10	Start (Reset) Button

# Setting up your dishwasher

<b>1 Power</b>	When the cycle you selected has finished, all other indicator lights are turned off and the "0" light is illuminated for some minutes. Then, the Power turns off automatically.
<b>2 Cycle Selector</b>	<p>Select the appropriate wash cycle depending on the soil level of your dishes. After you select a cycle, the Cycle On light for that cycle lights. Also, the Upper and Lower zone lights turn on by default.</p> <p> If you want to change the cycle once it has started, press the <b>Reset</b> button and turn off the dishwasher. Then, turn on the dishwasher again and select a new cycle.</p> <p> Default cycle is <b>ECO</b>.</p>
<b>3 Self Clean (for some models)</b>	Select this option to clean the dishwasher TUB. Run with the dishwasher empty. The <b>Upper</b> and <b>Lower</b> options are turned off by default.
<b>4 Upper</b>	<p>When you select <b>Upper</b>, only the upper rack nozzle is activated. The lower nozzle will not operate.</p> <p>Use this feature to wash a small load of dishes or glasses placed in the upper rack.</p> <p> When you select <b>Upper</b>, place dishes, glasses, etc. in the upper rack only. The dishwasher will not wash items placed in the lower rack.</p> <p>Selecting <b>Upper</b> reduces both the cycle time and the amount of electricity consumed.</p>
<b>5 Lower</b>	<p>When you select <b>Lower</b>, only the lower rack nozzle is activated. The upper nozzle will not operate.</p> <p>Use this feature to wash a small load of dishes or glasses placed in the lower rack.</p> <p> When you select <b>Lower</b>, place items, glasses, etc. in the lower rack only. The dishwasher will not wash items placed in the upper rack.</p> <p>Selecting <b>Lower</b> reduces both the cycle time and the amount of electricity consumed.</p> <p> If you want to wash heavily soiled items such as pots and pans, select the <b>Zone Booster</b> option. (This option consumes slightly more water and energy.)</p> <p>Select <b>Zone Booster L</b> option: Applies intensive washing power to the left part of the lower rack.</p> <p>Select <b>Zone Booster R</b> option: Applies intensive washing power to the right part of the lower rack.</p> <p>Select both <b>Zone Booster L &amp; R</b> options: Applies intensive washing power to the whole lower rack.</p> <p> Selecting a Zone Booster option does not turn off the Upper Nozzle.</p>
<b>6 Speed Booster (for some models)</b>	Select this option to wash with short cycle time. (Auto, ECO, Intensive.)
<b>7 Sanitize</b>	<p>With the <b>Sanitize</b> option selected, the water temperature is increased to 70 °C for high temperature sanitization.</p> <p> You cannot select the <b>Sanitize</b> option if you select the Delicate cycle.</p>

## 8 Dry+ (Control Lock)

Use this option when you want to dry your dishes more completely.

The **Dry+** option features a longer drying phase and higher temperatures in the last rinse cycle, resulting in improved drying performance with slightly higher power consumption.

**\*Control Lock** : This option allows you to lock the buttons on the control panel - except the **Power** button - so children cannot accidentally start the dishwasher by pressing the buttons on the panel. Only the **Power** button remains active.

To **lock** or **unlock** the buttons on the control panel, press and hold the **Dry+ (Control Lock)** button for three (3) seconds.

- When the Power is On : Press and hold the **"Dry+ (Control Lock)"** button for three (3) seconds.
- When the Power is Off : Push the **Power** button first, and then press and hold the **"Dry+ (Control Lock)"** button for three (3) seconds.
- Control Lock remains active until you turn it off. You cannot select cycles or options or start the dishwasher when Control Lock is on.

## 9 Display

Displays cycle time and remaining hours and minutes, Delay Start hours, and check messages.

If an problem occurs during an operation, an check message is displayed with a warning sound.

Refer to the **"Information codes"** section on page 33.



### Control Lock indicator

- Turns on if the Control Lock is set (or the dishwasher is in the standby or pause modes).
- Turns off while the dishwasher is operating.
- When Control Lock is on, the Control Lock indicator blinks for several seconds if any button except the Power button is pressed.



### Self Clean indicator

- Turns on when the Self Clean option is enabled (or the dishwasher is in the standby or pause modes), but turns off while the dishwasher is operating.
- Blinks for 5 seconds every 20 to 22 cycles.
- The cycle counter disappears when the Self Clean operation is complete or when the dishwasher reaches the 23rd cycle without the Self Clean cycle being used. (The Reset or Self Clean operation is not counted by the cycle counter.)



### Rinse Refill indicator

- Turns on if the dishwasher runs out of rinse aid (or the dishwasher is in the standby or pause modes).
- Turns off while the dishwasher is operating.





### Lack of salt indicator (\*applicable models only)

- Turns on when the water softener runs out of salt. (or the dishwasher is in the standby or pause modes.)
- Turns off while the dishwasher is operating.

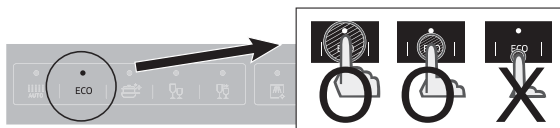
# Setting up your dishwasher

<b>10 Delay Start</b>	<p>Delay a cycle for up to 24 hours in one-hour increments. To increase the delay start time, press or hold the <b>Delay Start</b> button. The hour displayed indicates the time at which the wash will be started.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- After setting the delay time, press the <b>Start</b> button, and then close the door to start the cycle.</li> <li>- If you want to change the delay time once the dishwasher has started, press the <b>Reset</b> button and turn off the dishwasher. Then, turn on the dishwasher again and select a new cycle with a new delay setting.</li> </ul>
<b>11 Start</b>	<p>To start a cycle, press the <b>Start</b> button before closing the door.</p> <p><b>*Reset</b> : To cancel a currently running cycle and drain the dishwasher, press and hold the <b>Start</b> button for three (3) seconds.</p> <p>Once the dishwasher is reset, select a cycle and option, and then press <b>Start</b> to restart the dishwasher.</p>

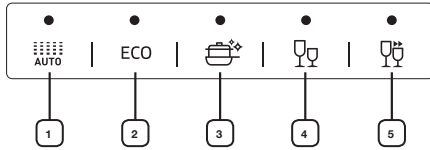
 You can select options (Self Clean, Upper, Lower, Speed Booster, Sanitize, Dry+, Delay Start) before starting a cycle. If you change the cycle after selecting an option, the original cycle is reset.

 To prevent the touchpad from losing response sensitivity, follow these instructions:

- Touch the center of each keypad using one finger. Do not push.
- Clean the touch control's surface regularly with a soft, damp cloth.
- Be careful not to touch more than one touch key pad at a time, except as directed.



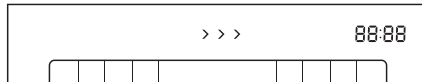
## CYCLE SELECTOR



<b>1 Auto</b>	Light to heavily soiled daily used items, automatic detection of the amount of soils.
<b>2 ECO</b>	Normally soiled daily used items, with reduced energy and water consumption. * The <b>Speed Booster</b> option will reduce the cycle time.
<b>3 Intensive</b>	Heavily soiled items include pots and pans.
<b>4 Delicate</b>	Lightly soiled delicate items. You cannot select the <b>Speed Booster</b> , <b>Zone Booster</b> or <b>Sanitize</b> option if you select this cycle.
<b>5 Quick</b>	Lightly soiled with very short cycle time. You cannot select the <b>Speed Booster</b> , <b>Zone Booster</b> or <b>Sanitize</b> option if you select this cycle.

## PROGRESS DISPLAYS

DW60H9970 series only



<b>1 Wash</b>		When the dishwasher is in a wash portion of a cycle, the first arrow light is illuminated and the remaining time is displayed.
<b>2 Rinse</b>		When the dishwasher is in a rinse portion of a cycle, the second arrow light is illuminated and the remaining time is displayed.
<b>3 Dry</b>		When the dishwasher is in a drying portion of a cycle, the third arrow light is illuminated and the remaining time is displayed.
<b>4 Clean</b>		After the dishwasher has completed all portions of a cycle, all other indicator lights are turned off. The dishwasher chimes and "0" is displayed for several minutes.

When the dishwasher starts a cycle, the light that corresponds to the current operation turns on to show the progress of the cycle.

# Setting up your dishwasher

## MEETING THE INSTALLATION REQUIREMENTS

### Power supply and grounding



Do not use an extension cord.

**WARNING** Only use the power cord that came with the dishwasher.

When preparing for the installation, ensure that your power supply offers:

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

Your dishwasher must be grounded. If your dishwasher malfunctions or breaks down, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for the electric current.

Your dishwasher comes with a power cord and a grounded, three-prong plug that can be inserted into a properly installed and grounded outlet.



Do not connect the ground wire to a plastic plumbing line, gas line, or hot water pipe.

**WARNING**

Improperly connecting the grounding conductor can result in electric shock.

Check with a qualified electrician or technician if you are unsure whether your dishwasher has been properly grounded.



Do not modify the plug provided with the dishwasher. If it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

**CAUTION**

### Water supply



Do not drink the water from inside the dishwasher.

**WARNING**

- The dishwasher may be connected to a cold or hot water supply, max 60 °C.
- A stopcock with a 3/4" male thread must be provided on tap.
- The water pressure must be between 0.05 MPa and 0.8 MPa. If the water pressure is too less, the water supply valve may not operate properly causing the dishwasher to turn off. If the water pressure is too high, a pressure reducer valve must be fitted.



You can reduce the risk of leaks and water damage by:

**CAUTION**

- Making water taps easily accessible.
- Turning off the taps when the dishwasher is not in use.
- Periodically checking the fittings for leaks.

## Using Aqua-Stop

The Aqua-Stop was invented as the perfect leakage protection system. It is attached to the water supply hose and automatically cuts off the water flow in the event of damage to the hose.



Aqua-Stop is an electrical component.

- Take care that you do not damage the Aqua-Stop.
- Do not twist or bend the water supply hose connected to the Aqua-Stop.



If the Aqua-Stop has been damaged, shut off the water taps and pull out the power plug right away. Once these steps have been taken, contact Samsung Customer Service or a qualified technician.

## Drain

If you are using a drain exclusively for the dishwasher, connect the drain hose to a drain that is between 30 cm to 70 cm off the ground.

Connecting the drain hose to a drain more than 80 cm off the ground can result the water in the dishwasher flowing back or draining incompletely.

## Flooring

For best performance, your dishwasher must be installed on a solid, even floor.

Wooden floors may need to be reinforced to minimize vibrations. Carpeting and soft tiles are contributing factors to vibrations and may cause your dishwasher to move slightly while operating.



Never install your dishwasher on a platform or poorly supported structure.

## Ambient temperature

Do not install your dishwasher in an area exposed to freezing temperatures. Your dishwasher always retains some water in the water valve, pump and hose and if the water freezes in the machine or hoses, it may damage the appliance and its components.

## Test run

Make sure that you install your dishwasher correctly by running the **Quick** cycle after the installation is complete.

# Before using the product for the first time

## SETTING MODE

Turn on the dishwasher, and hold down both the **Sanitize** and **Delay Start** buttons for 3 seconds to enter Settings mode.

Pressing the **Sanitize** button changes the mode in this sequence:

Sound settings mode → Brightness mode (for some models) → Water reflector mode →  
Water softener mode (for some models) → Auto Door mode (for some models).

### Sound settings mode

Press the **Sanitize** button until "U1" or "U0" is displayed. To change the setting, press the **Delay Start** button. "U0" means that the sound is off for all cycles.

This setting is continue before changing again.

### Water softener mode (Water hardness level setting)

1. Press the **Sanitize** button to enter Water softener mode ("L3" on the display indicates Water softener mode).
2. Once you enter the setting for the water hardness, the current hardness level setting is displayed.
3. Use the **Delay Start** button to select the water hardness level from Level 0 to Level 5.  
(Refer to the table below for the water hardness level setting in your area.)



If the water hardness level in your area is very low, you do not need to use dishwasher salt. However, you need to set the water hardness setting for the dishwasher to 0.

4. To exit the water hardness setting, press the **Power** button.

### Water hardness level chart

The water hardness is measured using German degrees (°dH), French degrees (°TH), or mmol/l (International unit for the water hardness).

Level	Water hardness				Regeneration softening/ washing cycle (ECO program)	Salt injection
	°dH	°TH	mmol/l	Range		
0	<6	<10	<1.0	No recycle	No	No
1	6-14	10-25	1-2.5	1/8	Yes	Yes
2	14-23	25-40	2.5-4.0	1/5	Yes	Yes
3	23-31	40-55	4.0-5.5	1/3	Yes	Yes
4	31-40	55-70	5.5-7.0	1/2	Yes	Yes
5	>40	>70	>7.0	1/1	Yes	Yes




Better washing results require the use of soft water.


Hard water contains impurities that can hinder the washing performance.

You will need to soften the water if the water supply is harder than 1.0 mmol/l (6 °d – German scale).

To do this, you need:

- Dishwasher salt.
- Configuration of the water hardness level according to your area.

 For more information about the water hardness level in your area, contact your local water department.

 If the hardness level of your water supply is unsteady, set the dishwasher to the highest measurement. For example, if the water hardness reading ranges from 6.7 mmol/l to 9.0 mmol/l, set the dishwasher to 9.0 mmol/l.

The dishwasher's default water hardness level setting is 3 (4.0-5.5 mmol/l). If this setting matches the water hardness level in your area, there is no need to change it.

### Brightness mode (Pocket LED brightness setting)

Press the **Sanitize** button until "B0-B5" is displayed. (The higher numbers is more bright).

To change setting press **Delay Start** button. (for some models)

### Auto Door mode

The door opens automatically when the cycle is complete to improve drying performance.

The door opens immediately before a cycle finishes, and "0" will appear on the display 30 seconds after that.

Press the **Sanitize** button to enter Auto Door mode. ("A1" on the display indicates Auto Door mode.)

Press the **Delay Start** button to enable or disable the Auto Door.


- **A1** : Auto Door enabled.
- **A0** : Auto Door disabled.

\* Note that Auto Door will stay active throughout the **ECO** cycle with no option enabled.

\* Once the door opens in Auto Door mode, the door cannot be closed manually for the next 2 minutes.

\* Auto Door will be disabled for the **Quick** cycle.



 Changing "Auto Door mode" setting can influence drying result. Select "**A1**" mode for better drying result.

# Before using the product for the first time

## USING DISHWASHER SALT

### Filling the salt reservoir

In order to use soft water, you need to fill the salt reservoir with dishwasher salt.



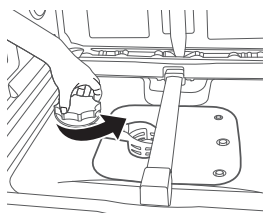
Use dishwasher salt only.

Do not use any other type of salt or solvent. This may damage the salt reservoir and the water softening system.



Always fill the salt reservoir just before running one of complete washing programmes to prevent corrosion due to the excess salt or salty water.

1. Open the door.
2. Open the salt reservoir cap by rotating it counterclockwise.



3. Fill the salt reservoir with water (only required when switching on the appliance for the first time)

4. Add the dishwasher salt.

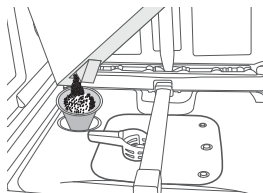


The salt reservoir's capacity is about 1 kg. Do not overfill the salt reservoir.

5. Remove excess salt from around the salt reservoir opening and cap seal.



If the excess salt is not removed, the salt reservoir cap may not close properly and allow salt water flow out with negative impact to the performance.



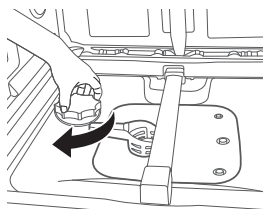
6. Rotate the salt reservoir cap clockwise until it is completely shut.



Recommended that if spilled a lot of salt or salty water to inside Tub, run the **Quick** to clean inside Tub. Any remaining salt grain or salty water can occur corrosion.



Depending on the size of the salt grains, it may take a while for the salt to dissolve and the "Lack of salt" indicator to turn off.



### Checking the Lack of salt indicator

If the "Lack of salt" indicator is lit, add dishwasher salt as described above.



A lit "Lack of salt" indicator means that there remains salt for three more cycles from the first switched on.

# Loading your dishwasher

## DISHWASHING GUIDELINES

Follow these simple guidelines to get the best results and save energy.

### Before loading dishes



Remove food remains such as bones, fruit seeds, etc. and waste such as toothpicks, paper napkins, etc. from your dishes. Food remains and waste can damage your dishes, make noise and even result in a product malfunction.



Do not wash items that are covered with ash, sand, wax, lubricating grease or paint. These materials will damage the dishwasher and ash does not dissolve and will distribute in hole interior.

### Items not suitable for the dishwasher

- Copper, brass, tin, ivory and aluminium items or with an adhesive
- Non-heat resistant plastics
- Craft items, antiques, valuable vases and decorative glassware
- Colours painted over a glaze
- Wooden cutlery and crockery or items with wooden parts
- Delicate glassware, or glassware containing lead crystal



Silverware that has been in contact with foods containing sulphur can become discoloured. These include egg yolks, onions, mayonnaise, mustard, fish, fish brine and marinades.

- Clouding may occur on glasses after frequent washing. Do not wash delicate glassware, or glassware containing lead crystal in the dishwasher.



Aluminium components (e.g. grease filters) must not be cleaned with caustic, alkaline cleaning agents. These may damage the material, or in extreme cases, cause a severe chemical reaction. Use only items e. g. glasses, porcelain and cutlery which the manufacturer declare as dishwasher-proof.

# Loading your dishwasher

## ADJUSTING THE HEIGHT OF THE UPPER RACK

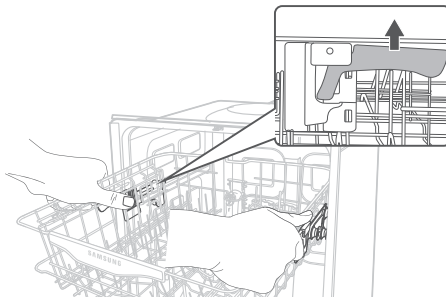
You can adjust the height of the upper rack in your Samsung dishwasher so that the lower rack can accommodate larger sized dishes. Depending on where you set the upper rack height, the lower rack can accommodate plates up to 12 in. (30 cm) in diameter and the upper rack can accommodate plates up to 8 in. (20 cm) in diameter.

1. To lower the upper rack by 2 in. (5 cm), pull the adjust handles located at the left and right sides of the upper rack, and then push the upper rack downwards slightly at the same time.
2. To raise the upper rack, just pull the upper rack upwards. The adjuster handle will latch and the upper rack will move to the high position.



We recommend adjusting the height of the upper rack before loading dishes into the rack. If you adjust the rack after loading the dishes, you may damage the dishes. If you do not adjust with left and right handle together, the dishwasher door may not close properly.

Pull out the upper rack from the tub until it is fully revealed before adjusting the upper rack.



## REMOVING THE UPPER RACK (FOR SOME MODELS)

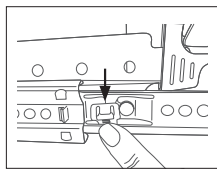


You can remove the upper rack to accommodate extra large items in the bottom rack. Take care that you do not lose the holder rails during this process.

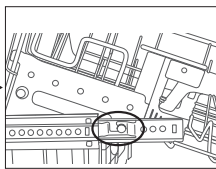
To remove the upper rack from the slide rail, pull the upper rack out from the tub until it is fully extended.

Hold down the holder rails on both sides to release the upper rack. Slide the upper rack out to the end of one holder rail, and then lift it up.

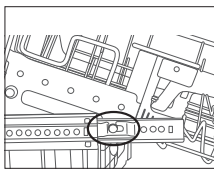
Repeat the steps above with the other holder rail.



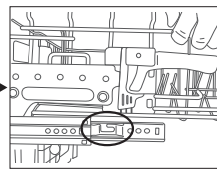
Step 1.



Step 2.



Step 3.



## LOADING THE LOWER RACK

Load cookware (pots, pans, etc.), up to 12 in. (30 cm) in diameter into the lower rack. The lower rack has been especially designed for dinner dishes, soup bowls, plates, pots, lids, and casserole dishes. We recommend loading cups, stemware, and small plates into the upper rack. See the recommended loading patterns below.



### Loading large items into the zone booster areas

You can load large items such as pots and pans into the left and/or right sides of the lower rack - the Zone Booster areas - for more effective cleaning. When you select the Zone Booster option, an additional, powerful jet is activated and directed at items in the Zone Booster areas. Make sure pot handles and other items do not interfere with the rotation of the nozzles and the water reflector.



# Loading your dishwasher

## LOADING THE UPPER RACK

The upper rack has been designed for small plates, mugs, glasses, and plastic items marked "dishwasher safe". Turn over those plates when loading on the upper rack. This is to prevent water collection inside the plates.

Make sure the loaded dishes do not interfere with the rotation of the nozzle which is located at the bottom of the upper rack. (Check this by rotating the nozzle by hand.)

When loading dishes, pull the upper rack out sufficiently so you can load it without striking the counter above.



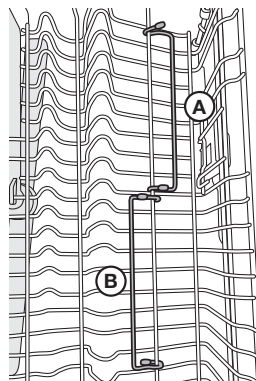
## Using the support wire

Use the support wire to hold different sized plates in the wire rack.

Insert larger-sized plates into section **A** and flip the wire to the right to hold them.

Insert smaller-sized plates into section **B** and flip the wire to the left to hold them.


 Section **A** and **B** are interchangeable. However, you are recommended to insert larger-sized plates into section **A**.

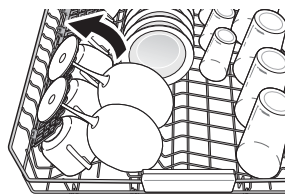


## Using the glass support

You can place cups, small items and long cooking utensils on the cup selves. This is also a very convenient way to wash wine glasses.

Place wine glasses on the pegs of the cup selves. The cup selves can also be folded back when not in use.

 **CAUTION** Do not adjust the level of the upper basket with the glass supports propped up. This will make it impossible to push in the upper basket.



## USING THE 3<sup>RD</sup> (CUTLERY) RACK (FOR SOME MODELS)

### Loading the cutlery rack

In addition to the standard cutlery basket in the lower rack, some models come with a cutlery rack.

The cutlery rack is best suited for flatware and cooking or serving utensils. You can place cutlery and utensils on the cutlery rack.



### Removing the Cutlery Rack

The entire cutlery rack can be removed if more space is needed on the upper rack for larger items.

### Loading the cutlery pad

Some models come with a removable, foldable cutlery pad along with a cutlery rack. To use, place the pad on the cutlery rack, and then place cutlery and serving and cooking utensils on the pad in a random or regular fashion. After a wash cycle is complete, and the cutlery and utensils are dry, you can fold the pad and carry the cutlery and utensils in the pad to their storage locations.



Use caution when folding and moving the rack with a long thin item inside the pad.

The item may fall out in this process, causing physical injury.

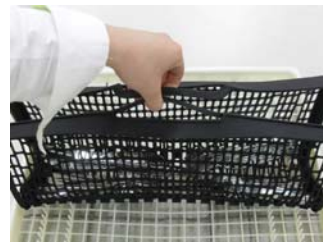


It is advisable not to move the pad while it is wet.

Wait until the pad is dry.

The pad dries quickly after a wash cycle when exposed to air for a few minutes.

\* When loading the cutlery and utensils onto the cutlery rack, make sure they do not interfere with the top nozzle of the rack. If they interfere, remove the cutlery pad and try again.



# Loading your dishwasher

## 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.



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



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.



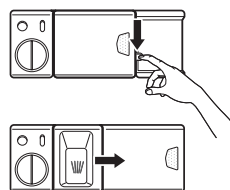
Keep dishwasher detergent out of the reach of children.

## 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.

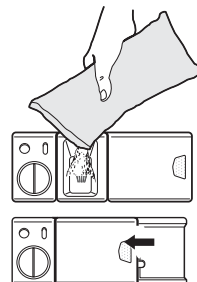


2. Add the recommended amount of detergent to the main wash detergent compartment.

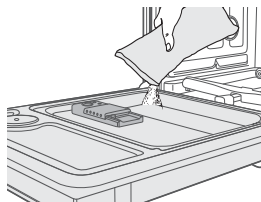
3. Close the flap by sliding it to the left and then pressing it down.



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.

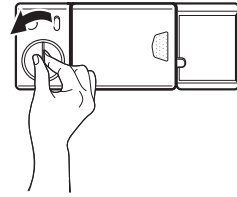


Do not add regular detergent to the rinse aid reservoir.

**1.** Remove the rinse aid reservoir cap by rotating it counterclockwise.



Adding rinse aid to tablet detergents will improve drying performance.



**2.** Fill the rinse aid reservoir with rinse aid.

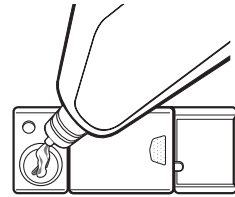


Use the viewing port when filling the rinse aid reservoir.



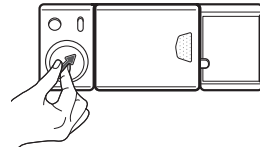
Do not fill the reservoir above the full level indicator.

Excess rinse aid can overflow during the wash cycle.



**3.** Turn the rinse aid indicator dial to a number between 1 and 6. The higher the number, the more rinse aid the dishwasher uses. If you are unable to rotate the rinse aid dial easily, try using a coin.

- If you have bad or worse drying, adjust it to higher level.
- If you have colored layer then reduce the level.



**4.** Close the rinse aid reservoir cap by rotating it clockwise.

# Cleaning and maintaining your dishwasher

Keeping your dishwasher clean improves its performance, reduces unnecessary repairs, and prolongs its life.

## CLEANING THE EXTERIOR

It's best to clean spills on the exterior of your dishwasher as they occur.

Use a soft, damp piece of cloth to gently wipe away spills and dust from the control panel.



Do not use benzene, wax, thinner, chlorine bleach, or alcohol. These chemicals may discolour the inner walls of the dishwasher and cause stains.



Do not clean the dishwasher by sprinkling water over it. In particular, protect the electrical components from coming into contact with water.



If your dishwasher has a stainless steel door panel, it can be cleaned with a stainless steel cleaner for Home Appliances or similar product using a clean, soft cloth.

## CLEANING THE WASH CABINET

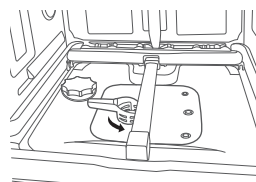
If there are limescale or grease deposits in the cabinet, remove these by damp cloth or run a programme which has highest rinsing temperature without any loading items after filling detergent dispenser with dishwasher detergent.



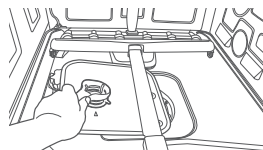
Do not remove the front seal on the container. Removing the seal can cause the dishwasher to leak or malfunction.

## CLEANING THE FILTERS

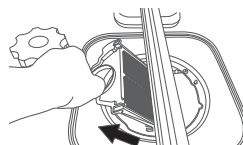
1. Turn off the dishwasher.
2. Rotate the filter insert counterclockwise to unfasten and then detach the filter insert.



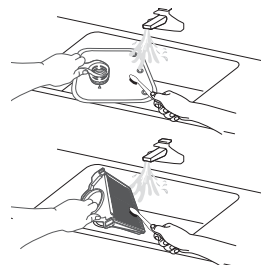
3. Remove the fine filter (flat rectangular).



4. Disassemble the coarse filter and micro filter.



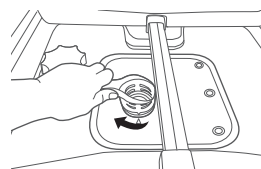
5. Remove any dirt or other remains from the filters and rinse them under running water.



6. Reassemble the filters in the reverse order of the disassembly, replace the filter insert, and rotate clockwise to the close arrow.



If the filter insert is not closed properly, the performance will be decreased.

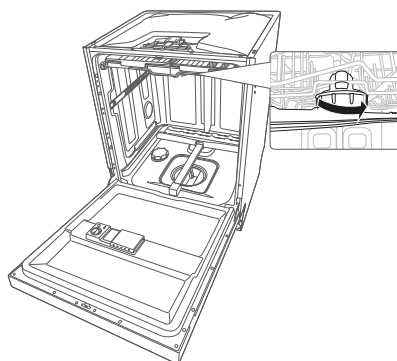


## CLEANING THE NOZZLES

If your dishwasher does not seem to be cleaning adequately or the nozzles seem clogged, you can clean each of the nozzles. When removing the nozzles, take care as they may break.

### Upper nozzle

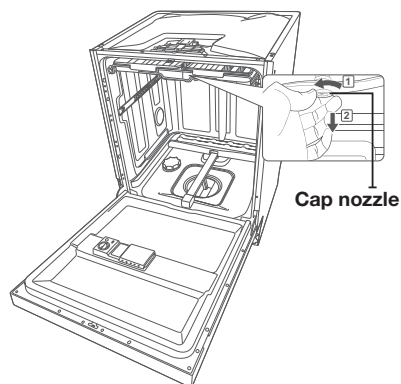
1. Pull the upper rack towards the front.
2. Check whether the nozzle holes are clogged by food particles.
3. If cleaning is needed, remove the nozzle.
4. To remove the nozzle, unfasten and remove the nut, and then remove the nozzle.
5. Clean the nozzle, re-insert it, and fasten the nut.
6. When fastening the nut, turn it firmly by hand.
7. Check whether the nozzle is engaged correctly by rotating it by hand.



# Cleaning and maintaining your dishwasher

## Top nozzle

1. Check whether the nozzle holes are clogged by food particles.
2. If cleaning is needed, remove the nozzle.
3. To remove the nozzle, pull out the upper rack first, unfasten the nozzle cap by turning it counterclockwise, and then remove the upper nozzle.
4. Clean the nozzle, re-insert it, and then fasten the nozzle cap to the nozzle by turning the cap clockwise.
5. Check whether the nozzle is engaged correctly by rotating it by hand.



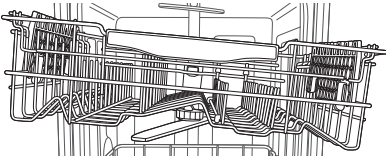



## STORING YOUR DISHWASHER

If you need to store your dishwasher for an extended period of time, first drain the unit fully and then disconnect the water hose.

Your dishwasher can become damaged if water is left in the hoses and internal components before storing it. After draining and disconnecting the dishwasher, be sure to turn off the water supply valve and circuit breaker.

# Troubleshooting and information codes

## CHECK THESE POINTS IF YOUR DISHWASHER...

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Will not start.	The door is not closed completely.	<p>Check if the door is latched and closed completely. Check whether the Upper Rack is properly joined with Duct Nozzle.</p> <p>Also, Check imbalance assembly of the Upper Rack.</p> 
	The <b>Start (Reset)</b>  button is not selected.	Check that the door is latched and closed completely. Press the <b>Start (Reset)</b>  button before closing the door.
	No programme is selected.	Select a programme.
	The power cord is not connected.	Connect the power cord.
	There is no water supplied.	Check that the water supply valve is open.
	The control panel is locked.	Deactivate the <b>Control Lock</b> function to unlock the control panel.
Has a bad odour.	There is water left over from the last cycle.	Add detergent without loading dishes and run the <b>Self Clean</b>  programme to clean the dishwasher.
Has water remaining after the programme has finished.	The drain hose is folded or clogged.	Straighten and unclog the hose.

# Troubleshooting and information codes

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Has food particles remaining on the dishes.	An inappropriate programme was been selected.	Select a programme according to the soil level of the dishes as directed in this manual.
	The filter is contaminated or not correctly fasten.	Clean the filter and make sure the filters are fitted properly.
	No dishwasher detergent or not enough detergent is being used.	Use an automatic dishwasher detergent or use more detergent.
	The pressure of the supplied water is low.	The water supply pressure must be between 0.05 MPa and 0.8 MPa.
	Spray arm jets are clogged.	Clean the spray arms.
	The dishes are improperly loaded.	Rearrange the dishes so they have good water access and do not interfere with spray arm and dispenser operation.
	The water is too hard.	Check salt refill indicator and refill dishwasher salt.
Does not dry dishes well.	There is no rinse aid in the dispenser or not enough rinse aid was used.	Check the dispenser and add rinse aid. Check rinse aid setting.
	Multi taps were used without selecting the <b>Dry+</b> function.	Select the <b>Dry+</b> function or use rinse aid.
	Glasses and cups with concave bottoms hold water. This water may spill onto other items when you are unloading.	After finishing the cycle, empty the lower rack first and then the upper, this will avoid water dripping from the upper rack onto the dishes in the lower rack.
Is too noisy.	The dishwasher beeps when the dispenser cover is opened and during the initial stage of draining the pump operation.	This is a normal operation.
	The dishwasher is not level.	Ensure that the dishwasher is level.
	There is a 'chopping' sound because an arm is bumping against the dishes.	Rearrange the dishes.
Leaves a yellow or brown film on cups or dishes	This can occurs from coffee and tea soils.	Use programme with higher temperature.
Does not have any indicators lit.	The power cord is not connected.	Connect the power cord.
Does not have smoothly rotating arms.	The arms are clogged with food particles.	Clean the arms.
Leaves a white coating on cutlery or crockery after cleaning.	Hard water was used.	Check the salt fill indicator and softener setting is correct according to the water hardness of your area. Check salt reservoir cap is correctly fitted.

## INFORMATION CODES

The Control Panel displays information codes to help you understand what is occurring with your dishwasher.




CODE	SOLUTION
<b>OC</b>	<b>Over-level water check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Functional check. Close the water supply valve and go to your house circuit breaker panel, set the dishwasher's circuit breaker switch to off, and then contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>
<b>LC</b>	<b>Leakage check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>If a water supply valve connection leak occurs, close the water supply valve and go to your house circuit breaker panel, set the dishwasher's circuit breaker switch to off, and then contact the installer to fix. If the problem continues, contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>
<b>4C</b>	<b>Water supply check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the water supply valve is closed, the water supply is suspended, or the water inlet valve or line is frozen or clogged by foreign particles. If the problem continues, close the water supply valve, and then contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>
<b>5C</b>	<b>Drain check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>After closing the water supply valve, check whether the drain hose is clogged or folded. Also, check whether drain hole inside sump is clogged. If the problem continues, contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>
<b>HC</b>	<b>High temperature heating check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Functional check. With the dishwasher empty, add detergent, and then run a cycle. If the problem continues, go to your house circuit breaker panel, set the dishwasher's circuit breaker switch to off, and then contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>
<b>3C</b>	<b>Pump operation check</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Functional check. Turn off the dishwasher and start it again. If the problem continues, contact an authorized Samsung service centre.</li> </ul>

For any codes not listed above, refer to the back of this manual and contact your Samsung Customer Service centre.

# Programme chart

## PROGRAMME CHART

	Auto	ECO	Intensive	Delicate	Quick
Amount of food remains	Very light to Heavy	Normal	Heavy	Light	Light
Program sequence	Prewash ► Mainwash ► Rinse ► Hot rinse ► Dry ► End	Prewash ► Mainwash ► Rinse ► Hot rinse ► Dry ► End	Prewash ► Mainwash ► Rinse ► Hot rinse ► Dry ► End	Prewash ► Mainwash ► Rinse ► Hot rinse ► Dry ► End	Mainwash ► Rinse ► Hot rinse ► End
Water consumption (L)	13.3-17.7	10.7	21.7	10.9	11.2
Energy consumption (kWh)	1.0-1.5	0.94	1.65	0.84	0.9
Program Time (min)	120-176	179	181	110	35

-  The wash time varies depending on the options you add, and on the pressure and temperature of the supplied water.
-  Quick Cycle : This cycle doesn't work AUTO DOOR. (without DRY course)  
Continuous use of the Quick cycle for an extended time is not recommended. This may reduce the performance of the water softener.
-  The power consumption depends on the water temperature and/or load.  
When the Rinse Aid is empty, time and temperature can increase a little.  
The water consumption and wash time depending on the steps or options you add, and on the pressure and temperature of the supplied water.



# Appendix

## DISPOSING THE DISHWASHER AND HELPING THE ENVIRONMENT

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

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

Do not exceed the detergent quantities recommended in the detergent manufacturers' instructions.

## DECLARATION OF CONFORMITY

This product complies with the requirements of these directives:

EMC-Directive 2004/108/EC


Low Voltage Directive 2006/95/EC

## SPECIFICATIONS

MODEL		BU (Built Under)		FBI (Fully Built In)
		DW60H9970US	DW60H9950US DW60H9950UW DW60J9960US	DW60J9970BB
Power		220-240 V~, 50 Hz		
Water pressure		0.05-0.8 Mpa		
Wash capacity (place settings)		14		
Rated power		2000-2300 W		
Dimension (mm)		598 (W) x 817 (H) x 575 (D)		598 (W) x 817 (H) x 555 (D)
Weight	Unpacked	45.0 kg		44.0 kg
	Packed	48.0 kg		47.0 kg

- Dimensions of the space to be provided for the appliance;
- Dimensions and position of the means for supporting and fixing the appliance within this space;
- Minimum distances between the various parts of the appliance and the surrounding structure;
- Minimum dimensions of ventilating openings and their correct arrangement;
- Connection of the appliance to the supply mains and the interconnection of any separate components;
- Necessity to allow disconnection of the appliance from the supply after installation, unless the appliance incorporates a switch complying with 24.3. The disconnection may be achieved by having the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- The instructions for fixed appliances shall state how the appliance is to be fixed to its support. The method of fixing stated is not to depend on the use of adhesives since they are not considered to be a reliable fixing means.

# For standard test

 The diagrams below show the proper way to load the baskets based on the European Standards (EN50242).

- Washing capacity: 14 place settings
- Test standard: EN50242/IEC60436
- Position of upper basket: Low
- Programme: **ECO**
- Additional options: Upper only + Lower only (Default)
- Rinse aid setting: 6
- Dosage of the standard detergent
  - 14 PS : 7 g + 28 g
- For the arrangement of the items, refer Figure A, B, C.

## 14 place settings



**Figure A-1: Lower basket**

**Figure B-1: Upper basket**

**Figure C-1: Cutlery tray**

1	Soup plate : Oat flake	6	Cup : Tea	12	Soup spoon : Oat flake
2	Dinner plate : Egg	7	Saucer : Tea	13	Fork : Egg
3	Dinner plate : Meat	8	Glass : Milk	14	Knife
4	Dessert dish : Spinach	9	Small bowl, Middle bowl : Spinash	15	Dessert spoon
5	Dessert dish : Egg	10	Big bowl : Meat	16	Tea spoon
		11	Oval plate : Margarine	17	Serving cutlery

# Product fiche

## REGULATION (EU) No 1059/2010

 " \* " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Supplier		SAMSUNG		
Model name		DW60H9970U*	DW60H9950U*	DW60J9960U*
Rated Capacity (place setting)		14	14	14
Energy efficiency class		A++	A++	A++
Eco label		No	No	No
Annual energy consumption, (AE <sub>c</sub> ) (kWh/year) <sup>1)</sup>		266	266	266
Standard cycle energy consumption, (E <sub>c</sub> ) (Kwh)		0.936	0.936	0.936
Power consumption off mode, P <sub>o</sub> (W)		0.45	0.45	0.45
Power consumption left-on mode, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Annual water consumption (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Drying efficiency class		A	A	A
Standard programme <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programme time for the standard cycle		179	179	179
Duration of the left-on mode, (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Airborne acoustical noise emissions (dBA re 1pW)		41	44	41
Installation	Built-under	Yes	Yes	Yes
	Free standing	-	-	-
	Fully 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 fiche relates, that this programme is suitable to clean normally soiled tableware, and that it is the most efficient programme in terms of combined energy and water consumption.

# Product fiche

## REGULATION (EU) No 1059/2010



" \* " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Supplier		SAMSUNG		
Model name		DW60H9970F*	DW60H9950F*	DW60J9970B*
Rated Capacity (place setting)		14	14	14
Energy efficiency class		A++	A++	A++
Eco label		No	No	No
Annual energy consumption, (AE <sub>c</sub> ) (kWh/year) <sup>1)</sup>		266	266	266
Standard cycle energy consumption, (E <sub>i</sub> ) (Kwh)		0.936	0.936	0.936
Power consumption off mode, P <sub>o</sub> (W)		0.45	0.45	0.45
Power consumption left-on mode, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Annual water consumption (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Drying efficiency class		A	A	A
Standard programme <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programme time for the standard cycle		179	179	179
Duration of the left-on mode, (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Airborne acoustical noise emissions (dBA re 1pW)		41	44	41
Installation	Built-under	-	-	-
	Free standing	Yes	Yes	-
	Fully built in	-	-	Yes

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 fiche relates, that this programme is suitable to clean normally soiled tableware, and that it is the most efficient programme in terms of combined energy and water consumption.

# Note

---

# SAMSUNG

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>

DD68-00159B-04



DW60H9970-serien  
DW60H9950-serien  
DW60J9970-serien  
DW60J9960-serien

# Diskmaskin bruksanvisning

imagine the possibilities

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.



**SAMSUNG**

# Innehåll

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER

3

## INSTALLERA DISKMASKINEN

10

- 10 Kontrollera delarna och kontrollpanelen
- 15 Val av diskprogram
- 15 Förloppsdisplay
- 16 Uppfylla installationskraven

## INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN FÖR FÖRSTA GÅNGEN

18

- 18 Inställningsläge
- 20 Använda disksalt
- 21 Använda diskmedel
- 22 Använda sköljglans

## FYLLA PÅ DISKMASKINEN

23

- 23 Riktlinjer för diskning
- 24 Justering av den övre hyllans höjd
- 24 Ta bort den övre hyllan (för vissa modeller)
- 25 Sätta in disk på nedre hyllan
- 26 Sätta in disk på övre hyllan
- 27 Användning av 3:e hyllan (bestick) (för vissa modeller)

## RENGÖRA OCH SKÖTA DISKMASKINEN

28

- 28 Rengöra utsidan
- 28 Rengöra maskinen invändigt
- 28 Rengöra filtren
- 29 Rengöring av strålarna
- 30 Förvaring av diskmaskinen

## FELSÖKNING OCH INFORMATIONSKODER

31

- 31 Kontrollera följande om diskmaskinen...
- 33 Informationskoder

## PROGRAMTABELL

34

- 34 Programtabell

## BILAGA

35

- 35 Kassera diskmaskinen och skona miljön
- 35 Deklaration om överensstämmelse
- 35 Specifikationer

## FÖR STANDARDTEST

36

## PRODUKTINFORMATION

37



# Säkerhetsinstruktioner

Grattis till din nya diskmaskin från Samsung. I den här bruksanvisningen finns viktig information om installation, användning och skötsel av din maskin. Ta dig tid att läsa igenom den här bruksanvisningen för att fullt ut utnyttja diskmaskinens många egenskaper och funktioner.

## DET DU BEHÖVER VETA OM SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA












Läs den här bruksanvisningen noggrant för att säkerställa att du känner till hur du använder de utökade egenskaperna och funktionerna på maskinen på ett säkert sätt och spara den på en säker plats för framtida referens. Använd bara den här maskinen för det syfte som beskrivs i den här bruksanvisningen.

Varningar och viktiga säkerhetsinstruktioner i den här bruksanvisningen täcker inte alla möjliga förhållanden och situationer som kan inträffa. Det är ditt ansvar att använda sunt förnuft och vara försiktig vid installation, skötsel och användning av diskmaskinen.

Eftersom följande användningsinstruktioner gäller för flera olika modeller kan utseendet hos din diskmaskin variera något från det som beskrivs i den här bruksanvisningen och det är inte säkert att alla varningssymboler är tillämpliga. Om du har frågor eller synpunkter kan du kontakta närmaste servicecenter eller gå till hjälp- och informationsavsnittet online på adressen [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## VIKTIGA SÄKERHETSSYMBOLER OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

### Viktiga säkerhetssymboler

 VARNING	Farliga eller osäkra åtgärder som kan leda till allvarlig personskada och/eller skada på egendom.
 FARA	Farliga eller osäkra åtgärder som kan leda till personskada och/eller skada på egendom.
 FARA	För att minska risken för brand, explosion, elektrisk stöt och personskada när du använder diskmaskinen ska du följa de här grundläggande säkerhetsföreskrifterna:
	Gör INTE.
	Plocka INTE isär enheten.
	Vidrör INTE.
	Följ anvisningarna exakt.
	Koppla ur strömkontakten ur vägguttaget.
	Se till att maskinen är ansluten till jord för att förhindra elektrisk kortslutning.
	Kontakta servicecentret för att få hjälp.
	Obs







De här varningssymbolerna är till för att förhindra skada på dig och andra.

Följ dem exakt.

Förvara de här instruktionerna på en säker plats och se till att nya användare får kännedom om innehållet. Lämna dem vidare till eventuella framtida ägare.

# Säkerhetsinstruktioner

## Viktiga säkerhetsföreskrifter

-  Den här enheten uppfyller gällande säkerhetskrav. Felaktig användning kan dock leda till person- och egendomsskada.  
För att undvika risk för olyckor och skada på enheten ska du läsa följande instruktioner noggrant innan du använder den för första gången. De innehåller viktig information om säkerhet, användning och skötsel.
-  I likhet med annan utrustning som drivs med el och innehåller rörliga delar finns det risk för olika faror.  
För säker användning är det viktigt att lära sig hur den fungerar och hantera den med viss försiktighet.
-  Låt inte barn (och husdjur) leka på eller i diskmaskinen. Diskmaskinsluckan är svår att öppna från insidan och barn kan bli allvarligt skadade om de fastnar i den.
-  Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med enheten.
-  Om kontakten (strömsladden) skadas måste den bytas av tillverkaren eller dess serviceombud eller en liknande behörig person för att undvika skada.
-  Den här enheten måste placeras så att strömkontakten, vattentillförseldelarna och utloppsroren är åtkomliga efter installationen.

Besök [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html) om du vill veta mer om Samsungs miljöengagemang och om produktspecifika lagenliga skyldigheter (t.ex. REACH).

## INSTRUKTIONER FÖR WEEE-MÄRKNINGEN

### Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

#### (Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.





För att minska riskerna för brand, elektriska stötar eller skador på personer under användning av enheten ska du bland annat följa följande säkerhetsåtgärder.

Den här enheten får inte användas av personer (inklusive barn) som har nedsatt fysisk förmåga, känsel eller mental hälsa, eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida inte en person som ansvarar för deras säkerhet övervaka eller har gett instruktioner avseende användning av enheten.

Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med enheten.

**För användning i Europa:** Den här enheten får användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller avsaknad av erfarenheter och kunskaper om de övervakas eller har fått tillräckligt med vägledning för att de ska använda enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som den medför. Barn får inte leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan övervakning.

Om sladden skadas måste den bytas av tillverkaren, dess serviceombud eller en liknande behörig person för att undvika skada.

För enheter som har en ventilationsöppning i botten får ingen matta täppa till öppningarna.

De nya slanguppsättningarna med enheten ska användas, och de gamla slanguppsättningarna bör inte användas.

**FARA:** För att undvika risker på grund av vårdslös montering av värmepropparna får inte den här enheten drivas via en extern växelenhet, t. ex. en timer, och får inte anslutas till en krets som regelbundet aktiveras och inaktiveras av fastigheten.

# Säkerhetsinstruktioner

Dörren får inte lämnas öppen eftersom det ökar risken för att någon ramlar över den.

**VARNING:** Knivar och andra vassa verktyg måste läggas i korgarna med den vassa sidan nedåt eller läggas vågrätt.

Den här enheten är till för att användas i hushåll och liknande platser som:

- personalkök i affärer, kontor och andra arbetsplatser;
- villor,
- av kunder på hotell, motell och andra bostadsplatser,
- vandrarhem etc.

## INSTRUKTIONER VID ANVÄNDNING AV DISKMASKINEN

-  Den här diskmaskinen är inte utformad för kommersiell användning. Den är avsedd att användas i privata hushåll och liknande arbetsmiljöer och andra miljöer, såsom:
  - Butiker
  - Kontor och demonstrationslokaleroch av personer inom exempelvis följande områden:
  - Vandrarhem.
-  Den får endast användas för hemmabruk enligt vad som anges i den här bruksanvisningen för rengöring av porslin och bestick.  
All annan användning är inte tillåten av tillverkaren och kan vara farlig.
-  Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skada till följd av felaktig eller olämplig användning eller drift.
-  **VARNING** Använd inte lösningsmedel i diskmaskinen. Risk för explosion.
-  **VARNING** Andas inte in och drick inte maskindiskmedlet. Maskindiskmedel innehåller irriterande eller korroderande beståndsdelar, som kan orsaka brännskador i näsa, mun och hals om det sväljs, eller hindra andningen. Kontakta en läkare omedelbart om diskmedlet har svalts eller andats in.
-  **FARA** Lämna inte luckan öppen i onödan, eftersom du kan snubbla över den.
-  **FARA** Sitt inte och luta dig inte mot den öppnade luckan. Det kan göra att diskmaskinen välter och skadas samt du kan bli skadad.
-  Använd bara diskmedel och sköljmedel som är avsett för diskmaskiner för privat bruk. Använd inte flytande diskmedel.
-  **FARA** Använd inte rengöringsmedel som är sura.
-  Fyll inte på sköljglansbehållaren med flytande diskmedel eller pulverdiskmedel. Detta orsakar allvarlig skada på behållaren.
-  **FARA** Oavsiktlig påfyllning av saltbehållaren med pulverdiskmedel eller flytande diskmedel skadar mjukgöraren. Se till att du har valt rätt paket med disksalt innan du fyller på saltbehållaren.
-  Använd bara speciellt, grovt disksalt för omaktivering, eftersom andra salter kan innehålla olösliga tillsatser som kan göra att mjukgöraren inte fungerar korrekt.



I en maskin med bestickskorg (beroende på modell) diskas besticken effektivare och torkar bättre om de placeras med handtagen nedåt i korgen. För att undvika risk för skada ska dock knivar och gafflar etc. placeras med handtagen uppåt.



Plastartiklar som inte klarar att diskas i hett vatten, exempelvis engångsbehållare i plast, eller plastbestick och -tallrikar, ska inte diskas i diskmaskinen. De höga temperaturen i diskmaskinen kan göra att de smälter eller tappar formen.



På modeller med funktionen **Senarelägg start** ska du kontrollera att behållaren är torr innan du lägger i diskmedel. Torka torrt vid behov. Diskmedlet klumpar sig om behållaren är fuktig och kan då inte spridas ordentligt.



Knivar och andra vassa verktyg måste läggas i korgarna med den vassa sidan nedåt eller läggas vågrätt.

## INSTRUKTIONER FÖR HUR DU SKYDDAR BARNEN



Den här enheten är ingen leksak! För att undvika risk för skador ska barn hållas på avstånd och de får inte leka i eller runt diskmaskinen eller använda kontrollerna. De förstår inte de risker detta medför. De ska övervakas när du arbetar i köket.

Det finns också risk för att barn som leker kan stänga sig själva inne i diskmaskinen.



Den här enheten får användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller avsaknad av erfarenheter och kunskaper om de övervakas eller har fått tillräckligt med vägledning för att de ska använda enheten på ett säkert sätt och förstår de risker som den medför. Barn får inte leka med enheten.

Rengöring och skötsel får inte utföras av barn utan övervakning.



Äldre barn får bara använda diskmaskinen när funktionen har förklarats ordentligt för dem och de kan använda den på ett säkert sätt, med uppmärksamhet på riskerna med felaktig användning.



**HÅLL BARNEN BORTA FRÅN DISKMEDEL!** Maskindiskmedel innehåller irriterande och korroderande beståndsdelar som kan orsaka brännskador i munnen, näsan och halsen om det sväljs, eller hindra andningen.

















Håll barn borta från diskmaskinen när luckan är öppen.

Det kan fortfarande finnas diskmedelsrester i behållaren.

Kontakta en läkare omedelbart om ditt barn har svält eller andats in diskmedel.

# Säkerhetsinstruktioner

## INSTRUKTIONER FÖR INSTALLATION AV DISKMASKINEN

-  **VARNING** Innan du installerar enheten ska du kontrollera att den inte har synliga skador. Du får under inga omständigheter använda en skadad enhet. En skadad enhet kan vara farlig.
-  **FARA** Diskmaskinen får bara kopplas in till strömkällan med en kontakt av rätt jordningstyp. Eluttaget måste vara lätt att komma åt efter att diskmaskinen har installerats så den går att koppla från strömkällan när som helst. (Se **"Kontrollera delarna och kontrollpanelen"** avsnittet på sidan 10.)
-  **VARNING** Det får inte finnas några eluttag bakom diskmaskinen. Det finns risk för överhettning och brand om diskmaskinen skulle komma emot en kontakt.
-  **VARNING** Diskmaskinen får inte installeras under en häll. De höga utstrålade temperaturerna som ibland kommer från hällen kan skada diskmaskinen. Av samma orsak ska den inte installeras intill öppen eld eller andra enheter som avger hetta, såsom värmeaggregat etc.
-  Koppla inte ur diskmaskinen från strömkällan förrän den har installerats helt och alla justeringar har gjorts av luckfjädrarna.
-  **FARA** Innan du kopplar in enheten ska du kontrollera att anslutningsdata på märkplåten (spänning och anslutningens effekt) matchar strömkällan. Kontakta en elektriker om du har frågott.
-  Elsäkerheten för den här enheten kan bara garanteras när det finns kontinuitet mellan den och ett effektivt jordningssystem. Det viktigaste är att det här grundläggande säkerhetskravet är uppfyllt och regelbundet testas och i fall där det råder tvekan ska en behörig elektriker kontrollera elsystemet i huset.  
Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för konsekvenser av ett ofullständigt jordningssystem (t.ex. elektrisk kortslutning).
-  **FARA** Anslut inte enheten till strömkällan via en förgrenare eller förlängningssladd. Dessa garanterar inte säkerheten för enheten (t.ex. fara vid överhettning).
-  Den här enheten får bara installeras mobilt, exempelvis på båtar, om en riskbedömning för installationen har gjorts av en behörig tekniker.
-  **FARA** Plastkåpan för vattenanslutningen innehåller en elkomponent. Kåpan får inte nedsänkas i vatten.
-  Det finns elektriska kablar i Aqua-Stop-slangen. Skär aldrig i vatteninloppsslangen, även om den är för lång.
-  Installation, underhåll och reparationer får bara utföras av en behörig och kompetent person i strikt enlighet med aktuella regler på nationell och lokal nivå. Reparationer och annat arbete som utförs av obehöriga personer kan vara farligt. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för obehörigt arbete.
-  **VARNING** Det integrerade vattensäkerhetssystemet erbjuder skydd mot vattenskador, under förutsättning att följande villkor uppfylls:
- Diskmaskinen är korrekt installerad och inkopplad.
  - Diskmaskinen är väl skött och delarna utbyttas där det kan verka nödvändigt.
  - Stoppkranen har stängts av när enheten inte används under en längre tid (exempelvis under semestern).
  - Vattensäkerhetssystemet fungerar även om enheten är frånslagen. Däremot måste enheten fortsätta vara inkopplad till en strömkälla.
-  **VARNING** En skadad enhet kan vara farlig. Om diskmaskinen blir skadad ska du slå av huvudströmmen och kontakta återförsäljaren eller serviceavdelningen.
-  Obehöriga reparationer kan resultera i oförutsedda skador för användaren, för vilka tillverkaren inte kan ta ansvar. Reparationer ska bara genomföras av en godkänd servicetekniker.
-  Felaktiga komponenter får bara ersättas av originalreservdelar. Bara när dessa delar är monterade kan säkerheten garanteras för enheten.



Koppla alltid ur diskmaskinen från strömkällan vid underhållsarbete (slå av brytaren och dra ut kontakten).



Om anslutningskabeln är skadad måste den bytas mot en specialkabel, som finns att köpa hos tillverkaren. Av säkerhetsskäl får denna bara monteras av serviceavdelningen eller en behörig servicetekniker.



I länder där det finns områden som kan vara utsatta för angrepp av kackerlackor eller andra skadedjur är det viktigt att lägga extra vikt vid att hela tiden hålla enheten och dess omgivningarna rena. Skador orsakade av kackerlackor eller andra skadedjur täcks inte av garantin.



Om det förekommer fel eller i rengöringssyfte ska enheten vara helt strömisolerad i följande fall:

- den är urdragen ur vägguttaget och avstängd, eller
- den är frånslagen från strömkällan, eller
- huvudsäkringens är frånkopplad, eller
- den urskruvade säkringen är borttagen (i länder där detta är tillämpligt).



Gör inga modifieringar av enheten om det inte uttryckligen tillåts av tillverkaren.



Öppna aldrig kåpan på enheten.

Det är mycket farligt att modifiera de elektriska anslutningarna eller komponenterna och mekaniska delarna, samt detta kan orsaka felaktigheter i driften eller elektrisk kortslutning.



När enheten omfattas av garantin ska reparationer bara genomföras av en servicetekniker som är auktoriserad av tillverkaren. Annars blir garantin ogiltig.



När du installerar produkten ska du se till att det finns plats upptill, på vänster och höger sida och på baksidan av produkten, för att säkerställa effektiv ventilation.

Om det är för lite plats mellan produkten och avloppet, kan det skada avloppet eller göra att det bildas mögel.



Se till att inställningen för hårdhetsnivån på diskmaskinen är rätt för ditt område.

(Se "**Mjukgöringsläge (inställning av vattnets hårdhet)**" avsnittet på sidan 18.)

# Installera diskmaskinen

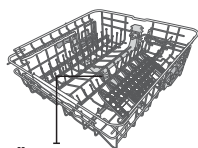
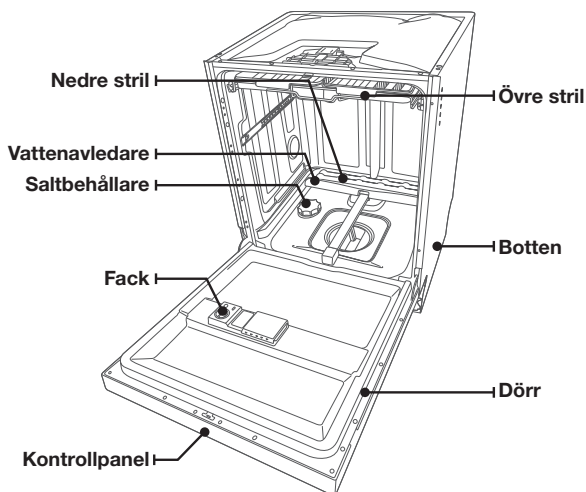
Se till att din tekniker följer de här instruktionerna noggrant för att säkerställa säker och normal användning av din nya diskmaskin.

## KONTROLLERA DELARNA OCH KONTROLLPANELEN

När diskmaskinen har packats upp ska du se till att du har fått alla de delar som beskrivs nedan. Om diskmaskinen skadades under transporten, eller om du inte har alla delar, ska du kontakta Samsungs kundtjänst eller din återförsäljare för Samsung.



Håll förpackningsmaterialet på avstånd från barn för att garantera deras säkerhet, efter att du har packat upp diskmaskinen.



Övre stril  
Övre hyllan



Nedre hyllan



3:e hyllan



3:e hyllans  
inlägg



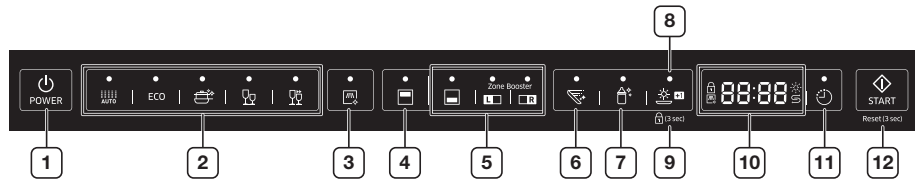
**Tillbehör** - Användarmanual, Hasplåt, Hållare för utloppsslang, 3:e hyllans inlägg, Energietikett, Garantisedel, Tratt (Se "Fylla saltbehållaren" avsnittet på sidan 20), Installationsbara panelfasten (för vissa modeller).



**Linjära rörliga delar** - Växelströmsmotor för bälte (växelmotor), Spår, Kilrem, Spårhållare (fram upp, fram låg)

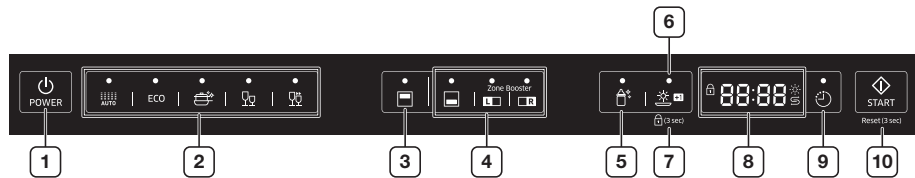


## DW60H9970\*\* / DW60J9970\*\*-serien










1	Strömförsörjning Knapp	7	Desinficering Knapp
2	Knappar för val av diskprogram (Auto, EKO, Intensiv, Skonsam, Snabb)	8	Dry+ Knapp
3	Självrengöring Knapp	9	Kontrollås
4	Övre Knapp	10	Display
5	Nedre Valknappar för (Zonförstärkare)	11	Senarelägg start Knapp
6	Hastighetsökare Knapp	12	Start (Återställ)-knapp

## DW60H9950\*\* / DW60J9960\*\*-serien



1	Strömförsörjning Knapp	6	Dry+ Knapp
2	Knappar för val av diskprogram (Auto, EKO, Intensiv, Skonsam, Snabb)	7	Kontrollås
3	Övre Knapp	8	Display
4	Nedre Valknappar för (Zonförstärkare)	9	Senarelägg start Knapp
5	Desinficering Knapp	10	Start (Återställ)-knapp

# Installera diskmaskinen

<b>1 Strömförsörjning</b>	När det diskprogram som du har valt körs stängs alla andra indikationslampor av, och lampan "0" lyser i några minuter. Sedan stängs strömmen av automatiskt.
<b>2 Val av diskprogram</b>	<p>Välj det program som passar beroende på hur smutsig disken är. När du har valt diskprogram lyser lampan för programmet och visar att programmet körs. Dessutom är zonlamporna Övre och Nedre är standardinställda på att lysa.</p> <p> Om du vill byta diskprogram när det har startat trycker du på knappen <b>Återställ</b> och stänger av diskmaskinen. Sätt sedan på diskmaskinen igen och välj ett nytt diskprogram.</p> <p> Standardprogrammet är <b>EKO</b>.</p>
<b>3 Självrengöring (för vissa modeller)</b>	Välj det här alternativet om du vill rengöra diskmaskinens HUVUDENHET. Kör programmet med diskmaskinen tom. Alternativen <b>Övre</b> och <b>Nedre</b> är standardinställda på att stängas av.
<b>4 Övre</b>	<p>När du väljer <b>Övre</b> aktiveras endast den övre hyllans stril. Den nedre strilen kommer inte att aktiveras.</p> <p>Använd den här funktionen om du vill diska små omgångar eller glas som placerats på övre hyllan.</p> <p> När du väljer <b>Övre</b> ska du endast placera t. ex. tallrikar och glas på den övre hyllan. Diskmaskinen kommer inte att rengöra föremål som står på den nedre hyllan.</p> <p>Väljer du <b>Övre</b> minskar diskprogrammets tid och den förbrukade elektriciteten.</p>
<b>5 Nedre</b>	<p>När du väljer <b>Nedre</b> aktiveras endast den nedre hyllans stril. Den övre hyllans stril aktiveras inte.</p> <p>Använd den här funktionen om du vill diska små omgångar eller glas som placerats på nedre hyllan.</p> <p> När du väljer <b>Nedre</b> ska du endast placera t. ex. föremål och glas på den nedre hyllan. Diskmaskinen kommer inte att rengöra föremål som står på den övre hyllan.</p> <p>Väljer du <b>Nedre</b> minskar diskprogrammets tid och den förbrukade elektriciteten.</p> <p> Om du vill tvätta mycket nedsmutsade föremål, som kastruller och pannor, ska du välja alternativet <b>Zonförstärkare</b>. (Med det här alternativet förbrukas något mindre vatten och energi.)</p> <p>Välj alternativet L för <b>Zonförstärkare</b>: Ger intensiv sköljning på den vänstra delen av nedre hyllan.</p> <p>Välj alternativet R för <b>Zonförstärkare</b>: Ger intensiv sköljning på den högra delen av nedre hyllan.</p> <p>Välj både L och R för <b>Zonförstärkare</b>: Ger intensiv sköljning på hela nedre hyllan.</p> <p> Väljer du ett Zonförstärkare-alternativ stängs inte den övre strilen av.</p>
<b>6 Hastighetsökare (för vissa modeller)</b>	Välj det här alternativet för att diska med ett kort diskprogram. (Auto, EKO, Intensiv.)
<b>7 Desinficering</b>	<p>Om alternativet <b>Desinficering</b> väljs ökar vattentemperaturen till 70 °C för rengöring i hög temperatur.</p> <p> Det går inte att välja alternativet <b>Desinficering</b> om du väljer diskprogrammet Skonsam.</p>

**8 Dry+ (Kontrollås)**

Använd det här alternativet när du vill torka din disk mer utförligt.

Alternativet **Dry+** har en längre torkningsfas och högre temperaturer i sista sköljcykeln, vilket resulterar i bättre torkresultat med något högre energiförbrukning.

\***Kontrollås** : Med det här alternativet kan du låsa knapparna på kontrollpanelen, förutom knappen **Strömförsörjning**, så att barn inte av misstag kan starta diskmaskinen genom att trycka på panelens knappar. Endast knappen **Strömförsörjning** är aktiv.

För att **låsa** eller **låsa upp** knapparna på kontrollpanelen ska du trycka och hålla in knappen **Dry+ (Kontrollås)** i tre (3) sekunder.

- När Strömmen är på: Tryck och håll in knappen **"Dry+ (Kontrollås)"** i tre (3) sekunder.
- När Strömmen är av: Tryck på knappen **Strömförsörjning** först och tryck sedan och håll in knappen **"Dry+ (Kontrollås)"** i tre (3) sekunder.
- Kontrollås är aktiv tills du stänger av den. Det går inte att välja några diskprogram, alternativ eller starta diskmaskinen när Kontrollås är på.

**9 Display**

Visar programtiden och återstående timmar och minuter, tid för Senarelägg start samt varningsmeddelanden.

Om ett problem uppstår när maskinen används visas ett varningsmeddelande, och ett varningsljud hörs.

Se **"Informationskoder"** avsnittet på sidan **33**.



**Kontrollås** -indikator

- Sätts på om Kontrollås är inställt (eller om diskmaskinen är i standby- eller pausläge).
- Stängs av när diskmaskinen är igång.
- När Kontrollås är på så blinkar indikatorn Kontrollås i flera sekunder om någon knapp förutom Strömförsörjning trycks in.



**Självrengöring** -indikator

- Sätts på när alternativet Självrengöring aktiveras (eller om diskmaskinen är i standby- eller viloläge) men stängs av när diskmaskinen är igång.
- Blinkar i 5 sekunder var 20:e till 22:a diskprogram.
- Programräknaren försvinner när funktionen Självrengöringhar slutförts eller när diskmaskinen når sitt 23:e diskprogram utan att diskprogrammet Självrengöring har använts. (Funktionen Återställ eller Självrengöring räknas inte av programräknaren.)



**Sköljglanspåfyllning** -indikator

- Sätts på om diskmaskinens sköljglans tar slut (eller om diskmaskinen är i standby- eller pausläge).
- Stängs av när diskmaskinen är igång.



**Saltbrist** -indikator (\*endast tillämpliga modeller)

- Sätts på när mjukgörarens salt tar slut. (eller om diskmaskinen är i standby- eller pausläge.)
- Stängs av när diskmaskinen är igång.

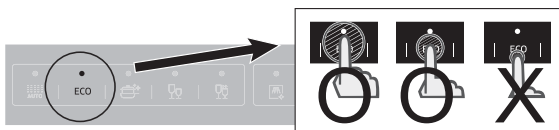
# Installera diskmaskinen

<b>10 Senarelägg start</b>	<p>Senarelägg ett diskprogram i upp till 24 timmar med i steg om en timme. För att öka fördröjningen av programmets starttid trycker du och håller in knappen <b>Senarelägg start</b>. Tiden som visas är tiden då diskprogrammet kommer att börja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- När du har ställt in den senarelagda tiden trycker du på knappen <b>Start</b> och stänger sedan dörren så att diskprogrammet startar.</li><li>- Om du vill ändra tid för det senarelagda programmet när diskmaskinen har startat trycker du på knappen <b>Återställ</b> och stänger av diskmaskinen. Sätt sedan på diskmaskinen igen och välj ett nytt diskprogram med en ny inställning för senarelagt program.</li></ul>
<b>11 Start</b>	<p>För att starta ett diskprogram trycker du på knappen <b>Start</b> innan du stänger dörren.</p> <p><b>*Återställ :</b> För att avbryta ett aktivt diskprogram och tömma diskmaskinen på vatten trycker du och håller in knappen <b>Start</b> i tre (3) sekunder.</p> <p>När diskmaskinen har återställts väljer du ett diskprogram och alternativ och trycker sedan på <b>Start</b> för att starta diskmaskinen på nytt.</p>

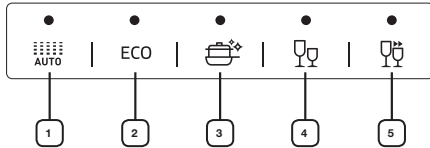
 Du kan välja alternativen (Självrengöring, Övre, Nedre, Hastighetsökare, Desinficering, Dry+ och Senarelägg start) innan du startar ett diskprogram. Om du byter diskprogram efter att ha valt ett alternativ återställs det ursprungliga diskprogrammet.

 För att förhindra att pekplattans responskänslighet minskar bör följa de här anvisningarna:

- Peka i mitten på varje knappsats med ett finger. Tryck inte.
- Rengör regelbundet pekkontrollens yta med en mjuk och fuktig trasa.
- Var försiktig så att du inte rör mer än en pekknapp åt gången, förutom då det uppmanas.



## VAL AV DISKPROGRAM



<b>1 Auto</b>	Lätt till kraftigt smutsig daglig disk, med automatisk identifiering av mängden smuts.
<b>2 EKO</b>	Normalt smutsad daglig disk, med reducerad energi- och vattenförbrukning * Alternativet <b>Hastighetsökare</b> minskar diskprogrammets tid.
<b>3 Intensiv</b>	Kraftigt nedsmutsad disk, inklusive kastruller och stekpannor.
<b>4 Skonsam</b>	Lätt smutsade ömtåliga föremål. Det går inte att välja alternativet <b>Hastighetsökare</b> , <b>Zonförstärkare</b> eller <b>Desinficering</b> om du väljer det här diskprogrammet.
<b>5 Snabb</b>	Lätt smutsad med mycket kort programtid. Det går inte att välja alternativet <b>Hastighetsökare</b> , <b>Zonförstärkare</b> eller <b>Desinficering</b> om du väljer det här diskprogrammet.

## FÖRLOPPSDISPLAY

Endast DW60H9970-serien



<b>1 Disk</b>		När diskmaskinen är i en diskperiod i programmet lyser den första pilen, och den återstående tiden visas.
<b>2 Sköljglans</b>		När diskmaskinen är i en sköljningsperiod i programmet lyser den andra pilen, och den återstående tiden visas.
<b>3 Torka</b>		När diskmaskinen är i en torkningsperiod i programmet lyser den tredje pilen, och den återstående tiden visas.
<b>4 Rengöring</b>		När diskmaskinen har slutfört alla perioder i diskprogrammet stängs alla andra indikatorer av. Diskmaskinen piper, och "0" visas i flera minuter.

När diskmaskinen påbörjar ett diskprogram sätts programmets motsvarande lampas på, så att diskprogrammets förlopp visas.

# Installera diskmaskinen

## UPPFYLLA INSTALLATIONSKRAVEN

### Strömtillförsel och jordning



Använd inte en förlängningssladd.

**VARNING** Använd endast strömkabeln som levereras med diskmaskinen.

Vid förberedelse av installationen ska du se till att strömkällan uppfyller följande:

- En 220-240 V~, 50 Hz säkring eller kretsbrytare.
- En individuell kretsbrytare som är kopplad till diskmaskinen.

Diskmaskinen måste jordas. Om diskmaskinen inte fungerar eller går sönder, minskar jordningen risken för elektrisk kortslutning genom att erbjuda en väg för minsta mostånd i den elektriska strömmen.

Diskmaskinen levereras med en strömkabel och en jordad kontakt med tre stift som kan sättas i ett rätt installerat och jordat uttag.



Anslut inte den jordade kabeln till en VVS-kabel i plast, gaslinje eller ett varmvattenrör.

**VARNING**

Om den jordade ledaren ansluts felaktigt kan det resultera i elektrisk kortslutning.

Fråga en behörig elektriker eller tekniker om du är osäker på om diskmaskinen har jordats rätt.



Modifiera inte kontakten som levereras med diskmaskinen. Om den inte passar i uttaget ska du be att få ett korrekt uttag installerat av en behörig elektriker.

**FARA**

### Vattentillförsel



Drick inte vatten från diskmaskinen.

**VARNING**

- Diskmaskinen får anslutas till kallt eller varmt vatten som är högst 60 °C.
- En stoppkran med en 3/4" hane måste finnas på kranen.
- Vattentrycket måste ligga mellan 0,05 MPa och 0,8 MPa. Om vattentrycket är för lågt kanske vatteninloppsventilen inte fungerar korrekt, vilket kan göra att diskmaskinen slås av. Om vattentrycket är för högt måste en tryckreduceringsventil installeras.



Du kan minska risken för läckage och vattenskada genom att göra följande:

**FARA**

- Göra vattenkranarna lättare att komma åt.
- Stänga kranarna när diskmaskinen inte används.
- Kontrollera med jämna mellanrum att det inte finns några läckage på kopplingarna.

## Använda Aqua-Stop

Aqua-Stop har utvecklats som det perfekta läckageskyddssystemet. Det är kopplat till vattentillförselslangen och kapar automatiskt vattenflödet om slangens skadas.



Aqua-Stop är en elektrisk komponent.

- Var försiktig så att du inte skadar Aqua-Stop.
- Vrid eller böj inte vattentillförselslangen som är ansluten till Aqua-Stop.



Om Aqua-Stop skadas ska du stänga av vattenkranarna och dra ut strömkontakten direkt. Så fort de här stegen har tagits ska du kontakta Samsungs kundtjänst eller en behörig tekniker.

## Tömning

Om du använder en tömning som är unik för diskmaskinen ska du ansluta tömningsslangen till en tömning som är mellan 30 cm och 70 cm från marken.

Om tömningsslangen ansluts till ett utlopp som är mer än 80 cm över jord kan det resultera i att vattnet i diskmaskinen rinner tillbaka eller inte töms helt.

## Golv

För bästa prestanda måste diskmaskinen installeras på ett plant, stabilt golv.

Trägolv kan behöva förstärkas för att minimera vibrationer. Mattor och mjuka dynor kan bidra till vibrationer och kan orsaka att diskmaskinen flyttar på sig under användning.



Installera aldrig diskmaskinen på en plattform eller en struktur som har svagt stöd.

## Omgivande temperatur

Installera inte diskmaskinen i ett område som utsätts för frystemperaturer. Din diskmaskin har alltid kvar vatten i vattenventilen, -pumpen och -slangen och om vattnet fryser i maskinen eller slangar, kan det skada enheten och dess komponenter.

## Testkörning

Se till att installera diskmaskinen på rätt sätt genom att köra programmet **Snabb** efter att installationen är klar.

# Innan du använder produkten för första gången

## INSTÄLLNINGSLÄGE

Sätt på diskmaskinen och håll in både knappen **Desinficering** och knappen **Senarelägg start** i tre (3) sekunder för att öppna inställningsläget.

Trycker du på knappen **Desinficering** ändras läget i den här ordningen:

Ljudinställningsläge → Ljusstyrkeläge (för vissa modeller) → Vattenavledarläge →

Mjukgöringsläge (för vissa modeller) → Autodörr-läge (för vissa modeller).

### Ljudinställningsläge

Tryck på knappen **Desinficering** tills "U1" eller "U0" visas. För att ändra inställning trycker du på knappen **Senarelägg start**. "U0" innebär att ljudet för alla diskprogram är avstängt.

Den inställningen fortsätter om du inte ändrar inställning igen.

### Mjukgöringsläge (inställning av vattnets hårdhet)

1. Tryck på knappen **Desinficering** för att öppna Mjukgöringsläget ("L3" på displayen betyder Mjukgöringsläge).
2. När du anger inställningarna för vattnets hårdhet visas den aktuella inställningen för hårdhetsnivån.
3. Använd knappen **Senarelägg start** för att välja nivå på vattnets hårdhet från nivå 0 till nivå 5. (Se tabellen nedan för inställning av nivå på vattnets hårdhet i ditt område.)



Om vattnets hårdhetsnivå i ditt område är mycket låg behöver du inte använda disksalt. Du måste dock ställa in vattnets hårdhet för diskmaskinen till 0.

4. För att stänga inställningen för vattnets hårdhet trycker du på knappen **Strömförsörjning**.

### Tabell över vattnets hårdhet

Vattnets hårdhet mäts med tyska grader (°dH), franska grader (°TH), eller mmol/l (internationell enhet för vattnets hårdhet).

Nivå	Vattnets hårdhet				Sköljglans-/diskprogram (ECO-program)	Saltinjektion
	°dH	°TH	mmol/l	Område		
0	<6	<10	<1,0	Ingen repris	Nej	Nej
1	6-14	10-25	1-2,5	1/8	Ja	Ja
2	14-23	25-40	2,5-4,0	1/5	Ja	Ja
3	23-31	40-55	4,0-5,5	1/3	Ja	Ja
4	31-40	55-70	5,5-7,0	1/2	Ja	Ja
5	>40	>70	>7,0	1/1	Ja	Ja



För bättre diskresultat krävs användning av mjukt vatten.


Hårt vatten innehåller orenheter som kan hindra diskprestandan.

Du behöver göra vattnet mjukare om det ingående vattnet är hårdare än 1,0 mmol/ℓ (6 °d – tysk skala).

För att göra detta behöver du:

- Disksalt.
- Konfiguratoren för vattnets hårdhet enligt ditt område.

 För mer information om vattnets hårdhet i ditt område, ska du kontakta ditt lokala vattenverk.

 Om hårdheten för vattentillförseln är ojämn ska du ställa in diskmaskinen på det högsta måttet. Om exempelvis vattnets hårdhet ligger i området 6,7 mmol/ℓ till 9,0 mmol/ℓ, ska du ställa in diskmaskinen på 9,0 mmol/ℓ.

Diskmaskinens standardinställning för vattnets hårdhet är 3 (4,0-5,5 mmol/ℓ). Om den här inställningen matchar vattnets hårdhetsnivå i ditt område finns det inget behov av att ändra den.

## Ljusstyrkeläge (Inställning av ljusstyrka för fack-LED)

Tryck på knappen **Desinficering** tills "B0-B5" visas. (Ju högre nummer, desto starka ljus).

För att ändra inställning trycker du på knappen **Senarelägg start**. (för vissa modeller)

## Autodörr-läge

Dörren öppnas automatiskt när diskprogrammet är klart, så att innehållet torkar bättre.

Dörren öppnas direkt innan ett diskprogram är klart, och "0" visas på displayen i 30 sekunder efter det.

Tryck på knappen **Desinficering** för att öppna Autodörr-läget. ("A1" på displayen innebär Autodörr-läge.)

Tryck på knappen **Senarelägg start** för att aktivera eller inaktivera Autodörr-läget.

- **A1** : Autodörr-läge är aktiverat.
- **A0** : Autodörr-läge är inaktiverat.

\* Observera att Autodörr-läget är aktivt genom diskprogrammet **EKO** utan några aktiva alternativ.

\* När dörren öppnas i Autodörr-läget kan inte dörren stängas manuellt under de följande 2 minuterna.

\* Autodörr-läget inaktiveras för diskprogrammet **Snabb**.



 Ändrar du inställningen för "Autodörr-läge" kan torkningen påverkas. Välj läget "A1" för bättre torkresultat.

# Innan du använder produkten för första gången

## ANVÄNDA DISKSALT

### Fylla saltbehållaren

Om du vill få mjukare vatten måste du fylla på saltbehållaren med disksalt.



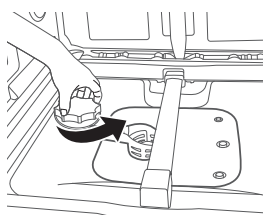
Använd bara diskmaskinssalt.

Använd inte någon annan typ av salt eller lösningsmedel. Detta kan skada saltbehållaren och vattenmjukörsystemet.



Fyll alltid saltbehållaren precis innan du kör ett av de fullständiga diskprogrammen för att förhindra korrodering på grund av överskottssalt eller för hög salthalt i vattnet.

1. Öppna luckan.
2. Öppna saltbehållarlocket genom att vrida det moturs.



3. Fyll på saltbehållaren med vatten (behövs bara när enheten slås på för första gången)

4. Tillsätt disksalt.

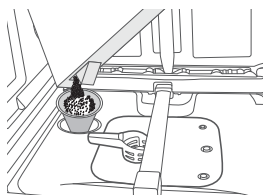


Saltbehållarens kapacitet är ungefär 1 kg. Fyll inte saltbehållaren för mycket.

5. Avlägsna överskottssalt runt saltbehållarens öppning och lockets tätning.



Om överskottssaltet inte tas bort kan eventuellt inte saltbehållarens lock stängas ordentligt och saltvatten kan rinna ut och påverka prestandan negativt.



6. Snurra saltbehållarens lock medurs tills det är helt stängt.

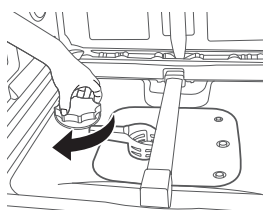


Det som rekommenderas om det spills mycket salt eller om saltvatten hamnar i huvudenheten är att du kör **Snabb** för att rengöra inuti huvudenheten.

Kvarliggande saltkorn eller saltvatten kan orsaka frätning.



Beroende på storleken på saltkornen kan det ta en stund för saltet att lösas upp och indikatorn för "Saltbrist" stängs av.



### Kontroll av indikatorn Saltbrist

Om indikatorn "Saltbrist" tänds ska du tillsätta disksalt enligt beskrivningen ovan.



En tänd indikator "Saltbrist" betyder att det finns salt för tre program till från att lampan tänds för första gången.

# Fylla på diskmaskinen

## RIKTLINJER FÖR DISKNING

Följ de här enkla riktlinjerna för att få bästa resultat och spara energi.

### Innan du fyller på disk





Avlägsna matrester, såsom ben, kärnor etc. och avfall, såsom tandpetare, pappersnäsdukar etc. från tallrikarna. Matrester och avfall kan skada disken, avge störande ljud och till och med leda till produktfel.



Diska inte föremål som är täckta med aska, sand, vax, smörjett eller olja. Dessa material skadar diskmaskinen och askan löses inte upp utan fördelas i interiören.

### Föremål som inte är lämpliga för diskmaskinen

- Föremål i koppar, mässing, tenn, elfenben och aluminium, eller de som har en vidhäftning
- Icke värmeresistent plast
- Handgjorda föremål, antika föremål, värdefulla vaser och konstglas
- Färger målade över glasering
- Träföremål och fint porslin, samt föremål med delar i trä
- Fint glas, eller glas som innehåller kristall
  -  Silver som har varit i kontakt med mat som innehåller svavel kan bli missfärgat. Detta omfattar äggula, lök, majonnäs, senap, fisk, fisk i saltlake och marinader.
- Det kan bildas en grå ton på glas efter många diskningar. Diska inte fint glas, eller glas som innehåller kristall, i diskmaskinen.
-  Aluminiumkomponenter (t.ex. fettfilter) får inte rengöras med kaustiksoda eller alkaliska rengöringsmedel. Detta kan skada materialet, eller i extrema fall, orsaka en allvarlig kemisk reaktion. Använd bara artiklar, t.ex. glas, porslin och bestick, där tillverkaren har angett att de tål maskindisk.

# Fylla på diskmaskinen

## JUSTERING AV DEN ÖVRE HYLLANS HÖJD

Du kan justera den övre hyllans höjd i din Samsung-diskmaskin, så att den nedre hyllan kan rymma större föremål. Beroende på vilken höjd för den övre hyllan du ställer in kan den nedre hyllan rymma tallrikar med en diameter på 30 cm, och den övre hyllan kan rymma tallrikar med 20 cm i diameter.

1. För att sänka den övre hyllan med 5 cm drar du i justeringshandtagen som sitter till vänster och höger om den övre hyllan, och sedan trycker du den övre hyllan aningen nedåt samtidigt.
2. För att höja den övre hyllan drar du den övre hyllan uppåt. Justeringshandtaget klickar till, och den övre hyllan flyttas till en högre plats.

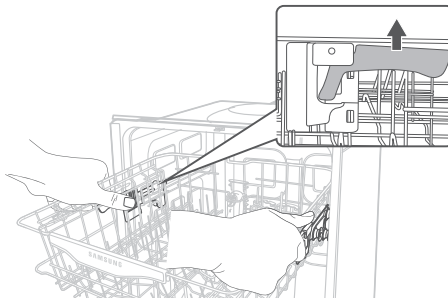


Vi rekommenderar att du justerar höjden på den övre hyllan innan du sätter in disk på hyllan. Om du justerar hyllan när du har satt in disk kan du skada disken.

Om du inte justerar med vänster och

höger handtag samtidigt kanske diskmaskinens dörr inte stängs ordentligt.

Dra ut den övre hyllan från huvudenheten tills den är helt synlig innan du justerar den övre hyllan.



## TA BORT DEN ÖVRE HYLLAN (FÖR VISSA MODELLER)



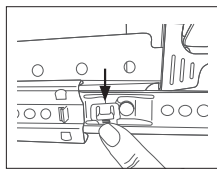
Du kan ta bort den övre hyllan så att det får plats mer disk på den nedre hyllan.

Se till så hyllan inte lossnar från skenorna när du gör det.

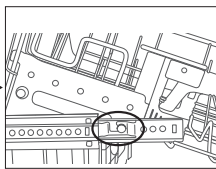
För att ta bort den övre hyllan från skjutskenan drar du ut den övre hyllan från huvudenheten tills den är helt utdragen.

Håll ner skenorna på båda sidorna för att släppa den övre hyllan. Skjut ut den övre hyllan till slutet på en skena och lyft upp den.

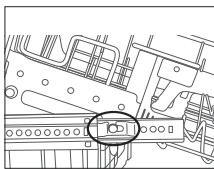
Upprepa stegen ovan med den andra skenan.



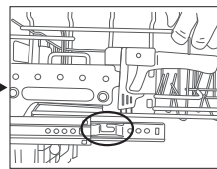
Steg 1.



Steg 2.



Steg 3.



## SÄTTA IN DISK PÅ NEDRE HYLLAN

Sätt in matlagningsartiklar (t. ex. kastruller och pannor) med upp till 30 cm i diameter på den nedre hyllan. Den nedre hyllan är särskilt utformat för middagstallrikar, soppskålar, tallrikar, kastruller, lock och grytor.

Vi rekommenderar att du sätter i koppar, glas med fot samt små tallrikar på den övre hyllan. Se de rekommenderade mönstren nedan.



## Sätta i stora föremål i zonförstärkarområdena

Du kan sätta in stora föremål, som t. ex. kastruller och pannor på den vänstra och/eller högra sidan på den nedre hyllan, dvs Zonförstärkare-områdena, för mer effektiv rengöring. När du väljer alternativet zonförstärkning aktiveras ett kraftfullt munstycke till och riktas mot föremål Zonförstärkare-områdena. Se till att kastrullhandtag och andra föremål inte kommer i vägen för strilarnas rotation och vattenavledaren.



# Fylla på diskmaskinen

## SÄTTA IN DISK PÅ ÖVRE HYLLAN

Den övre hyllan har utformats för små tallrikar, koppar, glas och plastföremål med markeringen "kan maskindiskas". Vänd på dessa tallrikar när du lägger dem på den övre hyllan. Gör detta för att förhindra att vatten samlas inuti tallrikarna.

Se till att tallrikarna inte kommer i vägen för den roterande strilen, som sitter på den övre hyllans undersida. (Kontrollera detta genom att rotera strilen för hand.)

När du sätter in disk ska du dra ut den övre hyllan tillräckligt, så att du kan sätta in disken utan att slå i bänken ovanför.



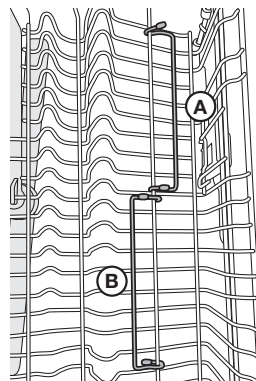
## Using the support wire

Använd stödkabeln för att hålla tallrikar med olika storlekar på plats i hyllan.

Placera större tallrikar i sektion **A** och dra kabeln till höger för att hålla dem på plats.

Placera mindre tallrikar i sektion **B** och dra kabeln till vänster för att hålla dem på plats.


 Sektion **A** och **B** är utbytbara. Men vi rekommenderar att du ställer större tallrikar i sektion **A**.

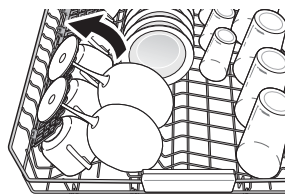


## Användning av glasstöd

Du kan placera muggar, små föremål och långa tillagningsverktyg på mugghyllorna. Det är också ett mycket praktiskt sätt att diska vinglas på.

Placera vinglasen på mugghyllornas piggar. Mugghyllorna kan även fällas tillbaka när de inte används.

 Justera inte nivån för övre korgen med glasstöden uppfällda. Detta gör det omöjligt att trycka in övre korgen.



## ANVÄNDNING AV 3:E HYLLAN (BESTICK) (FÖR VISSA MODELLER)

### Sätta in disk på bestickhyllan

Förutom den vanliga bestickkorgen på den nedre hyllan har vissa modeller en bestickhylla.

Bestickhyllan passar bäst för matbestick och redskap för matlagning och servering. Du kan placera bestick på bestickhyllan.

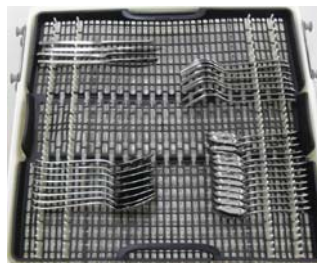


### Ta bort bestickhyllan

Hela bestickhyllan kan du ta bort om du behöver mer utrymme på den övre hyllan före större föremål.

### Sätta in bestickhyllan inlägg

Vissa modeller har ett borttagningsbart och hopvikbart bestickinlägg tillsammans med en bestickhylla. För att använda det placerar du inlägget på bestickhyllan och placerar sedan bestick och serverings- och matlagningsredskap på inlägget slumpmässigt eller ordnat. När ett diskprogram är klart, och besticken och de andra redskapen är torra, kan du vika ihop inlägget och bära besticken och de andra redskapen i inlägget till platsen där de förvaras.



Var försiktig när du viker och flyttar hyllan när det ligger långa, tunna föremål i inlägget.

Föremålet kan falla ut och orsaka personskador.



Det rekommenderas att du inte flyttar inlägget när det är vått. Vänta tills inlägget är torrt.

Inlägget torkar snabbt efter ett diskprogram om det får lufttorka i några minuter.

\* När du sätter in bestick och liknande redskap på bestickhyllan bör du se till att de inte kommer i vägen för hyllans strål. Om de gör det ska du ta bort bestickhyllans inlägg och försöka igen.



# Fylla på diskmaskinen

## ANVÄNDA DISKMEDEL

Alla diskprogram i diskmaskinen kräver diskmedel i diskmedelsfacket.

Tillsätt rätt mängd diskmedel för det valda diskprogrammet för att säkerställa bästa prestanda.



Använd bara maskindiskmedel. Vanligt diskmedel ger för mycket skumbildning, vilket kan minska diskmaskinens prestanda eller göra att den inte fungerar som den ska.



Svälj inget maskindiskmedel. Undvik att andas in ångorna. Maskindiskmedel innehåller irriterande och kaustiska kemikalier som kan påverka andningsförhållandena. Om du har svält maskindiskmedel eller andats in ångorna ska du omedelbart uppsöka läkarvård.



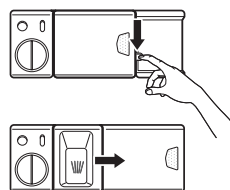
Förvara maskindiskmedlet utom räckhåll för barn.

## Fylla på diskmedelsbehållaren

1. Öppna diskmedelsbehållarens lucka genom att trycka på frigöraren till spärren.



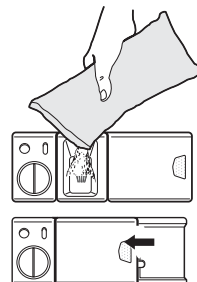
Luckan öppnas alltid i slutet av diskprogrammet.



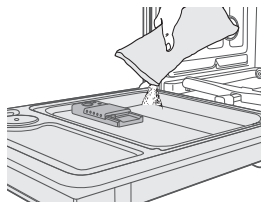
2. Tillsätt rekommenderad mängd diskmedel i diskmedelsfacket för huvuddisk.
3. Stäng luckan genom att skjuta den åt vänster och sedan trycka nedåt.



Det finns ingen separat knapp som är specifik för användning av maskindisktabletter.



4. För bättre diskeffekt, speciellt om du har problem med ingrodd smuts, kan du tillsätta små mängder diskmedel (omkring 8 g) på luckan. Det här diskmedlet verkar under fördisken.





## ANVÄNDA SKÖLJGLANS

### Fylla på behållaren för sköljglans

När indikatorn Sköljglanspåfyllning tänds på kontrollpanelen ska du fylla på sköljglans.

Din diskmaskin har utformats för att endast använda flytande sköljglans.

Om du tillsätter sköljglans i pulverform sätter det igen behållarens öppning och orsakar att diskmaskinen inte fungerar korrekt.

Sköljglansen gör att diskvattnet torkar bättre.

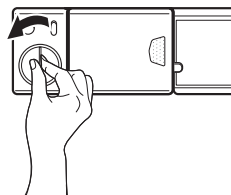


Tillsätt inte vanligt diskmedel i sköljglansbehållaren.

1. Avlägsna sköljglansbehållarlocket genom att vrida det medurs.



Om du tillsätter sköljglans till tabletttdiskmedel torkar disken bättre.



2. Fyll sköljglansbehållaren med sköljglans.

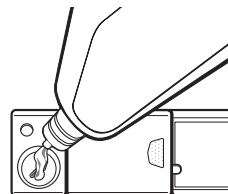


Använd visningsporten vid påfyllning i sköljglansbehållaren.



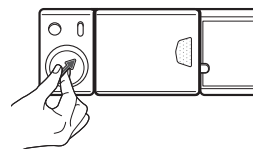
Fyll inte behållaren mer än indikatorn för maxnivå visar.

För mycket sköljglans kan orsaka översvämning i diskprogrammet.



3. Vrid sköljglansens vred till ett nummer mellan 1 och 6. Ju högre nummer, desto mer sköljglans kommer diskmaskinen att använda. Om du inte kan rotera vredet för sköljglans med enkelhet kan du prova att använda ett mynt.

- Om du har dålig eller sämre torkning ska du justera den till högre nivå.
- Om du har färgade skikt ska du sänka nivån.



4. Stäng sköljglansbehållarlocket genom att vrida det medurs.

# Rengöra och sköta diskmaskinen

Om du håller diskmaskinen ren blir prestandan bättre, antalet onödiga reparationer minskar och livslängden förlängs.

## RENGÖRA UTSIDAN

Vi rekommenderar att du rengör utsidan på diskmaskinen och avlägsnar matrester när sådana finns. Använd en mjuk, torr trasa för att försiktigt torka bort matrester och damm från kontrollpanelen.



Använd inte bensen, vax, tinner, klorin eller alkohol. Sådana kemikalier kan missfärga innerväggarna på diskmaskinen och orsaka fläckar.



Rengör inte diskmaskinen genom att spraya vatten över den. I synnerhet är det viktigt att skydda elektriska komponenter från att komma i kontakt med vatten.



Om din diskmaskin har en lucka i rostfritt stål kan den rengöras med ett rengöringsmedel för hushåll eller liknande och en ren, mjuk trasa.

## RENGÖRA MASKINEN INVÄNDIGT

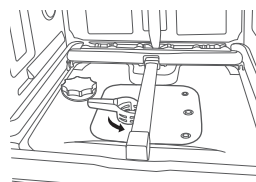
Om det finns kalkavlagringar eller fettavlagringar i maskinen ska du avlägsna dessa med en fuktig trasa eller köra ett program som har den högsta sköljtemperaturen utan att fylla på föremål efter att maskindiskmedlet har fyllts på.



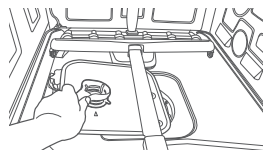
Avlägsna inte främre tätningen på behållaren. Om du avlägsnar tätningen kan det orsaka att diskmaskinen börjar läcka eller inte fungerar som den ska.

## RENGÖRA FILTREN

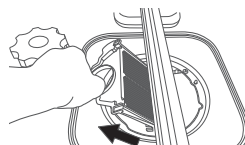
1. Slå av diskmaskinen.
2. Roterar filterinsatsen moturs för att lossa den och plocka sedan ur filterinsatsen.



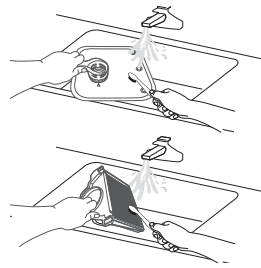
3. Avlägsna det fina filtret (platt, rektangulärt).



4. Plockar isär det grova filtret och mikrofiltret.



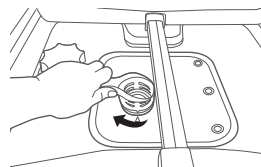
5. Avlägsna eventuell smuts och andra rester från filtren och skölj dem under rinnande vatten.



6. Sätt tillbaka filtren i omvänd ordning mot när du avlägsnade dem, återplacera filterinsatsen och rotera medurs i stängningspilens riktning.



Om filterinsatsen inte är riktigt tillsluten minskar prestandan.

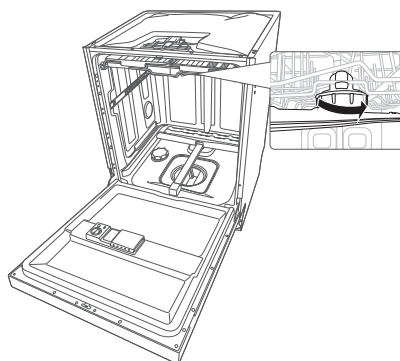


## RENGÖRING AV STRILARNA

Om diskmaskinen inte verkar göra rent ordentligt eller om strilarna verkar tilltäppta kan du rengöra båda strilarna. När du avlägsnar strilarna ska du vara försiktig, eftersom de kan gå sönder.

### Övre stril

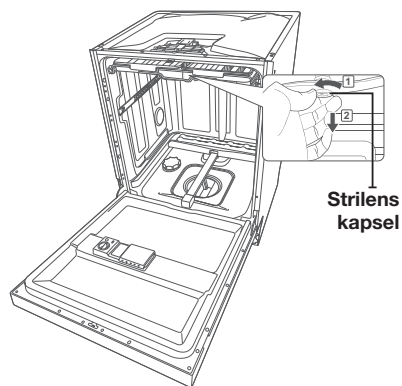
1. Dra fram den övre hyllan.
2. Kontrollera om strilens hål har täppts till av matrester.
3. Om du måste rengöra den tar du bort strilen.
4. För att ta bort strilen lossar du och tar bort muttern och tar sedan bort strilen.
5. Rengör strilen, sätt in den igen och dra åt muttern.
6. När du sätter fast muttern ska du vrida åt den hårt för hand.
7. Kontrollera om strilen sitter i ordentligt genom att rotera den för hand.



# Rengöra och sköta diskmaskinen

## Övre stril

1. Kontrollera om strilens håll har täppts till av matrester.
2. Om du måste rengöra den tar du bort strilen.
3. För att ta bort strilen drar du först ut den övre hyllan, lossar strilens kapsel genom att vrida den motsols och tar sedan bort den övre strilen.
4. Rengör strilen, sätt in den igen och sätt fast strilens kapsel på strilen genom att vrida kapseln medsols.
5. Kontrollera om strilen sitter i ordentligt genom att rotera den för hand.



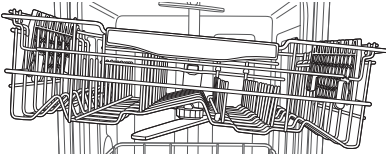



## FÖRVARING AV DISKMASKINEN

Om du behöver förvara diskmaskinen under en längre period ska du först tömma ur enheten helt och sedan koppla ur vattenslangen.

Diskmaskinen kan skadas om vatten finns kvar i slangarna och de inbyggda komponenterna under förvaring. Efter tömningen och urkopplingen av diskmaskinen ska du se till att slå av vatteninloppsventilen och kretsbrytaren.

# Felsökning och informationskoder

## KONTROLLERA FÖLJANDE OM DISKMASKINEN...

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Startar inte.	Luckan stängs inte helt.	Kontrollera att luckan är helt stängd och låst. Kontrollera att den övre hyllan är ordentligt sammanfogad med kanalmunstycket. Kontrollera även obalans i monteringen av den övre hyllan. 
	Knappen <b>Start (Återställ)</b>  har inte valts.	Kontrollera att luckan är låst och helt stängd. Tryck på knappen <b>Start (Återställ)</b>  innan du stänger luckan.
	Inget program har valts.	Välj ett program.
	Strömsladden är inte ansluten.	Anslut strömsladden.
	Inget vatten kommer in.	Kontrollera att vatteninloppsventilen är öppen.
	Kontrollpanelen är låst.	Avaktivera funktionen <b>Kontrollås</b> för att låsa upp kontrollpanelen.
Har dålig lukt.	Det finns vatten kvar från senaste programmet.	Tillsätt diskmedel utan att fylla på disk och kör programmet <b>Självrengöring</b>  för att rengöra diskmaskinen.
Har vatten kvar efter att programmet är slut.	Utloppsslangen är vikt eller igensatt.	Räta ut och avlägsna stopp i slangen.
Har matrester kvar i disken.	Ett felaktigt program valdes.	Välj ett program anpassat efter smutsgraden för disken enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
	Filtret är igensatt eller sitter inte fast ordentligt.	Rengör filtret och kontrollera att filtren är korrekt monterade.
	Inget diskmedel eller otillräckligt med diskmedel används.	Använd ett automatiskt maskindiskmedel eller använd mer diskmedel.
	Trycket på ingående vatten är lågt.	Det ingående vattentrycket måste ligga mellan 0,05 MPa och 0,8 MPa.
	Sprayarmsmunstyckena är igensatta.	Rengöra sprayarmarna.
	Disken är inte rätt påfylld.	Ordna om disken så att vattnet kommer åt överallt och så att inget stör sprayarmen och distribueringen.
	Vattnet är för hårt.	Kontrollera saltpåfyllningsindikatorn och återfyllning av disksalt.

# Felsökning och informationskoder

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Torkar inte disken effektivt.	Det finns ingen sköjglans i behållaren eller så har inte tillräckligt med sköjglans använts.	Kontrollera behållaren och tillsätt sköjglans. Kontrollera inställningen för sköjglans.
	Universaltabletter har använts utan att funktionen <b>Dry+</b> har valts.	Välj funktionen <b>Dry+</b> eller använd sköjglans.
	Det samlas vatten i glas och muggar med konkav botten. Det vattnet kan spillas ut på andra föremål när du tömmer maskinen.	Efter att ha slutfört diskprogrammet ska du först tömma den nedre hyllan och sedan den övre. På så sätt undviker du droppande vatten från den övre hyllan på disken som står på den nedre hyllan.
Är för bullrig.	Diskmaskinen avger en signal när behållarens lucka öppnas och under första steget av pumpptömningsarbetet.	Det här är normalt.
	Diskmaskinen står inte balanserat.	Se till att diskmaskinen står balanserat.
	Det hörst ett "hackande" ljud, på grund av att en arm slår emot disken.	Ordna om disken.
Efterlämnar en gul eller brunaktig film på koppar och fat	Detta kan uppstå på grund av rester av kaffe och te.	Använd program med högre temperatur.
Har inga indikatorer tända.	Strömsladden är inte ansluten.	Anslut strömsladden.
Har inga mjukt roterande armar.	Armarna är igensatta med matrester.	Rengör armarna.
Efterlämnar en vit hinna på koppar och fat efter diskningen.	Hårt vatten har använts.	Kontrollera att inställningen för saltpåfyllningsindikator och sköjglans är anpassade efter vattnets hårdhet i ditt område. Kontrollera att saltbehållarlocket sitter fast ordentligt.

## INFORMATIONSKODER

Kontrollpanelen visar informationskoder som hjälper dig att förstå vad som pågår med din diskmaskin.




KOD	ÅTGÄRD
<b>OC</b>	<b>Översvämningskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionskontroll. Stäng ventilen för vattentillförsel och gå till strömbrytarpanelen i din bostad, stäng av strömbrytaren för diskmaskinens krets och kontakta ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>
<b>LC</b>	<b>Läckagekontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Om det läcker i ventilen för vattentillförsel ska du stänga ventilen för vattentillförsel och gå till strömbrytarpanelen i din bostad, stänga av strömbrytaren för diskmaskinens krets och sedan kontakta en tekniker för att åtgärda problemet. Om problemet kvarstår ska du kontakta ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>
<b>4C</b>	<b>Kontroll av vattennivå</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om ventilen för vattentillförsel är stängd, om vattentillförseln är indragen eller om ventilen eller ledningen för vatteninlopp har fryst igen eller täppts till av obehöriga partiklar. Om problemet kvarstår ska du stänga ventilen för vattentillförsel och sedan kontakta ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>
<b>5C</b>	<b>Utloppskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>När du har stängt ventilen för vattentillförsel ska du kontrollera om utloppsslangen har täppts till eller böjts. Kontrollera också om utloppshålet inuti har täppts till. Om problemet kvarstår ska du kontakta ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>
<b>HC</b>	<b>Kontroll av stark överhettning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionskontroll. När diskmaskinen är tom ska du tillsätta diskmedel och köra ett diskprogram. Om problemet kvarstår går du till strömbrytarpanelen i din bostad, stänger av strömbrytaren för diskmaskinens krets och kontaktar ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>
<b>3C</b>	<b>Pumpfunktionskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionskontroll. Stäng av diskmaskinen och slå på den igen. Om problemet kvarstår ska du kontakta ett behörigt Samsung-servicecenter.</li> </ul>

För alla koder som inte anges ovan, se baksidan på denna manual och kontakta ditt Samsung-servicecenter.

# Programtabell

## PROGRAMTABELL

	Auto	EKO	Intensiv	Skonsam	Snabb
Mängden matrester	Mycket lätt till kraftigt smutsad	Normal	Kraftigt smutsad	Lätt	Lätt
Programsekvens	Fördisk ► Huvuddisk ► Sköljglans ► Varmvattensköljning ► Torka ► Slut	Fördisk ► Huvuddisk ► Sköljglans ► Varmvattensköljning ► Torka ► Slut	Fördisk ► Huvuddisk ► Sköljglans ► Varmvattensköljning ► Torka ► Slut	Fördisk ► Huvuddisk ► Sköljglans ► Varmvattensköljning ► Torka ► Slut	Huvuddisk ► Sköljglans ► Varmvattensköljning ► Slut
Vattenförbrukning (L)	13,3-17,7	10,7	21,7	10,9	11,2
Energiförbrukning (kWh)	1,0-1,5	0,94	1,65	0,84	0,9
Programtid (min)	120-176	179	181	110	35

-  Disktiden varierar beroende på alternativen du lägger till och på det använda vattnets tryck och temperatur.
-  Snabb Diskprogram: Det här programmet saknar AUTODÖRR. (utan program för TORKNING)  
Att använda Snabb diskprogram kontinuerligt under en längre tid är inte rekommenderat. Det kan försämra mjukgörarens prestanda.
-  Strömförbrukningen beror på vattnets temperatur och/eller mängden disk.  
När sköljglans är tomt kan tiden och temperaturen öka något.  
Vattenförbrukningen och disktiden beror på antalet steg eller alternativ som du lägger till och på det använda vattnets tryck och temperatur.



## KASSERA DISKMASKINEN OCH SKONA MILJÖN

Diskmaskinen är tillverkad av återvinningsbara material. Om du bestämmer dig för att kassera den ska du göra det i enlighet med lokala regler för avfallshantering. Kapa strömsladden så att enheten inte kan anslutas till en strömkälla.

Avlägsna luckan så att barn och djur inte kan fastna i maskinen.

Överskrid inte diskmedelsvolymerna som rekommenderas i instruktionerna från diskmedelstillverkaren.

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Den här produkten efterlever kraven enligt följande direktiv:

EMC-direktivet 2004/108/EC


Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC

## SPECIFIKATIONER

MODELL		BU (byggd under)		FBI (fullt inbyggd)
		DW60H9970US	DW60H9950US DW60H9950UW DW60J9960US	DW60J9970BB
Strömförsörjning		220-240 V~, 50 Hz		
Vattentryck		0,05-0,8 MPa		
Diskkapacitet (platsinställning)		14		
Märkeffekt		2000-2300 W		
Dimension (mm)		598 (B) x 817 (H) x 575 (D)		598 (W) x 817 (H) x 555 (D)
Vikt	Opackad	45,0 kg		44,0 kg
	Packad	48,0 kg		47,0 kg

- Dimensioner på utrymmet för enheten.
- Dimensioner och plats för utrustning som bär och fäster enheten på den ytan.
- Minimivstånd mellan de olika enhetens olika delar och den omgivande strukturen.
- Minimidimensioner på ventilationsöppningar och deras korrekta uppsättning.
- Anslutning av enheten till strömkällor och sammankoppling med andra eventuella komponenter.
- Behov av fränkoppling av enheten från strömkällan efter installation, såvida enheten inte har en strömknapp som uppfyller 24,3. Maskinen kan kopplas från genom att ha kontakten tillgänglig eller genom att ha en strömknapp i det fasta kablager i enlighet med reglerna för kabeldragning.
- Instruktionerna för fasta enheter ska ange hur enheten ska fästas till sitt stöd- Fästmetoden som anges ska inte bero på häftande medel, eftersom de inte anses vara tillförlitliga fästmedel.

# För standardtest

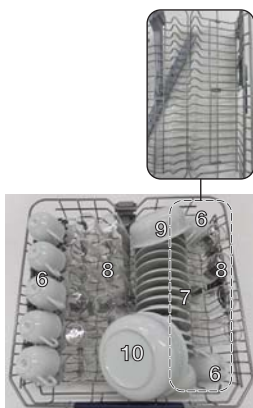
 I diagrammen nedan visas rätt påfyllningssätt för korgarna baserat på europeiska standarder (EN50242).

- Diskkapacitet: 14 platsinställningar
- Teststandard: EN50242/IEC60436
- Placering av övre korgen: Låg
- Program: **EKO**
- Ytterligare tillval: Endast övre + Endast nedre (standard)
- Sköljglansinställning: 6
- Dosering av standarddiskmedel
  - 14 PS : 7 g + 28 g
- För sortering av föremålen, se bild A, B, C.

## 14 platsinställningar

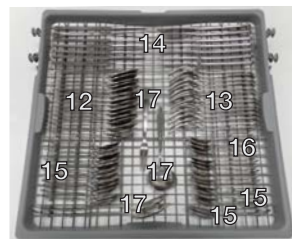


Bild A-1: Nedre korg



Placera sladdlindningen,  
vänster sida.

Bild B-1: Övre korg



Utan 3:e hyllans inlägg

Bild C-1: Besticksbricka

1	Sopptallrik: Havregryn	6	Kopp: Te	12	Soppsked: Havregryn
2	Middagstallrik: Ägg	7	Tefat: Te	13	Gaffel: Ägg
3	Middagstallrik: Kött	8	Glas: Mjölk	14	Kniv
4	Desserttallrik: Spenat	9	Liten skål, mellanstor skål: Spenat	15	Dessertsked
5	Desserttallrik: Ägg	10	Stor skål: Kött	16	Tested
		11	Oval tallrik: Margarin	17	Serveringsfat

# Produktinformation

## FÖRORDNING (EU) Nr 1059/2010

 " \* " Asterisk(er) innebär en variant av en modell och kan vara olika (0–9) eller (A–Z).

Leverantör	SAMSUNG		
Modellnamn	DW60H9970U*	DW60H9950U*	DW60J9960U*
Märkkapacitet (platsinställningar)	14	14	14
Energiklass	A++	A++	A++
Miljömärkning	No	No	No
Årlig energiförbrukning, (AE <sub>c</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>	266	266	266
Standardenergiförbrukning per program, (E <sub>j</sub> ) (Kwh)	0,936	0,936	0,936
Läge för avstängd strömförbrukning, P <sub>o</sub> (W)	0,45	0,45	0,45
Strömförbrukningsläge påslaget, P <sub>i</sub> (W)	5	5	5
Årlig vattenförbrukning (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>	2996	2996	2996
Torkeffektklass	A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>	Eco	Eco	Eco
Programtid för standardprogram	179	179	179
Längd för påslaget läge, (T <sub>i</sub> ) (min)	10	10	10
Luftburna bullerutsläpp (dBA re 1pW)	41	44	41
Installation	Byggd under	Ja	Ja
	Fristående	-	-
	Fullt inbyggd	-	-

- 1) Baserat på 280 standardprogram med kallt vatten och lägen för förbrukning med låga effekter. Aktuell energiförbrukning beror på hur enheten används.
- 2) Baserat på 280 standardprogram för rengöring. Aktuell vattenförbrukning beror på hur enheten används.
- 3) Standardprogram är standardrengöringscykeln, som informationen i etiketten och informationsbladet hänvisar till, och är ett program som är lämpligt för att göra rent normalsmutsigt porslin och som är det mest effektiva programmet gällande kombination av energi- och vattenförbrukning.

# Produktinformation

## FÖRORDNING (EU) Nr 1059/2010



" \* " Asterisk(er) innebär en variant av en modell och kan vara olika (0–9) eller (A–Z).

Leverantör		SAMSUNG		
Modellnamn		DW60H9970F*	DW60H9950F*	DW60J9970B*
Märkkapacitet (platsinställningar)		14	14	14
Energiklass		A++	A++	A++
Miljömärkning		No	No	No
Årlig energiförbrukning, (AE <sub>e</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>		266	266	266
Standardenergiförbrukning per program, (E <sub>i</sub> ) (Kwh)		0,936	0,936	0,936
Läge för avstängd strömförbrukning, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Strömförbrukningsläge påslaget, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Årlig vattenförbrukning (AW <sub>e</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Torkeffektklass		A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programtid för standardprogram		179	179	179
Längd för påslaget läge, (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Luftburna bullerutsläpp (dBA re 1pW)		41	44	41
Installation	Byggd under	-	-	-
	Fristående	Ja	Ja	-
	Fullt inbyggd	-	-	Ja

- 1) Baserat på 280 standardprogram med kallt vatten och lägen för förbrukning med låga effekter. Aktuell energiförbrukning beror på hur enheten används.
- 2) Baserat på 280 standardprogram för rengöring. Aktuell vattenförbrukning beror på hur enheten används.
- 3) Standardprogram är standardrengöringscykeln, som informationen i etiketten och informationsbladet hänvisar till, och är ett program som är lämpligt för att göra rent normalsmutsigt porslin och som är det mest effektiva programmet gällande kombination av energi- och vattenförbrukning.

Obs

---

# SAMSUNG

FRÅGOR ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESÖK OSS ONLINE PÅ
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>

DD68-00159B-04



Serie DW60H9970  
Serie DW60H9950  
Serie DW60J9970  
Serie DW60J9960

# Oppvaskmaskin

## brugerhåndbok

tenk deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.



**SAMSUNG**

# Innhold

## SIKKERHETSINSTRUKSER

3

## KONFIGURERE OPPVASKMASKINEN

10

- 10 Kontrollere delene og kontrollpanelet
- 15 Syklusvelger
- 15 Viser fremdriften
- 16 Imøtekomme installasjonskravene

## FØR DU BRUKER PRODUKTET FOR FØRSTE GANG

18

- 18 Innstillingsmodus
- 20 Bruke oppvaskmaskinsalt

## FYLLE OPP OPPVASKMASKINEN

21

- 21 Retningslinjer for oppvaskmaskinen
- 22 Justering av høyden til den øvre stativskuffen
- 22 Fjerning av den øvre skuffen (bestikkskuff for noen modeller)
- 23 Plassering av oppvask i den nedre skuffen
- 24 Plassering av oppvask i den øvre skuffen
- 25 Bruk av skuff nummer 3 (bestikkskuff for noen modeller)
- 26 Bruke oppvaskmiddel
- 27 Bruk av skyllemiddel

## RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD AV OPPVASKMASKINEN

28

- 28 Utvendig rengjøring
- 28 Rengjøring av innsiden av oppvaskmaskinen
- 28 Rengjøring av filtrene
- 29 Rengjøring av dysene
- 30 Hvordan lagre oppvaskmaskinen

## FEILSØKING OG INFORMASJONSKODER

31

- 31 Kontroller disse punktene hvis oppvaskmaskinen ...
- 33 Informasjonskoder

## PROGRAMTABELL

34

- 34 Programtabell

## VEDLEGG

35

- 35 Avhending av oppvaskmaskinen og støtting av miljøet
- 35 Samsvarserklæring
- 35 Spesifikasjoner

## FOR STANDARDTEST

36

## PRODUKTKORT

37



# Sikkerhetsinstrukser

Gratulerer med din nye oppvaskmaskin fra Samsung. Denne brukerhåndboken inneholder viktig informasjon om installasjon, bruk og vedlikehold av apparatet. Ta deg tid til å lese denne brukerhåndboken for å få fullt utbytte av oppvaskmaskinens mange fordeler og funksjoner.

## DET DU TRENGER Å VITE OM SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Les denne håndboken nøye for å sikre at du vet hvordan du trygt og effektivt skal bruke de omfattende funksjonene til det nye apparatet, og ta vare på håndboken på et trygt sted i nærheten av apparatet til fremtidig referanse. Bruk dette apparatet kun til sitt tiltenkte formål som beskrevet i denne brukerhåndboken.

Advarsler og viktige sikkerhetsinstruksjoner i denne brukerhåndboken dekker ikke alle mulige omstendigheter og situasjoner som kan oppstå. Det er ditt ansvar å bruke sunn fornuft og være varsom og nøyaktig når du installerer, vedlikeholder og bruker oppvaskmaskinen.

Siden disse følgende bruksinstruksjonene dekker forskjellige modeller, kan kjennetegnene til din oppvaskmaskin variere noe fra de som beskrives i denne håndboken, og det er ikke sikkert at alle varseltegnene gjelder. Hvis du har spørsmål eller bekymringer, kontakter du ditt nærmeste servicesenter eller finner hjelp og informasjon online på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## VIKTIGE SIKKERHETSSYMBOLER OG FORHOLDSREGLER

### Viktige sikkerhetssymboler







	Farer eller utrygge vaner som kan føre til alvorlig personskade og/eller skade på eiendom.
	Farer eller utrygge vaner som kan føre til personskade og/eller skade på eiendom.
	For å redusere risikoen for brann, eksplosjon, elektrisk støt eller personskade når du bruker oppvaskmaskinen, bør du følge disse grunnleggende sikkerhetsforholdsreglene:
	IKKE forsøk.
	IKKE demonter.
	IKKE berør.
	Følg retningslinjene eksplisitt.
	Dra ut støpselet fra veggkontakten.
	Kontroller at apparatet er jordnet for å hindre elektrisk støt.
	Ring servicesenteret for å få hjelp.
	Merk

Disse varselssymbolene er her for å hindre at du eller andre blir skadet. Følg dem eksplisitt.

Ta vare på disse instruksjonene på et trygt sted og sørg for at nye brukere er kjent med innholdet. Gi dem videre til en eventuell ny eier.

# Sikkerhetsinstruksjoner

## Viktige sikkerhetsforholdsregler

-  Dette apparatet oppfyller gjeldende sikkerhetskrav. Feil bruk kan føre til personskade og skade på eiendom.  
For å unngå ulykker og skader på apparatet, les disse instruksjonene nøye før du tar det i bruk for første gang. De inneholder viktig informasjon om sikkerhet, bruk og vedlikehold.
-  Som for alt utstyr som bruker elektrisitet og har bevegelige deler, finnes det potensielle farer.  
For å håndtere dette apparatet på en trygg måte må du gjøre deg kjent med dets funksjoner og utvise forsiktighet når du bruker det.
-  Ikke la barn (eller kjæledyr) leke på eller i oppvaskmaskinen. Døren til oppvaskmaskinen er vanskelig å åpne fra innsiden, og barn kan bli alvorlig skadet hvis de blir fanget inni den.
-  Barn må ha tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.
-  Hvis støpselet og/eller strømledningen er skadd, må det skiftes av produsenten eller dennes servicerepresentant, eller en tilsvarende autorisert person for å unngå ulykker.
-  Apparatet må installeres i nærheten av strømtilførsel, vanntilførselskraner og avløpsrør.

Ønsker du informasjon om Samsungs miljøengasjement og produktspesifikke lovpålagte forpliktelser, f.eks. REACH, kan du gå til: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

## INSTRUKSJON OM WEEE-MERKET

### Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) (Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.





For å redusere risiko for brann, elektrisk støt eller personskade ved bruk av apparatet bør det ta visse grunnleggende forholdsregler, inkludert følgende:

Dette apparatet bør ikke håndteres av personer (barn innbefattet) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de har fått veiledning og opplæring av den som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Barn må ha tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

**For bruk i Europa:** Dette apparatet kan håndteres av barn over 8 år og av personer med reduserte fysiske, sanselige eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de har fått opplæring i hvordan apparatet kan brukes på en trygg måte og er innforstått med de farene bruken kan medføre. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

For å unngå ulykker, hvis strømledningen er skadet må den skiftes ut av produsenten eller dennes servicerepresentant, eller en annen autorisert person.

Hvis vaskemaskinen har ventilasjonsåpninger i sokkelen er det viktig at ikke tepper blokkerer åpningene.

De nye slangesettene som leveres med apparatet skal alltid benyttes. Gamle slangesett må ikke gjenbrukes.

**FORHOLDSREGLER:** For å unngå farlige situasjoner som følge av utilsiktet tilbakestilling av sikringen for overoppvarming, må apparatet ikke kobles til en ekstern forsyningsenhet f.eks. en timer eller til en krets som regelmessig slås på og av automatisk.

Døren bør ikke stå i åpen da dette kan utgjøre en snublefare.











# Sikkerhetsinstruksør

**ADVARSEL:** Kniver og annet skarpt kjøkkenutstyr skal plasseres i oppvaskmaskinen med spissen ned eller legges i horisontal posisjon.

Dette apparatet er beregnet for bruk i husholdninger og lignende brukssteder som:

- Ansattes kjøkkenområder i butikker, kontorer og andre arbeidsmiljøer;
- våningshus,
- og på hoteller, moteller og andre bomiljøer;
- f.eks. av typen bed and breakfast.

## INSTRUKSJONER NÅR DU BRUKER OPPVASKMASKINEN

-  Denne oppvaskmaskinen er ikke laget for kommersiell bruk. Den er ment for bruk i private husholdninger og i lignende arbeids- og bomiljøer, som:
- Butikker
  - Kontorer og visningsrom
- og av beboere i virksomheter som:
- Hoteller og gjestehus.
-  Oppvaskmaskinen skal kun benyttes som et husholdningsapparat til rengjøring av alminnelig stentøy og bestikk, som spesifisert i denne brukerhåndboken. Enhver annen bruk er ikke støttet av produsenten og kan være farlig.
-  Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som oppstår som en følge av feil bruk.
-  **ADVARSEL** Ikke bruk løsemidler i oppvaskmaskinen. Fare for eksplosjon.
-  **ADVARSEL** Oppvaskmiddel må ikke inhaleres eller svelges. Oppvaskmiddel inneholder irriterende eller etsende ingredienser som kan føre til brenning i nese, munn og hals hvis det svelges, eller hindre åndedrettet. Oppsøk en lege øyeblikkelig dersom du svelger eller inhalerer oppvaskmiddel.
-  **FORSIKTIG** Unngå å la døren stå unødvendig åpen, da den kan utgjøre en snublefare.
-  **FORSIKTIG** Ikke sitt på eller len deg mot en åpen dør. Dette kan føre til at oppvaskmaskinen tipper og blir skadet, og du kan bli skadet.
-  Bruk kun oppvaskmiddel og skyllemiddel som er beregnet for oppvaskmaskiner til husholdningsbruk. Ikke bruk håndoppvaskmiddel.
-  **FORSIKTIG** Ikke bruk rengjøringsmiddel med sterke syrer.
-  Ikke fyll skyllemiddelbeholderen med pulver eller flytende oppvaskmiddel. Dette vil føre til alvorlig skade på beholderen.
-  **FORSIKTIG** Hvis du utilsiktet fyller saltbeholderen med pulver eller flytende oppvaskmiddel vil det skade vannmyknere. Kontroller at du har valgt riktig pakke med oppvaskmaskinsalt før du fyller saltbeholderen.
-  Benytt kun grovkornet spesialsalt beregnet for oppvaskmaskiner, da andre salter kan inneholde oppløselige tilsetningsstoffer som kan svekke mykningsmiddelets effekt.



I apparater med bestikkurv (avhengig av modellen) rengjøres og tørkes bestikket bedre hvis det plasseres i kurven med håndtakene ned. For å unngå risiko for skader bør imidlertid kniver, gafler o.l. plasseres med håndtakene oppover.



Plastgjenstander som ikke tåler vask i varmt vann må ikke rengjøres i oppvaskmaskinen, f.eks. plastbeholdere til engangsbruk, plastbestikk og plasttallerkener. Den høye temperaturen i oppvaskmaskinen kan føre til at slike gjenstander smelter eller blir deformerte.



For modeller som har funksjonen **Forsinket start**, pass på at dispenseren er tørr før oppvaskmiddel tilsettes. Tørk den om nødvendig. Oppvaskmiddel klumper seg hvis det helles i en fuktig dispenser og blir kanskje ikke skikkelig spredd ut.



Kniver og annet skarpt kjøkkenutstyr skal plasseres i oppvaskmaskinen med spissen ned eller legges i horisontal posisjon.

## INSTRUKSJONER FOR Å BESKYTTE BARN



Dette apparatet er ikke et leketøy! For å unngå risiko for skader må barn ikke oppholde seg i nærheten av apparatet; de må ikke leke i eller rundt oppvaskmaskinen eller berøre kontrollene. Barn vil ikke forstå de potensielle farene den utgjør. De må overvåkes når du arbeider på kjøkkenet. Det er også fare for at barn som leker kan stenge seg selv inne i oppvaskmaskinen.



Dette apparatet kan håndteres av barn over 8 år og av personer med reduserte fysiske, sanselige eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de har fått opplæring i hvordan apparatet kan brukes på en trygg måte og er innforstått med de farene bruken kan medføre. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.



















Eldre barn kan bruke oppvaskmaskinen dersom de har blitt grundig forklart hvordan den skal håndteres og dersom de er i stand til å håndtere den på en trygg måte og er innforstått med farene ved feil bruk.



**HOLD BARN UNNA OPPVASKMIDLER!** Oppvaskmiddel inneholder irriterende eller etsende ingredienser som kan føre til brenning i nese, munn og hals hvis det svelges, eller hindre åndedrettet. Hold barn unna oppvaskmaskinen når døren er åpen. Det kan fremdeles være oppvaskmiddelrester i beholderen. Opsøk en lege øyeblikkelig dersom et barn har svelget eller inhalert oppvaskmiddel.

# Sikkerhetsinstruksjoner

## INSTRUKSJONER FOR Å INSTALLERE OPPVASKMASKINEN

-  **ADVARSEL** Før du konfigurerer apparatet sjekk at det ikke har synlige utvendige skader. Du må ikke under noen omstendigheter bruke et skadet apparat. Et skadet apparat kan være farlig.
-  **FORSIKTIG** Oppvaskmaskinen må kun kobles til strømforsyningen via en egnet stikkontakt. Stikkontakten må være lett tilgjengelig etter at oppvaskmaskinen er installert slik at den kan kobles fra strømforsyningen når som helst. (Se avsnittet «**Kontrollere delene og kontrollpanelet**» på side 10.)
-  **ADVARSEL** Det må ikke være stikkontakter bak oppvaskmaskinen. Det er fare for overoppheting og brann hvis oppvaskmaskinen blir dyttet mot en kontakt.
-  **ADVARSEL** Oppvaskmaskinen må ikke installeres under en komfyr/kokeplate. De høye temperaturene som noen ganger genereres av en komfyr/kokeplate, kan skade oppvaskmaskinen. Av samme grunn skal den ikke installeres ved siden av åpne flammer eller andre apparater som gir fra seg varme, som varmeovner osv.
-  Ikke koble oppvaskmaskinen til strømmettet før den er fullstendig installert og eventuelle justeringer av dørhengslene er gjort.
-  **FORSIKTIG** Før apparatet kobles til strømmettet må du kontrollere at tilkoblingsdataplaten (spenning og belastning) samsvarer med hovedstrømforsyningen. Ved tvil, kontakt en kvalifisert tekniker.
-  Den elektriske sikkerheten til apparatet kan kun garanteres når alle koblingene er knyttet til et effektivt jordingssystem. Det er meget viktig at dette grunnleggende sikkerhetskravet oppfylles og blir jevnlig testet, og ved tvil bør det elektriske systemet i boligen kontrolleres av en kvalifisert elektriker. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for konsekvensene av et utilstrekkelig jordingssystem (f.eks. elektrisk støt).
-  **FORSIKTIG** Apparatet må ikke kobles til hovedstrømforsyningen via en stikkontakt med flere uttak eller en skjøteledning. Disse garanterer ikke tilstrekkelig sikkerhet for apparatet (f.eks. er det fare for overoppheting).
-  Apparatet kan kun installeres i bevegelige installasjoner som f.eks. skip, dersom en risikovurdering av installasjonen har blitt gjennomført av en kvalifisert tekniker.
-  **FORSIKTIG** Plastrøret til vanntilkoblingen inneholder en elektrisk komponent. Røret må ikke senkes i vann.
-  Det finnes elektriske ledninger i slangen til vannstopperen. Aldri forkort vanninntaksslangen, selv om den er for lang.
-  Installasjon, vedlikehold og reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte og kompetente personer i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale sikkerhetsforskrifter. Reparasjoner og annet arbeid utført av ukvalifiserte personer kan være farlig. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for uautorisert arbeid.
-  **FORSIKTIG** Det integrerte vannsikre systemet tilbyr beskyttelse mot vannskader, forutsatt at følgende vilkårene overholdes:
- Oppvaskmaskinen er riktig installert og plumbert.
  - Oppvaskmaskinen er riktig vedlikeholdt og deler er skiftet ut når det er nødvendig.
  - Stoppekranen har blitt slått av når apparatet ikke er i bruk over lengre perioder (f.eks. i ferier).
  - Det vannsikre systemet vil fungere selv om apparatet er slått av. Apparatet må imidlertid være koblet til strømforsyningen.
-  **ADVARSEL** Et skadet apparat kan være farlig. Hvis oppvaskmaskinen blir skadet, slår du den av på hovedsikringen og ringer forhandleren eller serviceavdelingen.
-  Uautoriserte reparasjoner kan føre til uforutsette farer for brukeren som produsenten ikke kan holdes ansvarlig for. Reparasjoner skal kun utføres av en godkjent servicetekniker.
-  Ødelagte komponenter må kun skiftes ut med originale reservedeler. Bare når disse delene er montert, kan sikkerheten til apparatet garanteres.



Oppvaskmaskinen må alltid kobles fra strømforsyningen når vedlikeholdsarbeid skal utføres (slå den av ved stikkontakten og trekk ut støpselet).



FORSIKTIG

Hvis tilkoblingskabelen er skadet må den skiftes ut med en spesialkabel som kan fås fra produsenten. Av sikkerhetsmessige årsaker må denne kun monteres av serviceavdelingen eller av en autorisert servicetekniker.



ADVARSEL

I land med områder hvor det kan finnes kakerlakker eller andre skadedyr, må man være spesielt oppmerksom på å holde apparatet og området rundt det rent til enhver tid. Skader som er påført av kakerlakker eller andre skadedyr vil ikke dekkes av garantien.



FORSIKTIG

Ved feilsøking eller rengjøring vær klar over at apparatet kun er fullstendig isolert fra strømforsyningen når:

- Det er slått av ved stikkontakten og støpselet er tatt ut, eller
- strømmettet er slått av, eller
- hovedsikringen er koblet fra, eller
- sikringen som kan skrus ut er fjernet (i land hvor dette gjelder).



Ikke gjør endringer i apparatet med mindre du er autorisert av produsenten til dette.



FORSIKTIG

Rammen/kassen til apparatet må aldri åpnes.

Det kan være meget farlig å tukle med elektriske koblinger eller komponenter og mekaniske deler da det kan føre til driftsfeil eller gi elektrisk støt.



Mens apparatet er underlagt garantien skal reparasjoner kun utføres av en servicetekniker som er autorisert av produsenten. Ellers vil garantien ugyldiggjøres.



FORSIKTIG

Når apparatet installeres må man sørge for at det er nok plass til ventilasjon, over apparatet, på begge sidene av det (til høyre og til venstre), samt på baksiden.

Hvis det er utilstrekkelig plass mellom apparatet og vasken kan det føre til skader på vasken eller forårsake muggvekst.



Påse at oppvaskmaskinens innstilling for vannhardhet er riktig for ditt område.  
(Se avsnittet «**Vannmyknermodus (hardhetsinnstilling for vann)**» på side 18.)

# Konfigurere oppvaskmaskinen

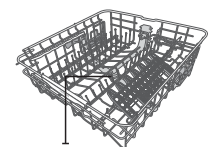
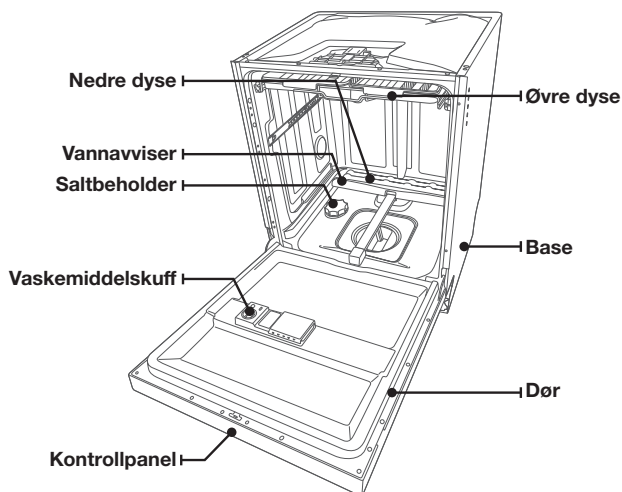
Sørg for at du får teknikeren til å følge disse instruksjonene nøye for å sikre at den nye oppvaskmaskinen er trygg og fungerer normalt.

## KONTROLLERE DELENE OG KONTROLLPANELET

Etter å ha pakket ut oppvaskmaskinen, kontroller at du har mottatt alle delene som vises nedenfor. Dersom oppvaskmaskinen har blitt skadet under transporten eller dersom du ikke har mottatt alle delene, ta kontakt med Samsungs kundeservice eller Samsung-forhandleren din.



For å trygge barns sikkerhet, hold emballasjen utenfor rekkevidde etter at oppvaskmaskinen er pakket ut.



Øvre dyse

Øvre stativskuff



Nedre stativskuff



Stativskuff  
nummer 3



Bestikkbeholder  
til stativskuff  
nummer 3



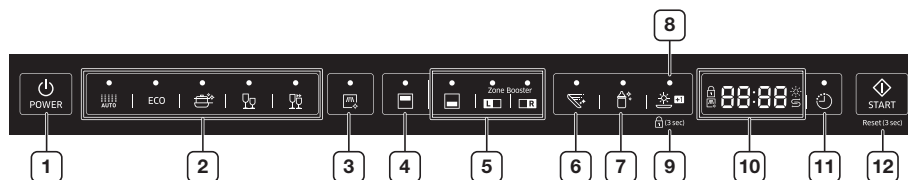
**Tilbehør** - Brukerhåndbok, holder for dreneringsslange, beskyttelsesplate, brett for en tredje hylle, energietikett, garantikort, trakt (se avsnittet «Fylle saltbeholderen» på side 20), Tilpassede panelfester (bestikkskuff for noen modeller).



**Del med lineær bevegelse** - Beltedreven vekselstrømmotor (motordrevet), skinne, V-timingbelte, holdeskinne (foran oppe, foran nede)

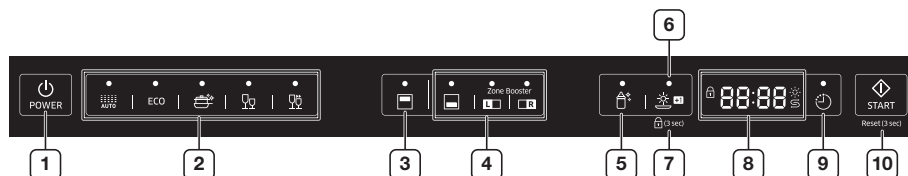


## Serie DW60H9970\*\* / DW60J9970\*\*










1	Strøm Knapp	7	Rense Knapp
2	Valgknapper for syklus (Automatisk, ØKO, Intensiv, Finvask, Hurtigprogram)	8	Ekstra tørking Knapp
3	Selvrensing Knapp	9	Kontrollås
4	Øvre Knapp	10	Display
5	Nedre (Ekstra intensiv vask) Valgknapper	11	Forsinket start Knapp
6	Økt hastighet Knapp	12	Start (Tilbakestill) Knapp

## Serie DW60H9950\*\* / DW60J9960\*\*



1	Strøm Knapp	6	Ekstra tørking Knapp
2	Valgknapper for syklus (Automatisk, ØKO, Intensiv, Finvask, Hurtigprogram)	7	Kontrollås
3	Øvre Knapp	8	Display
4	Nedre (Ekstra intensiv vask) Valgknapper	9	Forsinket start Knapp
5	Rense Knapp	10	Start (Tilbakestill) Knapp

# Konfigurere oppvaskmaskinen

<b>1 Strøm</b>	Når den valgte syklusen er ferdig blir alle andre indikatorlys slått av og «0» lyser i noen minutter. Deretter blir strømmen slått av automatisk.
<b>2 Syklusvelger</b>	<p>Velg vaskesyklus avhengig av hvor skittent seriset er. Når du har valgt en syklus vil lampen som indikerer aktiv syklus slås på. Også sonelysene for Øvre og Nedre slås på som standardinnstilling.</p> <p> Dersom du ønsker å endre syklusen etter at den har startet, trykk på knappen <b>Tilbakestill</b> og slå av oppvaskmaskinen. Slå deretter oppvaskmaskinen på igjen og velg en ny syklus.</p> <p> Standard syklus er <b>ØKO</b>.</p>
<b>3 Selvrensing (for enkelte modeller)</b>	Velg dette alternativet for å rengjøre trommelen til oppvaskmaskinen. Kjør en tom oppvaskmaskin. Alternativene <b>Øvre</b> og <b>Nedre</b> er slått av som standardinnstilling.
<b>4 Øvre</b>	<p>Når du velger <b>Øvre</b> aktiveres kun dysen i det øvre stativet. Den nedre dysen vil ikke være aktiv.</p> <p>Bruk denne funksjonen til å vaske kun noen få tallerkener eller glass i den øvre skuffen.</p> <p> Når du velger <b>Øvre</b> må tallerkener, glass o.l. kun plasseres i den øvre stativskuffen. Oppvaskmaskinen vil ikke vaske gjenstander som er plassert i den nedre stativskuffen.</p> <p>Når du velger <b>Øvre</b> reduseres både syklustiden og strømforbruket.</p>
<b>5 Nedre</b>	<p>Når du velger <b>Nedre</b> aktiveres kun dysen i den nedre stativskuffen. Den øvre dysen vil ikke være aktiv.</p> <p>Bruk denne funksjonen til å vaske kun noen få tallerkener eller glass i den nedre skuffen.</p> <p> Når du velger <b>Nedre</b>, må tallerkener, glass o.l. kun plasseres i den nedre stativskuffen. Oppvaskmaskinen vil ikke vaske gjenstander som er plassert i den øvre stativskuffen.</p> <p>Når du velger <b>Nedre</b> reduseres både syklustiden og strømforbruket.</p> <p> Hvis du ønsker å vaske meget skitne gjenstander som gryter og panner, velg <b>Ekstra intensiv vask</b>. (Dette alternativet bruker litt mer vann og energi.)  Valget <b>Ekstra intensiv vask L</b>: Vasker ekstra intensivt i den venstre delen av den nedre skuffen.  Valget <b>Ekstra intensiv vask R</b>: Vasker ekstra intensivt i den høyre delen av den nedre skuffen.  Valg av både <b>Ekstra intensiv vask L &amp; R</b>: Vasker ekstra intensivt i hele den nedre skuffen.</p> <p> Når Ekstra intensiv vask velges deaktiveres ikke den øvre dysen.</p>
<b>6 Økt hastighet (for enkelte modeller)</b>	Velg dette alternativet for å vaske med kort syklustid. (Automatisk, ØKO, Intensiv.)
<b>7 Rense</b>	<p>Hvis alternativet <b>Rense</b> velges vil vanntemperaturen øke til 70 °C for høytemperatursrensing.</p> <p> Du kan ikke velge <b>Rense</b> hvis du har valgt syklusen Finvask.</p>

## 8 Ekstra tørking (Kontrollås)

Velg dette alternativet når du ønsker en tørrere oppvask.

Alternativet **Ekstra tørking** har en lenger tørkeprosess og høyere temperaturer i det siste skylleprogrammet. Resultatet er bedre tørking med et marginalt høyere strømforbruk.

**\*Kontrollås:** Med dette alternativet kan du låse knappene på kontrollpanelet - unntatt knappen **Strøm** – dette er for at barn ikke skal kunne starte oppvaskmaskinen utilsiktet ved å trykke på knappene på panelet. Kun knappen **Strøm** forblir aktiv.

For å **deaktivere** eller **aktivere** knappene på kontrollpanelet, trykk på knappen **Ekstra tørking (Kontrollås)** og hold den nede i tre (3) sekunder.

- Når strømbryteren er påslått: Trykk på knappen **«Ekstra tørking (Kontrollås)»** i tre (3) sekunder.
- Når strømbryteren er avslått: Trykk først på knappen **Strøm**, og trykk deretter på knappen **«Ekstra tørking (Kontrollås)»** i tre (3) sekunder.
- Kontrollås forblir aktiv inntil du slår den av. Du kan ikke velge syklus eller starte oppvaskmaskinen når Kontrollås er på.

## 9 Display

Viser syklustiden og gjenstående timer og minutter, tid for Utsatt start og kontroller meldinger.

Hvis det skulle oppstå et problem under en operasjon, vil det vises en kontroller melding med en varsellyd.

Se avsnittet **«Informasjonskoder»** på side **33**.



**Kontrollås indikator**

- Begynner å lyse dersom Kontrollås blir satt på (eller oppvaskmaskinen blir satt i standby- eller pausemodus).
- Slår seg av når oppvaskmaskinen går.
- Når Kontrollås er på vil Kontrollås indikatoren blinke i flere sekunder dersom man trykker på en annen knapp enn Strøm.



**Selvrensing indikator**

- Slår seg på når Selvrensing alternativet er aktivert (eller oppvaskmaskinen er i standby- eller pausemodus), men slår seg av når oppvaskmaskinen går.
- Blinker i 5 sekunder etter hver 20. til 22. syklus.
- Syklustelleren forsvinner når Selvrensing programmet er fullført eller når vaskemaskinen når sin 23. syklus uten at Selvrensing-syklusen har blitt brukt. (Tilbakestill eller Selvrensing-operasjoner blir ikke talt av syklustelleren.)



**Skyllemiddelpåfylling indikator**

- Begynner å lyse dersom oppvaskmaskinen går tom for skyllemiddel (eller dersom oppvaskmaskinen blir satt i standby- eller pausemodus).
- Slår seg av når oppvaskmaskinen går.




**Mangler salt indikator** ("kun relevante modeller)

- Slår seg på hvis vannmykneren går tom for salt. (eller dersom oppvaskmaskinen blir satt i standby- eller pausemodus).
- Slår seg av når oppvaskmaskinen går.

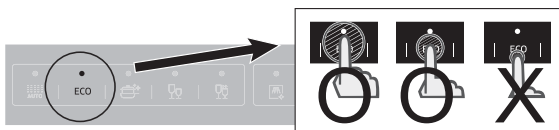
# Konfigurere oppvaskmaskinen

<b>10 Forsinket start</b>	<p>Utsetter en syklus i opptil 24 timer med en-times-intervaller. For å øke det forvalgte starttidspunktet, trykk på knappen <b>Forsinket start</b> eller hold den nede. Tiden som vises angir tidspunktet for når vasken vil starte.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Etter å ha stilt inn starttiden, trykk på knappen <b>Start</b> og lukk deretter døren for å starte syklusen.</li><li>- Hvis du ønsker å endre det valgte starttidspunktet etter at oppvaskmaskinen har startet, trykk på knappen <b>Tilbakestill</b> og slå av oppvaskmaskinen. Slå deretter oppvaskmaskinen på igjen og velg en ny syklus med et nytt starttidspunkt</li></ul>
<b>11 Start</b>	<p>For å starte en syklus, trykk på knappen <b>Start</b> før du lukker døren.</p> <p><b>*Tilbakestill</b> : For å avbryte en syklus som er i gang og tømme oppvaskmaskinen for vann, trykk på knappen <b>Start</b> og hold den inne i tre (3) sekunder.</p> <p>Etter at oppvaskmaskinen er nullstilt, velg en syklus og en innstilling og trykk deretter på <b>Start</b> for å starte oppvaskmaskinen.</p>

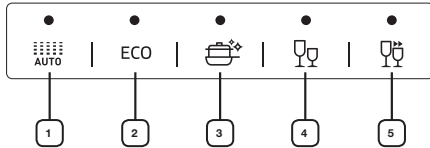
 Du kan velge innstilling (Selvrensing, Øvre, Nedre, Økt hastighet, Rense, Ekstra tørking, Forsinket start) før du starter en syklus. Hvis du endrer syklus etter å ha valgt en innstilling blir den opprinnelige syklusen tilbakestilt.

 For å hindre at berøringsflaten mister sensitivitet bør du følge disse instruksjonene:

- Trykk på midten av hver tast med én finger. Ikke press hardt.
- Rengjør overflaten på berøringskontrollen regelmessig med en myk, fuktig klut.
- Pass på så du ikke trykker på mer enn én tast om gangen, bortsett fra når anvist.



## SYKLUSVELGER



<b>1</b>	<b>Automatisk</b>	Litt skitne til veldig skitne gjenstander som er i daglig bruk – automatisk registrering av mengde tilsmussing.
<b>2</b>	<b>ØKO</b>	Normalt skitne gjenstander som er i daglig bruk – redusert strøm- og vannforbruk. * Alternativet <b>Økt hastighet</b> vil redusere syklustiden.
<b>3</b>	<b>Intensiv</b>	Meget skitne gjenstander som gryter og kjeler.
<b>4</b>	<b>Finvask</b>	Litt skitne skjøre gjenstander. Du kan ikke velge alternativet <b>Økt hastighet</b> , <b>Ekstra intensiv vask</b> eller <b>Rense</b> hvis du velger denne syklusen.
<b>5</b>	<b>Hurtigprogram</b>	Litt skitne gjenstander – veldig kort syklus. Du kan ikke velge alternativet <b>Økt hastighet</b> , <b>Ekstra intensiv vask</b> eller <b>Rense</b> hvis du velger denne syklusen.

## VISER FREMDRIFTEN

Kun serien DW60H9970



<b>1</b>	<b>Vask</b>		Når oppvaskmaskinen er i vaskefasen av en syklus vil den første pilen lyse og den gjenværende tiden vises.
<b>2</b>	<b>Skylling</b>		Når oppvaskmaskinen er skyllefasen av en syklus vil den tredje pilen lyse og den gjenværende tiden vises.
<b>3</b>	<b>Tørking</b>		Når oppvaskmaskinen er i tørkefasen av en syklus vil den tredje pilen lyse og den gjenværende tiden vises.
<b>4</b>	<b>Rengjøring</b>		Når oppvaskmaskinen har fullført alle fasene av en syklus slås indikatorlampene av. Oppvaskmaskinen piper og «0» vises på displayet i noen minutter.

Når oppvaskmaskinen starter en syklus vil lampen som indikerer den aktuelle operasjonen slås på for å vise fremdriften til syklusen.

# Konfigurere oppvaskmaskinen

## IMØTEKOMME INSTALLASJONSKRAVENE

### Strømforsyning og jording



Ikke bruk en skjøteledning.

**ADVARSEL** Bruk kun strømledningen som fulgte med oppvaskmaskinen.

Når du forbereder installasjonen, kontroller at strømtilførselen har:

- En vekselstrømsikring på 220-240 V~, 50 Hz eller en kretsbyter.
- En individuell grenledning som betjener oppvaskmaskinen.

Oppvaskmaskinen må være jordet. Hvis det oppstår feil på oppvaskmaskinen, vil jordingen redusere risikoen for elektrisk støt ved å tilby strømmen minste motstands vei.

Oppvaskmaskinen er utstyrt med en strømledning og et jordet, tretannet støpsel som kan settes inn i en skikkelig installert og jordet stikkontakt.



Ikke koble jordledningen til et avløpsrør i plast, en gassledning eller et varmtvannsrør.

**ADVARSEL**

Feil tilkobling til jordingsleder kan føre til elektrisk støt.

Kontakt en kvalifisert elektriker eller tekniker hvis du er usikker på om oppvaskmaskinen din er skikkelig jordet.



Ikke endre støpselet som følger med oppvaskmaskinen. Hvis det ikke passer i uttaket, får du et

**FORSIKTIG** skikkelig uttak installert av en kvalifisert elektriker.

### Vannforsyning



Ikke drikk vannet som har vært i oppvaskmaskinen.

**ADVARSEL**

- Oppvaskmaskinen kan kobles til en kaldt- eller varmtvannsforsyning på maks 60 °C.
- En stoppekran med en 3/4 tomme lang gjenge må monteres på kranen.
- Vanntrykket må være mellom 0,05 MPa og 0,8 MPa. Dersom vanntrykket er for lavt kan det hende at vannforsyningsventilen ikke fungerer som den skal slik at oppvaskmaskinen blir slått av. Hvis vanntrykket er for høyt må det monteres en trykkreduksjonsventil.



Du kan redusere risikoen for lekkasjer og vannskader ved å:

**FORSIKTIG**

- Ha vannkraner lett tilgjengelig.
- Slå av kranene når oppvaskmaskinen ikke er i bruk.
- Jevnlige kontrollere delene for lekkasjer.

## Bruke vannstopper

Vannstopperen ble funnet opp som det perfekte lekkasjebeskyttelsessystemet. Den er koblet til vannforsyningsslangen og stopper vannstrømmen automatisk i tilfelle av skader på slangen.



Vannstopperen er en elektrisk komponent.

- Pass på så du ikke skader vannstopperen.
- Ikke bøy eller vri vannforsyningsslangen som er koblet til vannstopperen.



Hvis vannstopperen har blitt skadet, steng vannkranene og dra ut støpselet snarest.

Når disse trinnene er gjennomført, kontakter du Samsungs kundeservice eller en kvalifisert tekniker.

## Avløp

Hvis du bruker et avløp kun til oppvaskmaskinen, kobler du avløpsslangen til et avløp som er mellom 30 cm og 70 cm over bakken.

Hvis du kobler avløpsslangen til et avløp som er mer enn 80 cm over bakken, kan det føre til at vannet i oppvaskmaskinen renner tilbake eller ikke tømmes helt.

## Gulvfeste

For best mulig ytelse må oppvaskmaskinen installeres på et solid og jevnt gulv.

Tregulv kan måtte forsterkes for å minimere vibrasjoner. Teppet og myke fliser bidrar til vibrasjoner og kan føre til at oppvaskmaskinen beveger litt på seg mens den er i bruk.



Oppvaskmaskinen må aldri installeres på en plattform eller en struktur med dårlig støtte.

## Romtemperatur

Ikke installer oppvaskmaskinen på et område som er utsatt for frysetemperaturer. Oppvaskmaskinen beholder alltid litt vann i vannventilen, pumpen og slangen, og hvis vannet fryser i maskinen eller slangene, kan det skade apparatet og komponentene.

## Prøvekjøring

Sjekk at du har installert oppvaskmaskinen korrekt ved å kjøre syklusen **Hurtigprogram** etter at installasjonen er fullført.

# Før du bruker produktet for første gang

## INNSTILLINGSMODUS

Slå på oppvaskmaskinen og hold nede både knappen **Rense** og knappen **Forsinket start** i 3 sekunder for å aktivere innstillingsmodus.

Når du trykker på knappen **Rense** endres modusen i denne sekvensen:

Lydinstillingsmodus → Lysstyrkemodus (for enkelte modeller) → Vannvisermodus → Vannmyknermodus (for enkelte modeller) → Automatiskdørmodus (for enkelte modeller).

## Lydinstillingsmodus

Trykk på knappen **Rense** inntil «U1» eller «U0» vises. For å endre innstillingene, trykk på knappen **Forsinket start**. «U0» betyr at lyden er avslått for alle sykluser.

Innstillingen forblir aktiv inntil du endrer den på nytt.

## Vannmyknermodus (hardhetsinnstilling for vann)

1. Trykk på knappen **Rense** for å aktivere vannmyknermodus («L3» på displayet indikerer vannmyknermodus.
2. Når du angir innstillingen for vannets hardhetsgrad, vises gjeldende hardhetsgradinnstilling.
3. Bruk knappen **Forsinket start** til å velge hardhetsgrad for vannet fra nivå 0 til nivå 5.  
(Se tabellen nedenfor for å velge vannhardhetsinnstilling for ditt område.)



Dersom hardhetsgraden til vannet i området ditt er veldig lav, behøver du ikke å bruke oppvaskmaskinsalt. I så fall må du stille inn vannets hardhetsgrad til 0 i oppvaskmaskinen.

4. For å gå ut av innstillingsalternativet for vannhardhetsgrad trykk på knappen **Strøm** .

## Tabell over vannets hardhetsgrad

Vannets hardhetsgrad måles med tyske grader (°dH), franske grader (°TH) eller mmol/l (internasjonal enhet for vannhardhetsgrad).

Nivå	Vannets hardhet				Regenerering av mykner-/vaskesyklus (ØKO-program)	Saltinjeksjon
	°dH	°TH	mmol/l	Område		
0	<6	<10	<1,0	Ingen resirkulering	Nei	Nei
1	6-14	10-25	1-2,5	1-8	Ja	Ja
2	14-23	25-40	2,5-4,0	1-5	Ja	Ja
3	23-31	40-55	4,0-5,5	1-3	Ja	Ja
4	31-40	55-70	5,5-7,0	1-2	Ja	Ja
5	>40	>70	>7,0	1-1	Ja	Ja



Bedre vaskeresultater krever bruk av mykt vann.

Hardt vann inneholder urenheter som kan hindre vaskeytelsen.

Du vil måtte mykne vannet hvis vannforsyningen har en hardhet på mer enn 1,0 mmol/l (6 °d – tysk skala). For å gjøre dette trenger du:

- Oppvaskmaskinsalt.
- Konfigurasjon av vannets hardhetsgrad i henhold til ditt område.



For mer informasjon om vannets hardhetsgrad i området ditt ta kontakt med det lokale vannverket.



Hvis hardhetsgraden til vannforsyningen er ustabil bør du velge det høyeste nivået når du stiller inn oppvaskmaskinen. Hvis for eksempel vannets hardhetsgrad varierer fra 6,7 mmol/l til 9,0 mmol/l, bør du stille inn oppvaskmaskinen på 9,0 mmol/l.

Oppvaskmaskinens standardinnstilling for vannets hardhetsgrad er 3 (4,0-5,5 mmol/l). Hvis denne innstillingen samsvarer med vannets hardhetsgrad i ditt område, trenger du ikke å endre den.

### Lysstyrkemodus (innstilling for LED-lys)

Trykk på knappen **Rense** inntil «B0-B5» vises. (Høyere tall gir mer lys).

For å endre innstillingene, trykk på knappen **Forsinket start**. (for enkelte modeller)

### Automatiskdørmodus

Døren åpnes automatisk når syklusen er ferdig for å fremskynde tørkeprosessen.

Døren vil åpne rett før en syklus er ferdig og deretter vil «0» vises på displayet i 30 sekunder etterpå.

Trykk på knappen **Rense** for å aktivere automatiskdørmodus. («A1» på displayet indikerer automatiskdørmodus.)

Trykk på knappen **Forsinket start** for å aktivere eller deaktivere automatiskdørmodus.

- **A1**: Automatiskdørmodus aktivert.
- **A0**: Automatiskdørmodus deaktivert.

\* Merk at automatisk dør vil være aktivert for syklusen **ØKO** uten at annet valgalternativ er tilgjengelig.

\* Når døren åpnes i automatiskdørmodus kan døren ikke lukkes manuelt før det har gått 2 minutter.

\* Automatisk dør vil være deaktivert for syklusen

**Hurtigprogram**.



Endring av innstillingen for «**automatiskdørmodus**» kan ha innvirkning på tørkeresultatet. Velg modusen «**A1**» for best mulig tørkeresultat.

# Før du bruker produktet for første gang

## BRUKE OPPVASKMASKINSALT

### Fyll saltbeholderen

For å bruke mykt vann må du fylle saltbeholderen med oppvaskmaskinsalt.



Bruk kun oppvaskmaskinsalt.

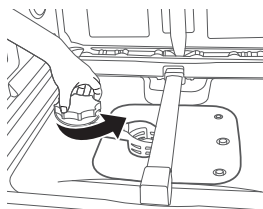
FORSIKTIG

Ikke bruk andre typer salt eller løsemidler. Dette kan skade saltbeholderen og vannmykningsystemet.



For å hindre korrosjon på grunn av overflødig salt eller saltvann bør saltbeholderen alltid fylles rett før du kjører ett av de fullstendige oppvaskprogrammene.

1. Åpne døren.
2. Åpne saltbeholderhetten ved å rotere den mot klokken.



3. Fyll saltbeholderen med vann (kun nødvendig når apparatet slås på for første gang).

4. Tilsett oppvaskmaskinsalt.

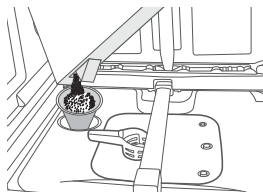


Saltbeholderens kapasitet er på ca 1 kg. Ikke overfyll saltbeholderen.

5. Fjern overflødig salt rundt saltbeholderåpningen og hetteforseglingen.



Hvis det overflødig saltet ikke fjernes kan det føre til at saltbeholderhetten ikke lukkes skikkelig slik at saltet renner ut og reduserer ytelsen.



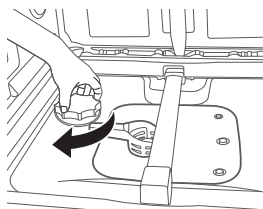
6. Roter saltbeholderhetten med klokken til den er helt stengt.



Ved større utslipp av salt eller saltvann inne i trommelen anbefales det å kjøre **Hurtigprogram** for å rengjøre trommelen innvendig. Gjenværende saltkorn eller saltvann kan forårsake korrosjon.



Avhengig av størrelsen på saltkornene kan det ta en stund før saltet løser seg opp og indikatoren «Mangler salt» blir slått av.



### Sjekk indikatoren for Mangler salt

Hvis indikatoren «Mangler salt» lyser må det fylles på mer oppvaskmaskinsalt som beskrevet ovenfor.



Når indikatoren «Mangler salt» lyser betyr det at det er nok salt igjen til tre sykluser til fra neste start.

# Fyll opp oppvaskmaskinen

## RETNINGSLINJER FOR OPPVASKMASKINEN

Følg disse enkle retningslinjene for å få best mulig resultat og spare strøm.

### Før du fyller opp maskinen



Fjern matrester som bein, fruktfrø osv. og avfall som tannpikere, papirservietter osv. fra tallerkenene. Matrester og avfall kan skade tallerkenene, lage støy og til og med føre til funksjonsfeil i oppvaskmaskinen.



Ikke vask gjenstander som er dekket av aske, sand, voks, smørefett eller maling. Disse materialene vil skade oppvaskmaskinen og aske løser seg ikke opp og vil spre seg i hele maskinen.

### Gjenstander som ikke egner seg i oppvaskmaskinen

- Gjenstander i kobber, messing, tinn, elfenben og aluminium eller med lim
- Plast som ikke tåler varme
- Håndlagde gjenstander, antikke gjenstander, dyre vaser og glasspynt
- Farger malt over glaser
- Trebestikk og kjøkkenutstyr eller gjenstander med tredeler
- Fint glass eller glass som inneholder blykrystall



Sølvttøy som har vært i kontakt med matvarer som inneholder svovel kan bli misfarget. Dette inkluderer eggeplommer, løk, majones, sennep, fisk, fiskelake og marinader.

- Glass kan bli uklare når de vaskes ofte. Ikke vask fint og skjørt glass eller glass som inneholder blykrystall, i oppvaskmaskinen.



Aluminiumkomponenter (f.eks. fettfilter) må ikke rengjøres med etsende, alkaliske rensemidler. Disse kan skade materialet, eller i ekstreme tilfeller føre til en alvorlig kjemisk reaksjon. Vask kun gjenstander som produsenten har erklært egnet for vask i oppvaskmaskin f.eks. glass, porselen og bestikk.

# Fyll opp oppvaskmaskinen

## JUSTERING AV HØYDEN TIL DEN ØVRE STATIVSKUFFEN

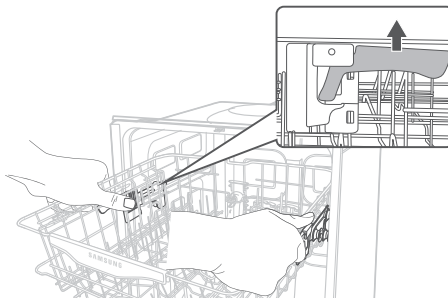
Høyden på den øvre stativskuffen i Samsung-oppvaskmaskinen kan justeres slik at det blir plass til større tallerkener i den nedre stativskuffen. Den nederste skuffen kan romme tallerkener på opp til 30 cm i diameter, avhengig av hvilken høyde som velges for den øvre skuffen, og den øvre skuffen vil kunne romme tallerkener som er opp til 20 cm i diameter.

1. For å senke den øvre stativskuffen 5 cm trekker man i justeringshåndtakene som er plassert på venstre og høyre side av den øvre skuffen, samtidig som man skyver skuffen forsiktig nedover.
2. For å heve den øvre skuffen trenger man kun å trekke den oppover. Justeringshåndtaket vil låse seg og den øvre skuffen vil bli stående i høy posisjon.



Vi anbefaler å justere høyden til den øvre skuffen før man plasserer serviset. Hvis stativet justeres etter at serviset er satt inn kan serviset bli skadet. Hvis man ikke justerer med venstre og høyre håndtak samtidig vil ikke døren til oppvaskmaskinen lukkes riktig.

Trekk den øvre skuffen så langt ut av oppvaskmaskinen som mulig for justering.



## FJERNING AV DEN ØVRE SKUFFEN (BESTIKKSKUFF FOR NOEN MODELLER)

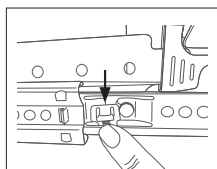


Man kan ta den øvre skuffen ut for å lage plass til ekstra store gjenstander i den nedre skuffen. Pass på at du ikke løsner skinneholderne i løpet av denne prosessen.

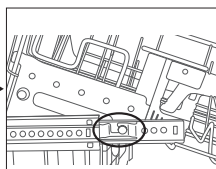
For å fjerne den øvre kurven fra glideskinnen, trekk i skuffen til den er helt ute av oppvaskmaskinen.

Hold i skinneholderne på begge sidene når du fjerner den øvre skuffen. Skyv den øvre skuffen til enden av den ene skinneholderen og løft den opp.

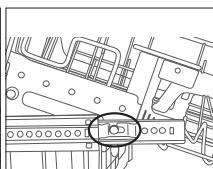
Gjenta trinnene ovenfor på den andre siden.



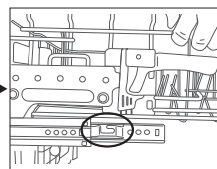
Trinn 1.



Trinn 2.



Trinn 3.



## PLASSERING AV OPPVASK I DEN NEDRE SKUFFEN

Plasser kokekar (gryter, panner, etc.) på opp til 30 cm i diameter i den nedre skuffen. Den nedre skuffen er spesielt beregnet for serveringsfat, suppeskåler, middagstallerkener, gryter, lokk, og stekeformer.

Vi anbefaler å plassere kopper, glass og små tallerkener i den øvre skuffen. Se anbefalt metode for innsetting nedenfor.



### Plasser store gjenstander i området med Ekstra intensiv vask

Store gjenstander som gryter og panner kan plasseres på venstre og/eller høyre side i den nedre skuffen, da dette området har Ekstra intensiv vask som vasker mer effektivt. Når du velger alternativet Ekstra intensiv vask vil en ekstra, kraftig stråle aktiveres og rettes mot gjenstandene i Ekstra intensiv vask-området. Pass på at grytehandtak og lignende ikke kommer i konflikt med rotasjonen av dysene og vannviseren.



# Fyll opp oppvaskmaskinen

## PLASSERING AV OPPVASK I DEN ØVRE SKUFFEN

Den øvre skuffen er beregnet for små tallerkener, krus, glass og plastgjenstander som er merket som «godkjent for oppvaskmaskin». Snu tallerkenene når du legger dem i den øverste skuffen. Dette for å hindre at det samler seg vann på innsiden av tallerkenene.

Kontroller at oppvasken ikke forstyrrer rotasjonen av dysen som er plassert ved bunnen av den øvre stativskuffen. (Kontroller dette ved å dreie dysen for hånd.)

Når du plasserer oppvasken, trekk den øvre skuffen så langt ut at du kan sette den inn uten å slå bort i taket.



## Using the support wire

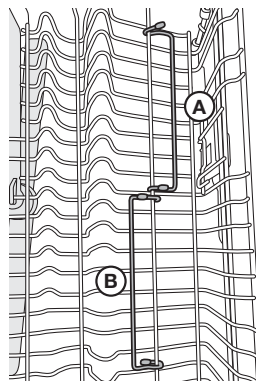
Bruk støttestangen til å holde på plass tallerkener i ulike størrelser.

Sett inn større tallerkener i område **A**, og skyv stangen til høyre for å holde på dem.

Sett inn mindre tallerkener i område **B**, og skyv stangen til venstre for å holde på dem.



Du kan bytte om på område **A** og **B**. Det anbefales likevel å sette inn større tallerkener i område **A**.



## Bruk av støtte til glass

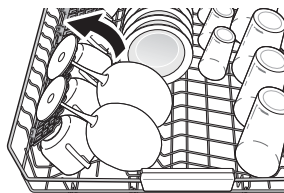
Du kan plassere kopper, små gjenstander og lange kjøkkenredskaper på koppehyllene. Dette er også en veldig praktisk måte å vaske vinglass på.

Plasser vinglassene på tappene i koppehyllene. Koppehyllene kan også brettes tilbake når de ikke er i bruk.



Ikke juster nivået til den øvre skuffen når glasstøtten er hevet. Dette vil gjøre det umulig å skyve inn den øvre skuffen.

FORSIKTIG



## BRUK AV SKUFF NUMMER 3 (BESTIKKSKUFF FOR NOEN MODELLER)

### Innsetting i bestikkskuffen

I tillegg til standard bestikkskurven i den nedre skuffen, leveres enkelte modeller med en bestikkskuff. Bestikkskuffen er best egnet for spisebestikk, kjøkkenredskaper og serveringsbestikk. Bestikk og kjøkkenredskaper kan legges i bestikkskuffen.

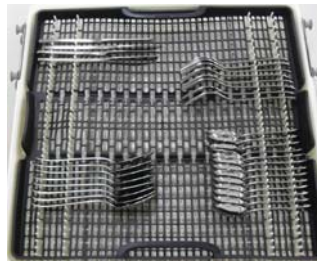


### Fjerning av bestikkskuffen

Hele bestikkskuffen kan fjernes hvis det er behov for mer plass til store gjenstander i den øvre skuffen.

### Innsetting i bestikkholderen

Enkelte modeller leveres med en uttakbar, sammenleggbar bestikkholder som tilhører til bestikkskuffen. For å bruke denne, sett holderen i bestikkskuffen og legg deretter inn spisebestikket, serveringsbestikket og kjøkkenredskapene sortert eller usortert. Etter at en vaskesyklus er ferdig og bestikket og kjøkkenredskapene er tørre, kan man folde bestikkholderen sammen og bruke den til å bære bestikket og kjøkkenutstyr dit det skal oppbevares.



Vis varsomhet når du skal flytte skuffen og legge sammen holderen dersom den inneholder et lang, tynn gjenstand. Under denne prosessen kan gjenstanden falle ut og forårsake fysisk skade.



Det anbefales ikke å bevege holderen når den er våt. Vent til den har tørket.

Holderen tørker raskt etter en avsluttet vaskesyklus når den utsettes for luft i noen få minutter.

\* Når bestikk og kjøkkenredskaper legges i bestikkskuffen, sørg for at dette ikke forstyrrer den øvre dysen i skuffen. Hvis det forstyrrer fjern bestikkholderen og prøv igjen.





# Fyll opp oppvaskmaskinen

## BRUKE OPPVASKMIDDEL

Alle syklusene til oppvaskmaskinen krever vaskemiddel i vaskemiddelbeholderen.

Tilsett riktig mengde oppvaskmiddel for den valgte syklusen for å sikre best mulig ytelse.

 **FORSIKTIG** Bruk kun oppvaskmiddel for oppvaskmaskin. Vanlige oppvaskmidler produserer for mye skum, noe som kan svekke oppvaskmaskinens ytelse eller forårsake funksjonsfeil.

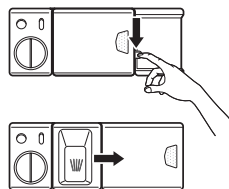
 **ADVARSEL** Ikke svelg oppvaskmiddelet. Unngå å puste inn dampen. Oppvaskmidler inneholder irriterende og etsende kjemikalier som kan fremkalle luftveisproblemer. Hvis du har svelget oppvaskmiddel eller inhalert oppvaskmiddeldamp, kontakt lege umiddelbart.

 **ADVARSEL** Hold oppvaskmidler utenfor barns rekkevidde.


## Fyll oppvaskmiddeldispenseren

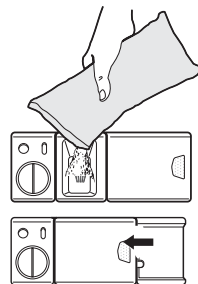
1. Åpne klaffen på oppvaskmiddeldispenseren ved å dytte inn låsen på oppvaskmiddeldispenseren.

 Klaffen er alltid åpen når et en vaskesyklus er avsluttet.

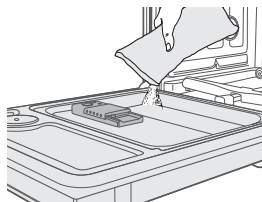


2. Tilsett anbefalt mengde oppvaskmiddel i hovedbeholderen for oppvaskmiddel.
3. Lukk klaffen ved å skyve den til venstre og deretter trykke den nedover.

 Det er ingen spesiell knapp for bruk av vaskemiddel i tablettform.



4. For et bedre oppvaskresultat, spesielt ved vasking av veldig skitne gjenstander, tilsett litt (cirka 8 gram) oppvaskmiddel på døren. Dette virker i forvaskfasen.





## BRUK AV SKYLLEMIDDEL

### Fylling av skyllemiddelbeholderen

Når Skyllemiddelpåfylling indikatoren for skyllemiddelpåfylling begynner å lyse på kontrollpanelet, fyll på mer skyllemiddel.

Oppvaskmaskinen er kun beregnet for bruk av flytende skyllemiddel.

Bruk av skyllemiddel i pulverform vil kunne tette beholderåpningen og føre til funksjonsfeil i oppvaskmaskinen.

Skyllemiddel forbedrer tørkeytelsen til oppvaskmaskinen.

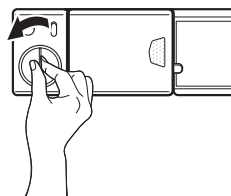


Ikke tilsett vanlig oppvaskmiddel i skyllemiddelbeholderen.

1. Fjern skyllemiddelhetten ved å rotere den mot klokken.



Bruk av skyllemiddel sammen med vaskemiddel i tablettform vil forbedre tørkeytelsen.



2. Fyll skyllemiddelbeholderen med skyllemiddel.

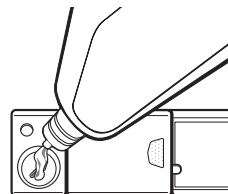


Bruk kikkhullet når du fyller på skyllemiddel.



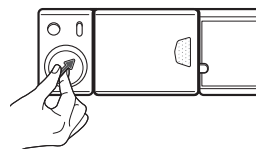
Ikke fyll beholderen høyere opp enn indikatoremerket for full beholder.

Hvis det er for mye skyllemiddel kan det renne over kanten under vaskesyklusen.



3. Sett skyllemiddelindikatorhjulet til et tall mellom 1 og 6. Dess høyere tall som er satt, dess mer skyllemiddel vil oppvaskmaskinen bruke. Hvis du ikke får til å rotere indikatorhjulet for skyllemiddelnivå, prøv å bruke en mynt.

- Hvis du har dårlig/dårligere tørking, kan du justere opp nivået.
- Hvis du har et farget lag, kan du justere ned nivået.



4. Lukk skyllemiddelhetten ved å rotere den med klokken.

# Rengjøring og vedlikehold av oppvaskmaskinen

Ved å holde oppvaskmaskinen ren forbedres ytelsen, reduseres unødvendige reparasjoner og forlenges levetiden.

## UTVENDIG RENGJØRING

Det er best å rengjøre søl på utsiden av oppvaskmaskinen med en gang det oppstår.

Bruk en myk, fuktig klut til å tørke forsiktig bort søl og støv fra kontrollpanelet.



FORSIKTIG

Ikke bruk benzen, voks, tynner, klorblekemidler eller alkohol. Disse kjemikaliene kan misfarge de indre veggene av oppvaskmaskinen og føre til flekker.



FORSIKTIG

Ikke rengjør oppvaskmaskinen ved å sprute vann over den. Du bør være ekstra påpasselig med å beskytte de elektriske komponentene fra å komme i kontakt med vann.



Hvis oppvaskmaskinen har en dør i rustfritt stål kan den rengjøres med rengjøringsmiddel for husholdningsapparater i rustfritt stål eller et lignende produkt og en ren, myk klut.

## RENGJØRING AV INNSIDEN AV OPPVASKMASKINEN

Hvis det lagrer seg kalkstein eller fett inni maskinen fjerner du det med en fuktig klut eller kjører et program som har den høyeste skylletemperaturen uten å fylle opp med gjenstander, etter at du har fylt oppvaskmiddeldispenseren med oppvaskmiddel.

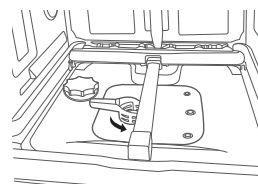


FORSIKTIG

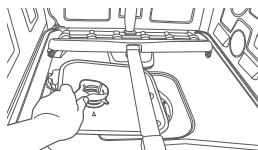
Ikke fjern frontforseglingen på beholderen. Hvis du fjerner forseglingen kan det føre til at oppvaskmaskinen lekker eller fungerer på feil måte.

## RENGJØRING AV FILTRENE

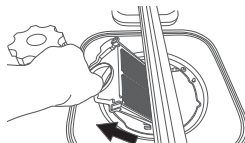
1. Slå av oppvaskmaskinen.
2. Roter filterinnsatsen mot klokken for å løsne den og ta den deretter ut.



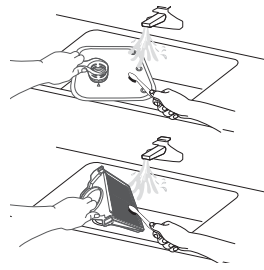
3. Fjern det fine filteret (flatt rektangulært).



4. Demonter det grove filteret og mikrofilteret.



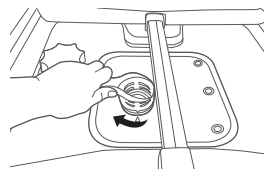
5. Fjern eventuell skitt eller andre rester fra filtrene og skyll dem i rennende vann.



6. Sett sammen filtrene igjen i omvendt rekkefølge av demonteringen, skift ut filterinnlegget og roter med klokken til lukk-pilen.



Hvis filterinnsatsen ikke er ordentlig lukket vil ytelsen svekkes.

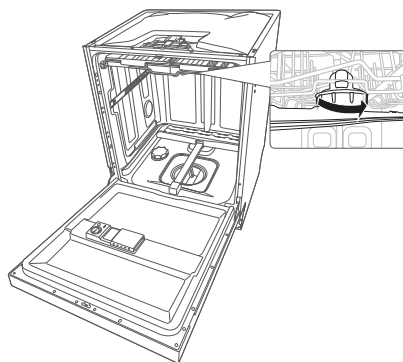


## RENGJØRING AV DYSENE

Hvis oppvaskmaskinen ikke synes å vaske som den skal eller dysene virker tette kan man rense hver av dysene. Utvis forsiktighet når du fjerner dysene ettersom de lett kan gå i stykker.

### Øvre dyse

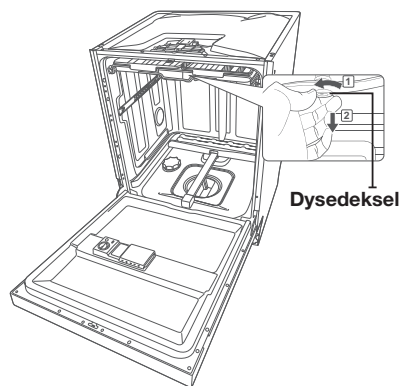
1. Trekk den øvre skuffen mot døren.
2. Kontroller om dysehullene er tilstoppet av matpartikler.
3. Dersom rengjøring er nødvendig, ta dysen ut.
4. For å ta dysen ut, løsne først mutteren og ta den ut, og fjern deretter dysen.
5. Rengjør dysen, sett den inn igjen og fest mutteren.
6. Når du fester mutteren, skru den godt fast for hånd.
7. Sjekk om dysen er satt riktig på plass ved å rotere den for hånd.



# Rengjøring og vedlikehold av oppvaskmaskinen

## Øvre dyse

1. Kontroller om dysehullene er tilstoppet av matpartikler.
2. Dersom rengjøring er nødvendig, ta dysen ut.
3. For å fjerne den øvre dysen, trekk først ut den øvre skuffen, løsne dysedekselet ved å vri det mot klokken, og ta deretter ut dysen.
4. Rengjør dysen, sett den inn igjen, og fest deretter dysedekselet til dysen ved å dreie det i klokkeretning.
5. Sjekk om dysen er satt riktig på plass ved å rotere den for hånd.



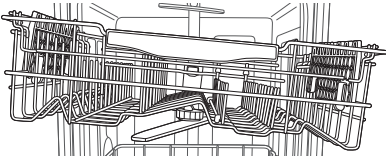

## HVORDAN LAGRE OPPVASKMASKINEN

Dersom oppvaskmaskinen må lagres over en lengre periode må den først tømmes helt og deretter må vannslangen kobles fra.

Oppvaskmaskinen kan bli skadet hvis det er vann igjen i slangene og de interne komponentene når den lagres. Når du har tømt og koblet fra oppvaskmaskinen, må du sørge for å slå av vannforsyningsventilen og kretsbyteren.

# Feilsøking og informasjonskoder

## KONTROLLER DISSE PUNKTENE HVIS OPPVASKMASKINEN ...

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Vil ikke starte.	Døren er ikke lukket skikkelig.	<p>Kontroller om døren er låst og helt lukket. Kontroller om den øvre kurven er korrekt sammenføyd med dysekanalen. Kontroller også om den øvre kurven er satt inn feil.</p> 
	Knappen <b>Start (Tilbakestill)</b> ◊ er ikke valgt.	Sjekk at døren er festet og lukket helt. Trykk på knappen <b>Start (Tilbakestill)</b> ◊ før du lukker døren.
	Ingen program er valgt.	Velg et program.
	Strømledningen er ikke koblet til.	Koble til strømledningen.
	Det er ingen vannforsyning.	Kontroller at vannforsyningsventilen er åpen.
	Kontrollpanelet er låst.	Deaktiver funksjonen <b>Kontrollås</b> for å låse opp kontrollpanelet.
Har vond lukt.	Det ligger igjen vannrester fra forrige program.	Tilsett oppvaskmiddel uten å fylle maskinen med oppvask og kjør programmet <b>Selvrensing</b>  for å rengjøre oppvaskmaskinen.
Det ligger igjen vann etter at programmet er fullført.	Avløpsslangen er brettet eller tilstoppet.	Rett ut og rens slangen.

# Feilsøking og informasjonskoder

PROBLEM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Har matrester igjen på tallerkenene.	Et utilstrekkelig program ble valgt.	Velg et program som passer til tilsmussingsgraden på tallerkenene som anvist i denne håndboken.
	Filteret er tilsmusset eller ikke riktig festet.	Rengjør filteret og kontroller at filtrene er skikkelig festet.
	Ingen oppvaskmiddel eller ikke nok oppvaskmiddel blir brukt.	Bruk et automatisk oppvaskmiddel eller bruk mer oppvaskmiddel.
	Trykket på vannforsyningen er lavt.	Vannforsyningstrykket må være mellom 0,05 MPa og 0,8 MPa.
	Sprayarmens stråler er tilstoppet.	Rengjør sprayarmene.
	Tallerkenene er ikke satt inn riktig.	Omordne tallerkenene slik at de har god vanntilgang og ikke hindrer sprayarmen og dispenserfunksjonen.
	Vannet er for hardt.	Kontroller saltpåfyllingsindikatoren og fyll på oppvaskmaskinsalt.
Tørker ikke oppvasken godt.	Det er ikke skyllemiddel i dispenseren eller det ble ikke brukt nok skyllemiddel.	Kontroller dispenseren og tilsett skyllemiddel. Kontroller innstillingen for skyllemiddel.
	Multitabletter ble brukt uten at funksjonen <b>Ekstra tørking</b> var valgt.	Velg funksjonen <b>Ekstra tørking</b> eller bruk skyllemiddel.
	Glass og kopper med konkave bunner har samlet opp vann. Dette vannet kan bli salt ut på andre gjenstander når de tas ut av oppvaskmaskinen.	Etter endt syklus, tøm først den nedre skuffen og deretter den øvre. Denne fremgangsmåten vil unngå at vann drypper fra den øvre skuffen og ned på serviset i den nedre skuffen.
Er for støyete.	Oppvaskmaskinen piper når dispenserlokket åpnes og i løpet av den første fasen av pumpetømmingen.	Dette er helt normalt.
	Oppvaskmaskinen er ikke i vater.	Kontroller at oppvaskmaskinen er i vater.
	Det kommer en «hakkelyd» fordi en arm støter borti tallerkenene.	Omordne tallerkenene.
Etterlater et gult eller brunt lag på kopper og tallerkener	Dette kan komme fra kaffe- og tesøl.	Bruk et program med høyere temperatur.
Ingen indikatorer lyser.	Strømledningen er ikke koblet til.	Koble til strømledningen.
Armene roterer ikke jevnt.	Armene er tilstoppet med matrester.	Rengjør armene.
Legger igjen et hvitt lag på bestikk eller steintøy etter rengjøring.	Hardt vann ble brukt.	Kontroller om saltpåfyllingsindikatoren og mykningsinnstillingen er riktig i henhold til vannets hardhetsgrad i ditt område. Kontroller at saltbeholderetten sitter riktig.

## INFORMASJONSKODER

Kontrollpanelet viser informasjonskoder for å hjelpe deg med å finne ut hva som er problemet med oppvaskmaskinen.




KODE	HANDLING
<b>OC</b>	<b>Oversvømmelseskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksjonskontroll. Steng vanninntaksventilen og gå til kretsbytterpanelet i huset, koble fra kretsen for oppvaskmaskinen og kontakt deretter et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>
<b>LC</b>	<b>Lekkasjesjekk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis det forekommer en lekkasje fra en vannforsyningsventil, stenger du vannforsyningsventilen og gå til husets sikringsboks, slå av oppvaskmaskinens sikring og kontakt montøren for å fikse problemet. Hvis problemet fortsetter, ta kontakt med et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>
<b>4C</b>	<b>Vanntilførselskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk om vanntilførselsventilen er lukket, vanntilførselen er stoppet, eller vanninntaksventilen eller -slangen er frosset eller tilstoppet av fremmedpartikler. Hvis problemet fortsetter, steng vanninntaksventilen umiddelbart og ta kontakt med et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>
<b>5C</b>	<b>Dreneringskontroll</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etter å ha stengt vanntilførselsventilen, kontrollerer du om dreneringsslangen er tilstoppet eller brettet. Kontroller også om et dreneringshull inne i filteret er tett. Hvis problemet fortsetter, ta kontakt med et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>
<b>HC</b>	<b>Kontroll av oppvarming med høy temperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksjonskontroll. Tilsett vaskemiddel og kjør en syklus med tom oppvaskmaskin. Hvis problemet fortsetter kan du gå til kretsbytterpanelet i huset, koble fra kretsen for oppvaskmaskinen og deretter kontakte et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>
<b>3C</b>	<b>Pumpedriftssjekk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksjonskontroll. Slå av oppvaskmaskinen og start den på nytt. Hvis problemet fortsetter ta kontakt med et autorisert Samsung-servicesenter.</li> </ul>

For alle koder som ikke står på listen ovenfor må du kontakte Samsungs kundeservicesenter, som du finner informasjon om på baksiden av denne håndboken.

# Programtabell

## PROGRAMTABELL

	Automatisk	ØKO	Intensiv	Finvask	Hurtigprogram
Mengde matrester	Veldig lite til mye	Normal	Mye	Lite	Lite
Programsekvens	Forvask ► Hovedvask ► Skylling ► Varm skylling ► Tøking ► Ferdig	Forvask ► Hovedvask ► Skylling ► Varm skylling ► Tøking ► Ferdig	Forvask ► Hovedvask ► Skylling ► Varm skylling ► Tøking ► Ferdig	Forvask ► Hovedvask ► Skylling ► Varm skylling ► Tøking ► Ferdig	Hovedvask ► Skylling ► Varm skylling ► Ferdig
Vannforbruk (L)	13,3-17,7	10,7	21,7	10,9	11,2
Strømforbruk (kWt)	1,0-1,5	0,94	1,65	0,84	0,9
Programtid (min)	120-176	179	181	110	35

-  Vasketiden vil variere avhengig av hvilke alternativer som velges, samt hvilke trykk og temperatur vannet har.
-  Hurtigprogram Syklus: I denne syklusen fungerer ikke AUTO DØR. (uten bruk av tørkeprogram)  
Kontinuerlig bruk av Hurtigprogram i en lengre periode anbefales ikke. Det kan redusere virkningen av vannmykneren.
-  Strømforbruket er avhengig av vanntemperaturen og/eller mengden oppvask.  
Når det er tomt for skyllemiddel kan tid og temperatur øke noe.  
Vannforbruket og vasketiden er avhengig av hvilke trinn eller alternativer som er valgt, samt trykket og temperaturen til vannet.



# Vedlegg

## AVHENDING AV OPPVASKMASKINEN OG STØTTING AV MILJØET

Denne oppvaskmaskinen er produsert av resirkulerbare materialer. Hvis du skal kaste den, må du følge de lokale forskriftene for avfallshåndtering. Skjær av strömledningen slik at maskinen ikke kan kobles til en strömkilde.

Fjern døren slik at dyr og barn ikke kan bli innestengt i apparatet.

Ikke bruk mer oppvaskmiddel enn det som anbefales i oppvaskmiddelprodusentens instruksjoner.

## SAMSVARSERKLÆRING

Dette produktet samsvarer med kravene i disse direktivene:

EMC-direktiv 2004/108/EC


Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC

## SPESIFIKASJONER

MODELL	BU (Bygget under)		FBI (Helt innebygget)
	DW60H9970US	DW60H9950US DW60H9950UW DW60J9960US	DW60J9970BB
Strøm	220-240 V~, 50 Hz		
Vanntrykk	0,05-0,8 Mpa		
Vaskekapasitet (plasseringsmulighet)	14		
Nominell effekt	2000-2300 W		
Dimensjon (mm)	598 (W) x 817 (H) x 575 (D)		598 (W) x 817 (H) x 555 (D)
Vekt	Upakket	45,0 kg	44,0 kg
	Pakket	48,0 kg	47,0 kg

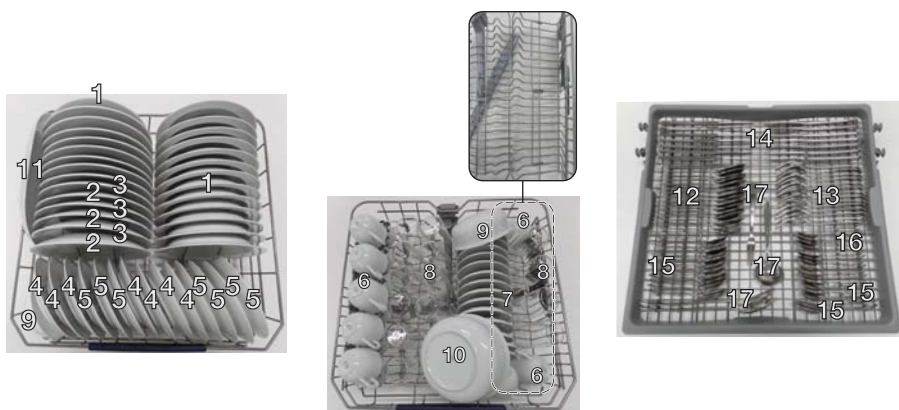
- Plasskrav for plassering av apparatet;
- Dimensjoner og plassering for støtteanordningene og festene til apparatet innenfor dette området;
- Minimumsavstander mellom de ulike delene av apparatet og den omkringliggende strukturen;
- Minimumsdimensjoner for ventilasjonsåpningene og korrekt plassering av disse;
- Tilkobling av apparatet til strömnettet og sammenkobling av eventuelle separate komponenter;
- Apparatet må kunne kobles fra strömnettet etter installasjon, med mindre det har en bryter som er i samsvar med 24,3. Slik frakobling kan muliggjøres ved å ha støpselet lett tilgjengelig, eller ved at det blir satt inn en bryter i den faste ledningen, i overensstemmelse med kablingsregler.
- Instruksjonene for faste apparater skal angi hvordan apparatet skal festes til støtteanordningen. Lim må ikke benyttes til festing da dette ikke anses å være et pålitelig festemiddel.

# For standardtest

 Diagrammene nedenfor viser hvordan oppvasken skal settes inn i skuffene i henhold til europeisk standard (EN50242).

- Vaskekapasitet: 14 plasseringsmuligheter
- Teststandard: EN50242/IEC60436
- Posisjonen til øvre skuff: Lav
- Program: ØKO
- Tilleggsalternativer: Kun øvre + kun nedre (standard)
- Skyllmiddelinnstilling: 6
- Dosering av standard oppvaskmiddel
  - 14 PS: 7 g + 28 g
- Se figur A, B, C for å plassere gjenstandene.

## 14 plasseringsmuligheter



Figur A-1: Nedre skuff

Plasser ledningsbøyen til venstre.

Figur B-1: Øvre kurv

Uten en beholder til skuff nummer tre

Figur C-1: Bestikkskuff

1	Suppetallerken: Frokostblanding	6	Kopp: Te	12	Suppeskje: Frokostblanding
2	Middagstallerken: Egg	7	Skål: Te	13	Gaffel: Egg
3	Middagstallerken: Kjøtt	8	Glass: Melk	14	Kniv
4	Desserttallerken: Spinat	9	Liten bolle, mellomstor bolle: Spinat	15	Dessertske
5	Desserttallerken: Egg	10	Stor bolle: Kjøtt	16	Teskje
		11	Oval tallerken: Margarin	17	Serveringsbestikk

# Produktkort

## FORSKRIFT (EU) nr. 1059/2010

 «\*» Stjerne(r) betyr variantmodell og kan variere (0–9) eller (A–Z).

Leverandør		SAMSUNG		
Modellnavn		DW60H9970U*	DW60H9950U*	DW60J9960U*
Nominell kapasitet (plassinnstilling)		14	14	14
Energibesparelsesklasse		A++	A++	A++
Økomerket		No	No	No
Årlig energiforbruk, (AE <sub>d</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>		266	266	266
Energiforbruk for standardprogram, (E <sub>d</sub> ) (kWh)		0,936	0,936	0,936
Strømforbruk i avslått modus, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Strømforbruk i påslått modus, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Årlig vannforbruk (AW <sub>d</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Tørkeeffektivitetsklasse		A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programtid for standardprogram		179	179	179
Varighet for påslått modus, (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Luftbårne utslipp av akustisk støy (dBA re 1pW)		41	44	41
Installasjon	Bygget under	Ja	Ja	Ja
	Frittstående	-	-	-
	Helt innebygget	-	-	-

- 1) Basert på 280 standard vaskesykluser med kaldt vann i modus med lavt energiforbruk. Faktisk energiforbruk avhenger av hvordan apparatet brukes.
- 2) Basert på 280 standard vaskesykluser. Faktisk vannforbruk avhenger av hvordan apparatet brukes.
- 3) «Standardprogram» er standardvaskesyklusen som informasjonen på etiketten og produktbladet forholder seg til, at dette programmet er egnet til å vaske normalt tilsmusset bordservice, og at det er det mest effektive programmet med tanke på kombinert energi og vannforbruk.

# Produktkort

## FORSKRIFT (EU) nr. 1059/2010



«\*» Stjerne(r) betyr variantmodell og kan variere (0–9) eller (A–Z).

Leverandør		SAMSUNG		
Modellnavn		DW60H9970F*	DW60H9950F*	DW60J9970B*
Nominell kapasitet (plassinnstilling)		14	14	14
Energibesparelsesklasse		A++	A++	A++
Økomerket		No	No	No
Årlig energiforbruk, (AE <sub>e</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>		266	266	266
Energiforbruk for standardprogram, (E <sub>s</sub> ) (kWh)		0,936	0,936	0,936
Strømforbruk i avslått modus, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Strømforbruk i påslått modus, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Årlig vannforbruk (AW <sub>e</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Tørkeeffektivitetsklasse		A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programtid for standardprogram		179	179	179
Varighet for påslått modus, (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Luftbårne utslipp av akustisk støy (dBA re 1pW)		41	44	41
Installasjon	Bygget under	-	-	-
	Frittstående	Ja	Ja	-
	Helt innebygget	-	-	Ja

- 1) Basert på 280 standard vaskesykluser med kaldt vann i modus med lavt energiforbruk. Faktisk energiforbruk avhenger av hvordan apparatet brukes.
- 2) Basert på 280 standard vaskesykluser. Faktisk vannforbruk avhenger av hvordan apparatet brukes.
- 3) «Standardprogram» er standardvaskesyklusen som informasjonen på etiketten og produktbladet forholder seg til, at dette programmet er egnet til å vaske normalt tilsmusset bordservice, og at det er det mest effektive programmet med tanke på kombinert energi og vannforbruk.

# Merk

---

# SAMSUNG

SPØRSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØK NETTSIDEN VÅR PÅ
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>

DD68-00159B-04



DW60H9970-sarja  
DW60H9950-sarja  
DW60J9970-sarja  
DW60J9960-sarja

# Astianpesukone käyttöopas

ajattele mahdollisuuksia

Kiitos, että hankit tämän Samsungin tuotteen.



**SAMSUNG**

# Sisällysluettelo

## TURVALLISUUSOHJEET

3

## ASTIANPESUKONEEN ASENNUS

10

- 10 Osien ja ohjauspaneelin tarkistaminen
- 15 Ohjelmanvalitsin
- 15 Edistymisnäytöt
- 16 Asennusvaatimukset

## ENNEN KUIN KÄYTÄT LAITETTA ENSIMMÄISTÄ KERTAA

18

- 18 Asetustila
- 20 Astianpesukonesuolan käyttäminen

## ASTIANPESUKONEEN TÄYTTÄMINEN

21

- 21 Astioidenpesuohjeita
- 22 Ylätelineen korkeuden säätäminen
- 22 Ylätelineen poistaminen (joissakin malleissa)
- 23 Alatelineen täyttäminen
- 24 Ylätelineen täyttäminen
- 25 Kolmannen (ruokailuväline-)telineen käyttäminen (joissakin malleissa)
- 26 Pesuaineiden käyttäminen
- 27 Huuhteluaineen käyttäminen

## ASTIANPESUKONEEN PUHDISTUS JA HUOLTO

28

- 28 Ulkopintojen puhdistaminen
- 28 Pesukammion puhdistaminen
- 28 Suodattimien puhdistaminen
- 29 Suuttimien puhdistaminen
- 30 Astianpesukoneen varastointi

## VIANETSINTÄ JA KOODIT

31

- 31 Tarkista nämä, jos...
- 33 Koodit

## OHJELMATAULUKKO

34

- 34 Ohjelmataulukko

## LIITE

35

- 35 Astianpesukoneen hävittäminen ja ympäristönsuojelu
- 35 Vaatimustenmukaisuusvakuutus
- 35 Tekniset tiedot

## PERUSTESTAUS

36

## TUOTESELOSTE

37



# Turvallisuusohjeet

Onnittelut Samsungin astianpesukoneen hankinnasta. Tässä käyttöoppaassa on tärkeitä laitteen asennusta, käyttöä ja ylläpitoa koskevia ohjeita. Lue tämä opas huolellisesti, jotta voisit hyödyntää astianpesukoneen kaikki edut ja ominaisuudet.

## TURVALLISUUSOHJEISIIN LIITTYVIÄ TÄRKEITÄ HUOMAUTUKSIA












Lue tämä opas läpikotaisin, jotta tietäisit, kuinka laitteen kaikkia ominaisuuksia ja toimintoja käytetään turvallisesti. Pidä opas tallessa laitteen lähellä tulevaa käyttöä varten. Käytä laitetta vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla ja ainoastaan siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu.

Tämän oppaan varoitukset ja turvaohjeet eivät kata kaikkia mahdollisia olosuhteita ja tilanteita. On omalla vastuullasi käyttää tervettä järkeä ja olla huolellinen ja varovainen, kun asennat, ylläpidät ja käytät tätä astianpesukonetta.

Koska seuraavat käyttöohjeet koskevat useita eri malleja, oman astianpesukoneesi ominaisuudet saattavat poiketa ohjeessa kuvatuista, ja jotkin varoitusmerkit eivät välttämättä koske käyttämäsi laitetta. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään huoltopalveluun tai etsi ohjeita ja muita tietoja osoitteesta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## TÄRKEITÄ TURVAMERKINTÖJÄ JA VAROTOIMENPITEITÄ

### Tärkeitä turvamerkintöjä

 VAROITUS	Vaarat ja vaaralliset toimet, jotka voivat aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
 HUOMIO	Vaarat ja vaaralliset toimet, jotka voivat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
 HUOMIO	Voit vähentää tulipalon, räjähdyksen, sähköiskun ja henkilövahinkojen riskiä astianpesukonetta käyttäessäsi noudattamalla seuraavia turvatoimia:
	ÄLÄ yritä tätä.
	ÄLÄ pura.
	ÄLÄ koske.
	Noudata ohjeita tarkasti.
	Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
	Varmista, että laite on maadoitettu, jotta voisit välttää sähköiskuiltä.
	Soita huoltoliikkeeseen, jos tarvitset apua.
	Huomautus







Nämä varoitusmerkit auttavat estämään sinua ja muita loukkaantumasta.

Noudata merkintöjä tarkasti.

Pidä nämä ohjeet tallessa ja varmista, että uudet käyttäjät tutustuvat niihin. Anna ohjeet laitteen mukana mahdollisille tuleville omistajille.

# Turvallisuusohjeet

## Tärkeitä varotoimenpiteitä

-  Tämä laite noudattaa voimassa olevia turvallisuusvaatimuksia. Laitteen vääränlainen käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- ja omaisuusvahinkoja.  
Lue kaikki ohjeet, ennen kuin käytät laitetta ensimmäistä kertaa, jotta välttyisit onnettomuuksilta ja vahingoilta. Ohjeissa on tärkeitä turvallisuutta, käyttöä ja ylläpitoa koskevia tietoja.
-  **HUOMIO** Kaikkiin laitteisiin, jotka toimivat sähköllä ja joissa on liikkuvia osia, liittyy onnettomuusriski. Jotta laitteen käyttö olisi turvallista, tutustu sen toimintaan ja käytä sitä varoen.
-  **VAROITUS** Älä anna lasten (tai lemmikkien) leikkiä astianpesukoneen sisällä tai päällä. Astianpesukoneen luukkua ei saa helposti auki sisältä päin, ja lapsi voi loukkaantua vakavasti, jos hän jää loukkuun laitteen sisään.
-  **VAROITUS** Valvo, etteivät lapset leiki laitteen kanssa.
-  **HUOMIO** Jos pistoke (sähköjohto) on vaurioitunut, pistoke tai johto tulee vaihdattaa valmistajalla, valtuutetussa huoltoliikkeessä tai ammattitaitoisella teknikolla, jotta välttyttäisiin vaurioilta ja vahingoilta.
-  Laite tulee asentaa sellaiseen paikkaan, että sähköjohtoon, vedenottohanoihin ja poistoletkuun pääsee tarvittaessa käsiksi.

Lisätietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista lainsäädännöllisistä velvollisuuksista (esim. REACH), löydät osoitteesta [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

## TIETOA WEEE-MERKISTÄ

### Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

#### (Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.





Voit vähentää tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen riskiä laitetta käytettäessä noudattamalla yleisiä turvaohjeita, esimerkiksi seuraavia:

Laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden eikä kokemattomien henkilöiden (esim. lasten) käytettäväksi, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole läsnä tai opastanut heitä käyttämään laitetta oikein.

Valvo, etteivät lapset leiki laitteen kanssa.

**Euroopassa:** Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt, jos käyttöä valvotaan tai jos näille henkilöille on annettu riittävät ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai ylläpitää laitetta ilman valvontaa.

Jos sähköjohto on vaurioitunut, se tulee vaihdattaa valmistajalla, valtuutetussa huoltoliikkeessä tai ammattitaitoisella teknikolla, jotta vaaratilanteilta voitaisiin välttää.

Varmista, ettei matto peitä laitteen pohjassa olevia tuuletusaukkoja (malleissa, joissa tuuletusaukot ovat laitteen pohjassa).

Käytä laitteen mukana toimitettuja uusia letkuja. Vanhoja letkuja ei saa käyttää uudelleen.

**HUOMIO:** Jotta välttyttäisiin tahattomalta lämpökatkaisun nollaukselta, laitetta ei saa asentaa käyttämään ulkoista kytkinlaitetta, kuten ajastinta, eikä kytkeä sellaiseen sähköpiiriin, jossa tapahtuu säännöllisiä katkoksia.

Luukkua ei saa jättää auki, sillä se voi aiheuttaa kompastumisvaaran.

# Turvallisuusohjeet

**VAROITUS:** Veitset ja muut teräväkärkiset välineet tulee asettaa koriin joko vaakasuorassa tai niin, että niiden terävä osa osoittaa alaspäin.

Tämä laite on tarkoitettu kotitalous- ja muuhun vastaavanlaiseen käyttöön, esimerkiksi seuraaviin käyttöympäristöihin:

- kauppojen, toimistojen ja muiden työpaikkojen henkilökunnan keittiötilat
- maatilat
- hotellien ja motellien asiakkaiden käyttämät tilat ja muut kotikäytön kaltaiset tilanteet
- majatalot ja niiden tyypiset käyttötilat.

## ASTIANPESUKONEEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIA OHJEITA



Tätä astianpesukonetta ei ole tarkoitettu yrityskäyttöön. Se on tarkoitettu kotitalouskäyttöön ja kotitalouskäyttöä vastaaviin olosuhteisiin seuraavissa käyttöympäristöissä:

- Kaupat
- Toimistot ja näyttelytilat.

Laitetta voivat käyttää myös seuraavanlaisten majoitusliikkeiden asukkaat:

- Hotellit ja majatalot.



Laitetta tulee käyttää kodinkoneena astioiden ja ruokailuvälineiden pesemiseen tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Valmistaja ei tarjoa tukea muunlaiselle käytölle. Lisäksi muunlainen käyttö voi olla vaarallista.



Valmistaja ei ole vastuussa mistään sellaisista vahingoista, jotka aiheutuvat vääränlaisesta tai ohjeidenvastaisesta käytöstä.



Älä käytä liuottimia astianpesukoneessa. Räjähdyksvaara.



Älä hengitä äläkä niele astianpesukoneen pesuaineita. Astianpesukoneen pesuaineissa on ärsytystä ja korroosiota aiheuttavia aineita, jotka voivat nieltäessä pysäyttää hengityksen tai aiheuttaa palovammoja nenään, suuhun tai kurkkuun. Jos olet niellyt tai hengittänyt pesuainetta, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.



Älä jätä laitteen luukkua auki turhaan, sillä saatat kompastua siihen.



Jos laitteen luukku on auki, älä istu sen päällä äläkä nojaa siihen. Laite voi kaatua ja vaurioitua ja saatat saada vammoja.



Käytä vain kotikäyttöön suunnitelluille astianpesukoneille tarkoitettuja pesu- ja huuhteluaineita. Älä käytä tiskiainetta.








Älä käytä hapanta pesuainetta.







Älä täytä huuhteluinelokeroa pesupulverilla tai nestemäisellä pesuaineella. Lokero voi vaurioitua pahoin.



Jos täytät suolalokeron pesuauheella tai astianpesuaineella, vedenpehmentin vaurioituu. Varmista ennen suolalokeron täyttämistä, että olet ottanut oikean pakkauksen astianpesukonesuolaa.

-  Käytä vain karkeaksi jauhattua astianpesukonesuolaa, sillä muissa suoloissa voi olla liukenemattomia lisäaineita, jotka saattavat heikentää pehmentimen toimintaa.
-  **HUOMIO** Jos laitteessa on ruokailuvälinekori (tämä riippuu mallista), ruokailuvälineet pestään ja kuivataan paremmin, jos ne asetetaan koriin oikein, kahvapuoli alaspäin. Aseta kuitenkin turvallisuussyistä terävät veitset ja haarukat kahvapuoli ylöspäin.
-  Astianpesukoneessa ei saa pestä sellaisia muoviastioita tai -välineitä, jotka eivät kestä pesua kuumassa vedessä. Tällaisia ovat esimerkiksi muoviset kertakäyttölautaset, ruokailuvälineet ja kertakäyttöastiat. Astianpesukoneen korkea lämpötila voi saada tällaiset esineet sulamaan tai menettämään muotonsa.
-  Jos käyttämässäsi mallissa on **viivekäynnistystoiminto**, varmista, että annostelija on kuiva, ennen kuin laitat sinne pesuainetta. Pyyhi annostelija tarvittaessa kuivaksi. Pesuaine paakkuuntuu, jos sitä kaadetaan kosteaan annostelijaan. Tällöin aine ei leviä laitteeseen kunnolla.
-  **VAROITUS** Veitset ja muut teräväkärkiset välineet tulee asettaa koriin joko vaakasuorassa tai niin, että niiden terävä osa osoittaa alaspäin.

## LAPSIA KOSKEVIA TURVALLISUUSOHJEITA

-  **VAROITUS** Tämä laite ei ole lelu! Jotta henkilövahingoilta voitaisiin välttää, pidä lapset etäällä laitteesta äläkä anna heidän käyttää laitteen ohjaimia tai leikkiä laitteen sisällä tai läheisyydessä. Lapset eivät ymmärrä laitteeseen liittyviä vaaroja. Valvo lapsia aina, kun työskentelet keittiössä. Lapset saattavat leikkiessään sulkea itsensä astianpesukoneen sisään.
-  **VAROITUS** Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneet tai kokemattomat henkilöt, jos käyttöä valvotaan tai jos näille henkilöille on annettu riittävät ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa käyttää tai ylläpitää laitetta ilman aikuisten valvontaa.
-  **VAROITUS** Isommat lapset voivat käyttää astianpesukonetta vain, jos heille on kerrottu tarkkaan, kuinka laite toimii, ja jos he osaavat käyttää laitetta turvallisella tavalla ja ymmärtävät vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaarat.
-  **VAROITUS** **PIDÄ PESUAINEEET POISSA LASTEN SAATAVILTA!** Astianpesukoneen pesuaineissa on ärsytystä ja korroosiota aiheuttavia aineita, jotka voivat nieltäessä pysäyttää hengityksen tai aiheuttaa palovammoja nenään, suuhun tai kurkkuun. Pidä lapset kaukana astianpesukoneesta, kun sen luukku on auki. Laitteen sisällä saattaa olla pesuaineiden jäänteitä. Jos lapsi on hengittänyt tai niellyt pesuainetta, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

# Turvallisuusohjeet

## ASTIANPESUKONEEN ASENNUSTA KOSKEVIA OHJEITA

-  **VAROITUS** Tarkista, ettei laitteessa ole mitään näkyviä vaurioita, ennen kuin asennat sen. Jos laite on jollakin tapaa vaurioitunut, älä käytä sitä missään olosuhteissa. Vaurioitunut laite voi olla vaarallinen.
-  **HUOMIO** Astianpesukoneen johto tulee kytkeä vain soveltuvanlaiseen, katkaisimelliseen pistorasiaan. Pistorasiaan tulee voida päästä käsiksi myös asennuksen jälkeen, jotta laitteen johdon voi tarvittaessa kytkeä helposti irti. (Ks. **"Osien ja ohjauspaneelin tarkistaminen"**, s. 10.)
-  **VAROITUS** Astianpesukoneen takana ei saa olla pistorasioita. Laite voi ylikuumentua tai aiheuttaa tulipalon, jos se on pistokkeen kanssa kosketuksissa.
-  **VAROITUS** Astianpesukonetta ei saa asentaa lieden alle. Liedestä säteilevä lämpö voi vaurioittaa astianpesukonetta. Laitetta ei saa samasta syystä asentaa avotulen tai sellaisten laitteiden läheisyyteen, joista säteilee lämpöä. Tällaisia ovat esimerkiksi lämpöpatterit.
-  Älä kytke laitteen virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin se on asennettu täysin paikoilleen ja sen luukun jouset on säädetty.
-  **HUOMIO** Ennen kuin kytket laitteen virran päälle, varmista, että tyyppikilvessä olevat virtatiedot (jännite ja liitäntäteho) vastaavat käytettävän sähköverkon ominaisuuksia. Jos et ole varma asiasta, kysy neuvoa valtuutetulta sähköasentajalta.
-  Laitteen sähköturvallisuuden voi taata ainoastaan silloin, kun se on kytketty pysyvästi tehokkaaseen maadoitusjärjestelmään. On erittäin tärkeää, että tämä perusvaatimus täytetään ja että maadoitus tarkistetaan säännöllisesti. Jos talon sähköjärjestelmissä on jotakin epäselvää, ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Valmistaja ei ole vastuussa riittämättömän maadoituksen seurauksista (esim. sähköiskuista).
-  **HUOMIO** Älä kytke laitetta monipistorasiaan tai jatkojohtoon. Ne eivät täytä laitteen turvalliseen käyttöön liittyviä vaatimuksia (eli aiheuttavat ylikuumentumisen vaaran).
-  Laitteen saa asentaa liikkuviin tiloihin, esim. laivaan ainoastaan siinä tapauksessa, että valtuutettu insinööri arvioi asennetun laitteen ja siihen liittyvät riskit.
-  **HUOMIO** Vesiliitännän muovikuoren sisällä on elektronisia osia. Sitä ei saa upottaa veteen.
-  Vesistopperissa on sähköjohtimia. Älä milloinkaan katkaise vedenottoletkua, vaikka se olisi liian pitkä.
-  Laitteen saa asentaa, huoltaa ja korjata ainoastaan pätevä henkilö. Kansallisia ja paikallisia turvallisuusmääräyksiä on aina noudatettava. On vaarallista antaa pätemättömän henkilön korjata tai huoltaa laitetta. Valmistaja ei ole vastuussa valtuuttamattomista toimista.
-  **HUOMIO** Laitteen sisäinen vesitiiviysjärjestelmä suojaa vesivahingoilta, kunhan seuraavat ehdot täyttyvät:
- Astianpesukone ja sen vesiliitäntä on asennettava oikein.
  - Astianpesukonetta tulee ylläpitää oikein ja sen osia tulee tarpeen vaatiessa vaihtaa.
  - Sulkuhana on suljettava, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan (esim. lomalla).
  - Vesitiiviysjärjestelmä on käytössä myös silloin, kun laitteen virta ei ole päällä. Laitteen tulee kuitenkin tällöin olla kytkettynä sähköverkkoon.
-  **VAROITUS** Vaurioitunut laite voi olla vaarallinen. Jos astianpesukone vaurioituu, kytke se irti sähköverkosta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.
-  Valtuuttamattomien henkilöiden tekemät korjaukset voivat aiheuttaa käyttäjälle ennalta-arvaamattomia vaaroja, joista valmistaja ei ole vastuussa. Laitetta saa korjata vain valtuutettu tekniikko.
-  Mahdolliset vialliset osat tulee korvata vain alkuperäisvaraosilla. Laitteen turvallisuuden voi taata vain alkuperäisvaraosia käyttämällä.
-  Kytke astianpesukone huollon ajaksi aina irti sähköverkosta (katkaise pistorasian virta sen katkaisijasta ja irrota pistoke rasiasta).



Jos sähköjohto vaurioituu, se täytyy vaihtaa valmistajan toimittamaan erikoisjohtoon. Johdon saa turvallisuussyistä vaihtaa ainoastaan valtuutettu huoltoliike tai asentaja.



Laite ja sen ympäristö on syytä pitää erityisen puhtaina sellaisissa maissa, joissa esiintyy torakoita tai muita tuhoeläimiä. Takuu ei korvaa torakoiden tai muiden tuhoeläinten aiheuttamia vaurioita.



Jos laitteessa on vikaa tai se täytyy puhdistaa, se tulee irrottaa täysin sähköverkosta, ja laite on täysin irti sähköverkosta vain seuraavissa tapauksissa:

- kun laitteen johto ja pistoke on irrotettu pistorasiasta tai
- sähkönsyöttö katkaistaan kokonaan tai
- sulakekytkin on käännetty pois päältä tai
- irrotettava sulake on irrotettu (niissä maissa, joissa tällaisia sulakkeita käytetään).



Älä tee laitteeseen minkäänlaisia muutoksia, jollei valmistaja ole antanut niihin erillistä lupaa.



Älä milloinkaan avaa laitteen kuorta.

Laitteen elektronisten liitännöiden ja osien tai mekaanisten osien muuntelu on erittäin vaarallista ja voi aiheuttaa toimintavirheitä tai sähköiskun.



Kun laitteen takuu on voimassa, korjauksia saa tehdä vain valmistajan valtuuttama teknikko. Muutoin takuu on mitätön.



Kun laitetta asennetaan, varmista, että sen yläpuolelle, vasemmalle ja oikealle puolelle ja taakse jää riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten.

Jos laitteen ja tiskialtaan välissä ei ole riittävästi tilaa, tiskiallas voi vaurioitua tai pinnoille voi muodostua homeita.



Varmista, että astianpesukoneen veden kovuusasetus on asuinalueellesi sopiva.  
(Ks. **"Vedenpehennystila (veden kovuuden asetus)"**, s. 18.)

# Astianpesukoneen asennus

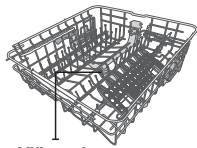
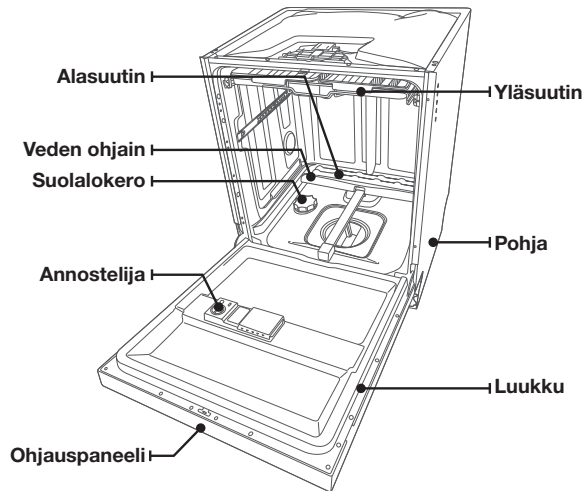
Jotta astianpesukone toimisi normaalisti ja sen käyttö olisi turvallista, varmista, että asentaja noudattaa näitä ohjeita tarkkaan.

## OSIEN JA OHJAUSPANEELIN TARKISTAMINEN

Kun astianpesukone puretaan pakkauksestaan, varmista, että pakkauksesta löytyvät kaikki alla näytetyt osat. Jos astianpesukone on vaurioitunut kuljetuksen aikana tai jos osia puuttuu, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun tai lähimpään Samsungin jälleenmyyjään.



Pidä pakkaustarvikkeet pakkauksen purkamisen jälkeen poissa lasten ulottuvilta, jotta lasten turvallisuus ei vaarantuisi.



Yläsuutin

Yläteline



Alateline



Kolmas teline



Kolmannen telineen sisäosa



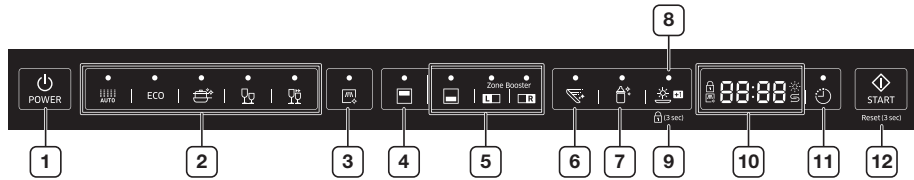
**Varusteet** - käyttöopas, poistoletkun pidike, suojalista, kolmannen telineen sisäosa, energiamerkintä, takuukortti, suppilo (ks. **"Suolalokeron täyttäminen"**, s. 20), Mukautetun paneelin kiinnittimet (joissakin malleissa).



**Lineaarisesti liikkuva osa** - hihnakäyttöinen AC-moottori (vaihdemoottori), kisko, jakohihna, pidikekisko (edessä ylhäällä, edessä alhaalla)

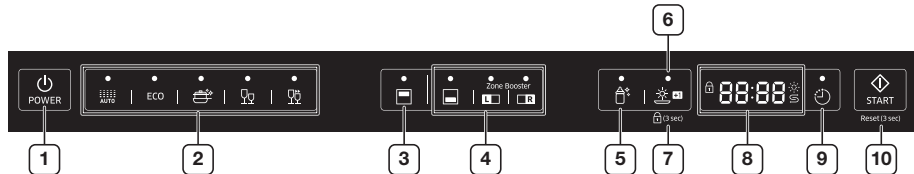


## DW60H9970\*\* / DW60J9970\*\*-sarja










1	Sähkövirta -painike	7	Puhdistus -painike
2	Ohjelmanvalintapainikkeet (Automaattinen, ECO, Tehopesu, Helposti särkyvät, Nopea)	8	Kuivaus+ -painike
3	Automaattipuhdistus -painike	9	Ohjauslukko
4	Yläosa -painike	10	Näyttö
5	Alaosa (Aluetehostin) -valintapainikkeet	11	Viivekäynnistys -painike
6	Nopeustehostin -painike	12	Käynnistä (Palauta) -painike

## DW60H9950\*\* / DW60J9960\*\*-sarja



1	Sähkövirta -painike	6	Kuivaus+ -painike
2	Ohjelmanvalintapainikkeet (Automaattinen, ECO, Tehopesu, Helposti särkyvät, Nopea)	7	Ohjauslukko
3	Yläosa -painike	8	Näyttö
4	Alaosa (Aluetehostin) -valintapainikkeet	9	Viivekäynnistys -painike
5	Puhdistus -painike	10	Käynnistä (Palauta) -painike

# Astianpesukoneen asennus

1	<b>Sähkövirta</b>	Kun valitsemasi ohjelma on päättynyt, kaikki muut merkkivalot sammuvat ja "0"-valo palaa muutaman minuutin ajan. Tämän jälkeen laitteen virta katkaistaan automaattisesti.
2	<b>Ohjelmanvalitsin</b>	Valitse pesuohjelma astioiden likaisuuden mukaisesti. Kun olet valinnut ohjelman, sen merkkivalo syttyy. Myös Yläosa- ja Alaosa-alueiden valot syttyvät.  Jos haluat vaihtaa jo käynnistettyä ohjelmaa, paina <b>Palauta</b> -painiketta ja sammuta astianpesukone. Käynnistä tämän jälkeen astianpesukone uudelleen ja valitse uusi ohjelma.  Oletusohjelma on <b>ECO</b> .
3	<b>Automaattipuhdistus (joissakin malleissa)</b>	Valitse tämä toiminto, kun haluat puhdistaa astianpesukoneen rummun. Käytä toimintoa astianpesukoneen ollessa tyhjä. <b>Yläosa-</b> ja <b>Alaosa-</b> toiminnot sammutetaan oletuksena.
4	<b>Yläosa</b>	Jos valitset <b>Yläosa</b> -toiminnon, vain ylätelineen suutin otetaan käyttöön. Alasuutin ei toimi. Käytä tätä toimintoa pienen astiamäärän tai ylätelineeseen asetettujen lasien pesemiseen.  Jos valitset <b>Yläosa</b> -toiminnon, aseta astiat, lasit yms. pelkästään ylätelineeseen. Astianpesukone ei pese alatelineeseen asetettuja astioita. <b>Yläosa</b> -toiminto lyhentää pesuaikaa ja vähentää sähkönkulutusta.
5	<b>Alaosa</b>	Jos valitset <b>Alaosa</b> -toiminnon, vain alatelineen suutin otetaan käyttöön. Yläsuutin ei toimi. Käytä tätä toimintoa pienen astiamäärän tai alatelineeseen asetettujen lasien pesemiseen.  Jos valitset <b>Alaosa</b> -toiminnon, aseta astiat, lasit yms. pelkästään alatelineeseen. Astianpesukone ei pese ylätelineeseen asetettuja astioita. <b>Alaosa</b> -toiminto lyhentää pesuaikaa ja vähentää sähkönkulutusta.  Jos haluat pestä erittäin likaisia astioita, esimerkiksi kattiloita ja paistinpannuja, valitse <b>Aluetehostin</b> -toiminto. (Tämä toiminto kuluttaa hieman tavallista enemmän vettä ja sähköä.) Valitse <b>Aluetehostin</b> L-toiminto: Laitte käyttää enemmän tehoa alatelineen vasemmalla puolella. Valitse <b>Aluetehostin</b> R-toiminto: Laitte käyttää enemmän tehoa alatelineen oikealla puolella. Valitse <b>Aluetehostin</b> L- ja R-toiminnot: Laitte käyttää enemmän tehoa koko alatelineeseen.  Aluetehostin-toiminnon valitseminen ei poista yläsuutinta käytöstä.
6	<b>Nopeustehostin (joissakin malleissa)</b>	Valitse tämä toiminto, kun haluat käyttää lyhyttä pesuaikaa. (Automaattinen, ECO, Tehopesu.)
7	<b>Puhdistus</b>	Kun <b>Puhdistus</b> -toiminto on valittu, veden lämpötilaksi asetetaan 70 °C korkeassa lämpötilassa tehtävää puhdistusta varten.  Et voi valita <b>Puhdistus</b> -toimintoa, jos valitset Helposti särkyvät-ohjelman.

8

**Kuivaus+  
(Ohjauslukko)**

Valitse tämä toiminto, jos haluat kuivata astiat tehokkaammin.

**Kuivaus+**-toiminnossa on tavallista pidempi kuivausvaihe, ja sen viimeisessä huuhteluohjelmassa käytetään tavallista korkeampia lämpötiloja. Näin kuivaus tapahtuu tehokkaammin, mutta sähköä kuluu hieman tavallista enemmän.

**\*Ohjauslukko:** Tämän toiminnon avulla voit lukita käyttöpaneelin painikkeet - **Sähkövirta**-painiketta lukuun ottamatta - jotta lapset eivät pääsisi käynnistämään astianpesukonetta vahingossa, jos he painavat paneelin painikkeita. Vain **Sähkövirta**-painike pysyy aktiivisena.

**Lukitse** käyttöpaneelin painikkeet tai **avaa niiden lukitus** pitämällä **Kuivaus+ (Ohjauslukko)** -painiketta painettuna kolme (3) sekuntia.

- Kun Power (virta) on päällä: Pidä **"Kuivaus+ (Ohjauslukko)"** -painiketta painettuna 3 sekuntia.
- Kun Power (virta) on pois päältä: Paina ensin **Sähkövirta**-painiketta ja pidä **"Kuivaus+ (Ohjauslukko)"** -painiketta painettuna (3) sekuntia.
- Ohjauslukko pysyy käytössä, kunnes sammutat sen. Et voi valita ohjelmia tai toimintoja etkä käynnistää astianpesukonetta, kun Ohjauslukko on päällä.

9

**Näyttö**

Näyttää ohjelman jäljellä olevan ajan tunteina ja minuutteina, viivekäynnistyksen tunnint sekä tarkistettavat virheviestit.

Jos laitteen käytön aikana ilmenee jokin ongelma, laite näyttää siitä ilmoittavan viestin ja antaa äänimerkin.

Ks. **"Koodit"**, s. **33**.



**Ohjauslukko** -ilmaisain

- Syttyy, jos Ohjauslukko asetetaan (tai jos astianpesukone on valmius- tai taukotilassa).
- Sammuu, kun astianpesukone on toiminnassa.
- Kun Ohjauslukko on käytössä, Ohjauslukko-ilmaisain vilkkuu useita sekunteja, jos mitä tahansa muuta kuin Sähkövirta-painiketta painetaan.



**Automaattipuhdistus** -ilmaisain

- Syttyy, kun Automaattipuhdistus-toiminto otetaan käyttöön (tai kun astianpesukone on valmius- tai taukotilassa), mutta sammuu koneen ollessa toiminnassa.
- Vilkkuu 5 sekuntia joka 20.-22. ohjelman aikana.
- Ohjelmalaskuri katoaa, kun Automaattipuhdistus-toiminto on valmis tai kun astianpesukone siirtyy 23. ohjelmaan ilman, että Automaattipuhdistus-ohjelmaa olisi käytetty. (Ohjelmalaskuri ei ota Palauta- ja Automaattipuhdistus-toimintoja huomioon.)



**Huuhteluaineen täyttö** -ilmaisain

- Syttyy, jos astianpesukoneesta loppuu huuhteluaine (tai jos astianpesukone on valmius- tai taukotilassa).
- Sammuu, kun astianpesukone on toiminnassa.





**Suola vähissä** -ilmaisain (\*vain soveltuissa malleissa)

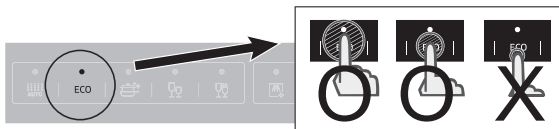
- Syttyy, kun vedenpehmentimen suola loppuu. (Tai jos astianpesukone on valmius- tai taukotilassa.)
- Sammuu, kun astianpesukone on toiminnassa.

# Astianpesukoneen asennus

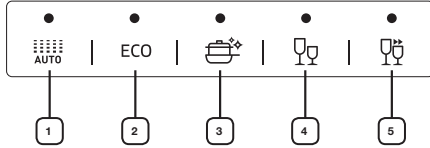
<b>10 Viivekäynnistys</b>	<p>Voit viivästyttää ohjelman käynnistymistä 24 tuntia tunnin jaksoissa. Lisää viivekäynnistysaikaa painamalla tai pitämällä <b>Viivekäynnistys</b>-painiketta painettuna. Näytettävä aika on pesuohjelman käynnistysaika.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kun viiveaika on asetettu, paina <b>Käynnistä</b>-painiketta ja sulje luukku, jolloin ohjelma käynnistyy.</li><li>- Jos haluat muuttaa viiveaikaa, paina <b>Palauta</b>-painiketta ja sammuta astianpesukone. Käynnistä tämän jälkeen astianpesukone uudelleen ja valitse uusi ohjelma uudella viivekäynnistysajalla.</li></ul>
<b>11 Käynnistä</b>	<p>Käynnistä ohjelma painamalla <b>Käynnistä</b>-painiketta ennen luukun sulkemista.</p> <p><b>*Palauta</b> : Peru parhaillaan käynnissä oleva ohjelma ja tyhjennä astianpesukone vedestä pitämällä <b>Käynnistä</b>-painiketta painettuna kolme (3) sekuntia.</p> <p>Kun astianpesukone on nollattu, valitse ohjelma ja toiminto, ja käytä astianpesukone uudelleen painamalla <b>Käynnistä</b>-painiketta.</p>

 Voit valita toiminnot (Automaattipuhdistus, Yläosa, Alaosa, Nopeustehostin, Puhdistus, Kuivaus+, Viivekäynnistys) ennen ohjelman käynnistämistä. Jos vaihdat ohjelmaa toiminnon valitsemisen jälkeen, alkuperäisen ohjelman asetukset nollataan.

-  Voit estää kosketuslevyä menettämästä herkkyyttään noudattamalla näitä ohjeita:
- Kosketa näppäimiä keskeltä yhdellä sormella. Älä paina.
  - Puhdista kosketussäätimen pinta säännöllisesti pehmeällä, kostealla liinalla.
  - Varo koskemasta useita näppäimiä samanaikaisesti, paitsi jos näin erikseen kehoitetaan.



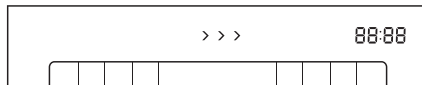
## OHJELMANVALITSIN



1	<b>Automaattinen</b>	Hieman tai erittäin likaiset päivittäiset käyttöastiat. Astioiden likaisuus tunnistetaan automaattisesti.
2	<b>ECO</b>	Normaaliikaiset päivittäiset käyttöastiat. Sähköä ja vettä käytetään vähemmän. * <b>Nopeustehostin</b> -toiminto lyhentää ohjelma-aikaa.
3	<b>Tehopesu</b>	Erittäin likaiset astiat, esimerkiksi kattilat ja paistinpannut.
4	<b>Helposti särkyvät</b>	Hieman likaiset, helposti särkyvät astiat. Et voi valita <b>Nopeustehostin</b> -, <b>Aluetehostin</b> - tai <b>Puhdistus</b> -toimintoa, jos valitset tämän ohjelman.
5	<b>Nopea</b>	Hieman likaiset astiat. Erittäin lyhyt ohjelma-aika. Et voi valita <b>Nopeustehostin</b> -, <b>Aluetehostin</b> - tai <b>Puhdistus</b> -toimintoa, jos valitset tämän ohjelman.

## EDISTYMISSNÄYTÖT

Vain DW60H9970-sarja



1	<b>Pesu</b>	> > >	Kun astianpesukoneen ohjelma on pesuvaiheessa, ensimmäinen nuoli syttyy ja jäljellä oleva aika näytetään.
2	<b>Huuhtelu</b>	> > >	Kun astianpesukoneen ohjelma on huuhteluvaiheessa, toinen nuoli syttyy ja jäljellä oleva aika näytetään.
3	<b>Kuivaus</b>	> > >	Kun astianpesukoneen ohjelma on kuivausvaiheessa, kolmas nuoli syttyy ja jäljellä oleva aika näytetään.
4	<b>Puhdistaminen</b>	88:80	Kun kaikki ohjelman vaiheet on käyty läpi, astianpesukoneen kaikki muut merkkivalot sammuvat. Astianpesukone antaa äänimerkin ja "0" näytetään useiden minuuttien ajan.

 Kun astianpesukone käynnistää ohjelman, parhaillaan käynnissä olevaa toimintoa vastaava merkkivalo syttyy ohjelman edistymisen merkiksi.

# Astianpesukoneen asennus

## ASENNUSVAATIMUKSET

### Virransyöttö ja maadoitus



Älä käytä jatkojohtoa.

**VAROITUS** Käytä vain astianpesukoneen mukana toimitettua sähköjohtoa.

Kun valmistelet asennusta, varmista, että virransyöttö täyttää seuraavat ehdot:

- AC 220-240 V~, 50 Hz -sulake tai -suojakytkin.
- Erillinen virtapiiri astianpesukoneelle.

Astianpesukone täytyy maadoittaa. Jos astianpesukone ei toimi oikein tai menee rikki, maadoitus vähentää sähköiskun riskiä, sillä sen avulla jännite kytkeytyy suojajohtimen kautta maahan.

Astianpesukoneen mukana toimitetaan sähköjohto ja maadoitettu, kolmiosainen pistoke, jonka voi kytkeä oikein asennettuun, maadoitettuun pistorasiaan.



Älä kytke maadoitusjohtoa muoviseen putkilinjaan, kaasuputkiin tai kuumavesiputkeen.

**VAROITUS**

Maadoitusjohtimen vääränlainen kytkentä voi aiheuttaa sähköiskun.

Jos et ole varma, onko astianpesukone oikein maadoitettu, pyydä pätevää asentajaa tai sähkömiestä varmistamaan asia.



Älä muuntele astianpesukoneen mukana toimitettua pistoketta. Jos se ei sovi pistorasiaan, pyydä valtuutettua sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen pistorasia.

**HUOMIO**

### Vedensyöttö



Älä juo astianpesukoneen sisällä olevaa vettä.

**VAROITUS**

- Astianpesukoneen voi kytkeä joko kylmään tai kuumaan veteen. Veden enimmäislämpötila on 60 °C.
- Hanassa tulee olla sulkuhana, jossa on 3/4 tuuman ulkokierre.
- Vedenpaineen on oltava välillä 0,05-0,8 MPa. Jos vedenpaine on tätä alaisempi, vedensyöttöventtiili ei ehkä toimi oikein ja astianpesukone sammuu. Jos vedenpaine taas on liian korkea, painetta alentava venttiili on asennettava.



Voit vähentää vuodon ja vesivahingon riskiä seuraavasti:

**HUOMIO**

- Pitämällä vesihanat käden ulottuvilla.
- Kääntämällä hanat kiinni, kun astianpesukonetta ei käytetä.
- Tarkistamalla vesiliitännän säännöllisesti vuotojen varalta.

## Vesistopperin käyttäminen

Vesistopperi on järjestelmä, joka on kehitetty vuotojen estämiseksi.

Se on kiinnitetty tulovesiletkuun ja katkaisee vedensyötön automaattisesti, jos letku vaurioituu.



Vesistopperi on elektroninen.

- Varo, ettet vaurioita vesistopperia.
- Älä taivuta tai väännä tulovesiletkua, johon on kiinnitetty vesistopperi.



Jos vesistopperi on vaurioitunut, sulje vesihanat ja irrota pistoke välittömästi pistorasiasta. Kun olet tehnyt näin, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun tai pätevään asentajaan.

## Viemäri

Jos astianpesukoneella on oma viemärinsä, kiinnitä poistoletku sellaiseen viemäriin, joka on noin 30-70 cm korkeudella maasta.

Jos kiinnität poistoletku viemäriin, joka on yli 80 cm korkeudella maasta, vesi saattaa valua takaisin astianpesukoneeseen tai huuhtelu jää keskeneräiseksi.

## Lattia

Jotta astianpesukone toimisi mahdollisimman hyvin, se on asennettava suoralle ja tukevalle lattiapinnalle.

Puulattiaa saattaa täytyä vahvistaa, jotta tärinää esiintyisi mahdollisimman vähän. Matot ja pehmeät laatat lisäävät myös tärinää, ja tällaisilla pinnoilla astianpesukone saattaa liikkua jonkin verran, kun sitä käytetään.



Älä milloinkaan asenna astianpesukonetta korokkeelle tai minkään huonosti tuetun rakenteen varaan.

## Ympäristön lämpötila

Älä asenna astianpesukonetta paikkaan, jossa voi esiintyä pakkasta. Astianpesukone jättää aina jonkin verran vettä vesiventtiiliin, pumppuun ja letkuun, ja jos koneessa tai letkuissa oleva vesi pääsee jäätymään, laite tai sen osat voivat vaurioitua.

## Testikäyttö

Varmista asennuksen jälkeen **Nopea**-ohjelmalla, että astianpesukone on asennettu oikein.

# Ennen kuin käytät laitetta ensimmäistä kertaa

## ASETUSTILA

Siirry asetustilaan käynnistämällä astianpesukone ja pitämällä **Puhdistus-** ja **Viivekäynnistys-**painikkeita painettuina 3 sekuntia.

**Puhdistus-**painikkeen painaminen vaihtaa tilaa tässä järjestyksessä:

ääniasetustila → kirkkaustila (joissakin malleissa) → veden ohjaustila →  
vedenpehmennystila (joissakin malleissa) → luukun automaattitila (joissakin malleissa).

## Ääniasetustila

Paina **Puhdistus-**painiketta, kunnes näytössä näytetään "U1" tai "U0". Muuta asetusta painamalla **Viivekäynnistys-**painiketta. "U0" tarkoittaa, että ääni on poissa käytöstä kaikissa ohjelmissa.

Asetus pysyy käytössä, kunnes sitä muutetaan.

## Vedenpehmennystila (veden kovuuden asetus)

1. Siirry vedenpehmennystilaan painamalla **Puhdistus-**painiketta ("L3" näytössä tarkoittaa vedenpehmennystilaa).
2. Kun olet veden kovuusasetuksissa, senhetkinen kovuusasetus näkyy näytössä.
3. Valitse veden kovuusasetus väliltä 0-5 **Viivekäynnistys-**painikkeella.  
(Tarkista alueesi veden kovuuden tason mukaiset asetukset alla olevasta taulukosta.)



Jos alueesi veden kovuus on vähäinen, astianpesukonesuolaa ei tarvitse käyttää. Astianpesukoneen veden kovuusasetus tulee kuitenkin asettaa arvoon 0.

4. Poistu veden kovuusasetuksista painamalla **Sähkövirta** -painiketta.

## Veden kovuustaulukko

Veden kovuutta mitataan joko saksalaisella asteikoilla (°dH), ranskalaisella asteikoilla (°TH) tai yksiköllä mmol/l (kansainvälinen veden kovuuden mittayksikkö).

Taso	Veden kovuus				Virvoituspehennys / pesuohjelma (ECO-ohjelma)	Suolansyöttö
	°dH	°TH	mmol/l	Väli		
0	< 6	< 10	< 1,0	Ei kierrätystä	Ei	Ei
1	6-14	10-25	1-2,5	1/8	Kyllä	Kyllä
2	14-23	25-40	2,5-4,0	1/5	Kyllä	Kyllä
3	23-31	40-55	4,0-5,5	1/3	Kyllä	Kyllä
4	31-40	55-70	5,5-7,0	1/2	Kyllä	Kyllä
5	> 40	> 70	> 7,0	1/1	Kyllä	Kyllä




Veden on oltava pehmeää, jotta pesu olisi mahdollisimman perusteellinen. Kovassa vedessä on epäpuhtauksia, jotka voivat heikentää pesun tuloksia.

Vettä täytyy pehmentää, jos käytettävä vesi on kovempaa kuin 1,0 mmol/l (6 °d - saksalaisella asteikoilla). Tähän tarvitaan seuraavia:

- Astianpesukonesuolaa.
- Veden kovuuden tason säätäminen asuinalueen mukaisesti.

 Saat lisätietoja alueesi veden kovuudesta paikalliselta vesilaitokselta.

 Jos veden kovuus vaihtelee, aseta astianpesukone suurimpaan kovuuteen. Jos veden kovuuslukemat vaihtelevat esimerkiksi välillä 6,7-9,0 mmol/l, aseta astianpesukone arvoon 9,0 mmol/l.

Astianpesukoneen veden kovuuden oletusasetus on 3 (4,0-5,5 mmol/l). Jos tämä asetus vastaa asuinalueesi veden kovuutta, sitä ei tarvitse muuttaa.

### Kirkkaustila (LEDin kirkkauden asetus)

Paina **Puhdistus**-painiketta, kunnes näytössä näkyy "B0-B5". (Mitä suurempi numero, sen suurempi kirkkaus.). Muuta asetusta painamalla **Viivekäynnistys**-painiketta. (joissakin malleissa)

### Luukun automaattitila

Luukku aukeaa automaattisesti, kun ohjelma on valmis, jotta kuivaus olisi tehokkaampaa.

Luukku aukeaa juuri ennen ohjelman päättymistä, ja näyttöön ilmestyy 30 sekunnin kuluttua "0".

Siirry luukun automaattitilaan painamalla **Puhdistus**-painiketta. (Kun näytössä näkyy "A1", luukun automaattitila on päällä.)

Ota luukun automaattitila käyttöön tai pois käytöstä painamalla **Viivekäynnistys**-painiketta.


- **A1**: Luukun automaattitila on käytössä.
- **A0**: Luukun automaattitila on poissa käytöstä.

\* Huomaa, että luukun automaattitila pysyy käytössä koko **ECO**-ohjelman ajan, kun mitään toimintoja ei ole otettu käyttöön.

\* Kun luukku avautuu luukun automaattitilassa, sitä ei voi sulkea manuaalisesti 2 minuuttiin.

\* Luukun automaattitila otetaan pois käytöstä **Nopea**-ohjelmassa.



 "luukun automaattitila" -asetuksen muuttaminen voi vaikuttaa kuivaustuloksiin. Kuivaustulokset ovat paremmat, jos valitset "A1" -tilan.

# Ennen kuin käytät laitetta ensimmäistä kertaa

## ASTIANPESUKONESUOLAN KÄYTTÄMINEN

### Suolalokeron täyttäminen

Jotta käytettävä vesi olisi pehmeää, suolalokero tulee täyttää astianpesukonesuolalla.



Käytä vain astianpesukonesuolaa.

HUOMIO

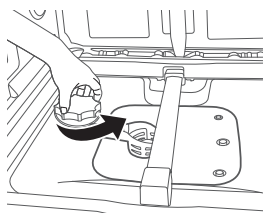
Älä käytä muita suoloja tai liuottimia. Muutoin suolalokero ja vedenpehmennysjärjestelmä voivat vaurioitua.



Täytä suolalokero aina juuri ennen kokonaisten pesuohjelmien käynnistämistä, jotteivät liiallinen suola ja suolavesi aiheuttaisi korroosiota.

HUOMIO

1. Avaa luukku.
2. Avaa suolalokeron kansi kääntämällä sitä vastapäivään.



3. Täytä suolalokero vedellä (tämä täytyy tehdä vain silloin, kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa).
4. Lisää lokeroon astianpesukonesuolaa.



Suolalokeron kapasiteetti on n. 1 kg. Älä täytä suolalokeroa liian täyteen.


5. Poista ylimääräinen suola suolalokeron suuaukon ja kannen tiivisteiden ympäriltä.




Jos et poista ylimääräistä suolaa, suolalokeron kansi ei välttämättä mene täysin kiinni, ja suolaisen veden tulviminen lokerosta heikentää laitteen suorituskykyä.

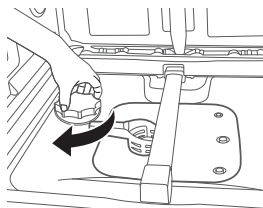
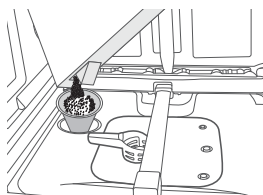
6. Käännä suolalokeron kantta myötäpäivään niin kauan, kunnes se on täysin kiinni.



Suosittelomme puhdistamaan rummun **Nopea**  -ohjelmalla, jos rummun sisälle pääsee runsaasti suolaa tai suolavettä. Suolarakeet ja suolavesi voivat aiheuttaa ruostetta.



Suolarakeiden koko vaikuttaa siihen, kuinka nopeasti suola liukenee ja kuinka pian **"Suola vähissä"**  -ilmaisimen sammuu.



### Suola vähissä -ilmaisimen tarkistaminen

Jos **"Suola vähissä"**  -ilmaisimen palaa, lisää laitteeseen astianpesukonesuolaa edellä kuvatulla tavalla.



Kun ilmaisimen **"Suola vähissä"**  syttyy, suolaa on jäljellä vielä kolmelle pesukerralle.

# Astianpesukoneen täyttäminen

## ASTIOIDEN PESUOHJEITA

Pääset näitä helppoja ohjeita noudattamalla parhaisiin tuloksiin ja samalla säästät sähköä.

### Ennen astioiden asettelua



Poista astioista kaikki ruoantähteet, esim. luut ja siemenet, sekä kaikki muu ylimääräinen, esim. hammastikut ja lautasliinat. Ruoantähteet ja roskat voivat vaurioittaa astioita ja aiheuttaa ylimääräistä ääntä tai toimintahäiriöitä koneessa.



Älä pese astioita, joissa on tuhkaa, hiekkaa, vahaa, voitelurasvaa tai maalia. Tällaiset aineet vaurioittavat astianpesukonetta. Lisäksi tuhka ei liukene, vaan kerääntyy laitteen sisällä oleviin aukkoihin.

### Astianpesukoneeseen sopimattomat astiat

- Kupari-, messinki-, tina-, norsunluu- ja alumiiniastiat tai astiat, joissa on tarroja
- Kuumuutta kestäättömästä muovista valmistetut astiat
- Käsityönä tehdyt esineet, antiikki, arvokkaat maljakot ja lasiset koriste-esineet
- Maalatut lasitetut pinnat
- Puiset ruokailu- ja ruoanlaittovälineet ja esineet, joissa on puisia osia
- Herkästi särkyvät lasiesineet ja lyijykristallia sisältävät lasiesineet



Rikkipitoisten ruoka-aineiden kanssa kosketuksissa olleet hopeaesineet saattavat haalistua.

Tällaisia ruoka-aineita ovat munankeltuaiset, sipuli, majoneesi, sinappi, kala, suolakala ja marinadit.

- Kun laseja pestään usein, ne saattavat himmentyä. Älä pese herkästi särkyviä ja lyijykristallia sisältäviä lasiesineitä astianpesukoneessa.



Alumiinisia osia (esim. rasvanpoistosuodattimia) ei saa pestä syövyttävillä, emäksisillä puhdistusaineilla.


Tällaiset aineet vaurioittavat näitä osia ja voivat ääritapauksissa jopa aiheuttaa vaarallisen kemiallisen reaktion. Käytä astianpesukoneessa vain sellaisia astioita, esim. laseja, posliinastioita ja ruokailuvälineitä, joiden valmistaja on ilmoittanut niiden kestävän konepesun.

# Astianpesukoneen täyttäminen

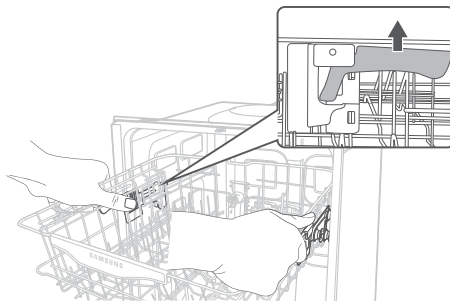
## YLÄTELINEEN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Samsungin astianpesukoneen ylätelineen korkeutta voidaan säätää, jotta alatelineeseen mahtuisi suurempia astioita. Ylätelineelle asetetusta korkeudesta riippuen alatelineeseen voi mahtua halkaisijaltaan jopa 30 cm:n kokoisia lautasia ja ylätelineeseen 20 cm:n kokoisia lautasia.


1. Jos haluat asettaa ylätelineen 5 cm alemmas, vedä sen vasemmalla ja oikealla puolella olevia säätökahvoja ja työnnä samanaikaisesti ylätelinettä hieman alaspäin.
2. Jos haluat nostaa ylätelinettä, vedä sitä ylöspäin. Säätökahva toimii vipuna ja yläteline siirtyy ylem্পään asentoon.

 **HUOMIO** Suosittelemme säätämään ylätelineen tason ennen astioiden lisäämistä telineeseen. Jos telinettä säädetään, kun siinä on astioita, astiat voivat vaurioitua. Jos et säädä sekä oikeaa että vasenta säätökahvaa, astianpesukoneen luukku ei saata mennä kiinni.

Vedä yläteline ulos koneesta, kunnes se on täysin näkyvissä, ennen kuin säädät telineen korkeutta.



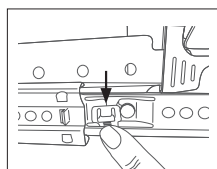
## YLÄTELINEEN POISTAMINEN (JOISSAKIN MALLEISSA)

 Voit poistaa ylätelineen, jotta alatelineeseen mahtuisi erittäin suurikokoisia astioita. Varmista, että pidikekiskot eivät häviä, jos poistat telineen.

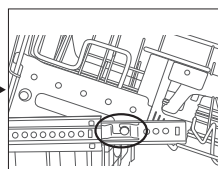
Irrota yläteline liukukiskosta vetämällä telinettä ulos koneesta, kunnes teline on täysin näkyvissä.

Vapauta yläteline pitämällä molemmilla puolilla olevia pidikekiskoja painettuina. Liu'uta yläteline ulos toisen pidikekiskon päästä ja nosta telinettä ylöspäin.

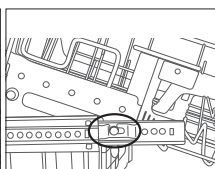
Toista edellä olevat vaiheet toisen pidikekiskon kanssa.



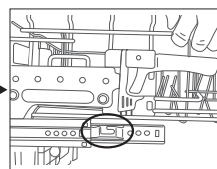
Vaihe 1



Vaihe 2



Vaihe 3



## ALATELINEEN TÄYTTÄMINEN

Aseta halkaisijaltaan enintään 30 cm:n kokoiset ruoanvalmistusastiat (kattilat, pannut jne.) alatelineeseen. Alateline on tarkoitettu ruokalautasille, keittokulhoille, lautasille, pannuille, astioiden kansille ja vuoka-astioille.

Suosittellemme asettamaan kupit, jalalliset lasit ja pikkulautaset ylätelineeseen. Tutustu alla näytettyihin täyttömalleihin.



## Suurten astioiden asettaminen aluetehostimen alueille

Voit asettaa kattiloiden ja pannujen kaltaiset suuret astiat alatelineen vasemmalle ja/tai oikealle puolelle - nämä ovat Aluetehostin-alueita, joilla astiat pestään tehokkaammin. Kun valitset aluetehostintoiminnon, tehokkaampi lisäsuihku otetaan käyttöön ja suunnataan Aluetehostin-alueilla oleville astioille. Varmista, että kattiloiden kahvat tai muut osat eivät estä suuttimien ja veden ohjaimen pyörimistä.



# Astianpesukoneen täyttäminen

## YLÄTELINEEN TÄYTTÄMINEN

Yläteline on tarkoitettu pienille lautasille, mukeille, lasille ja sellaisille muoviasioiduille, joissa on astianpesukoneen käytön salliva merkintä. Käännä astiat alassuun, kun asetat ne ylätelineelle. Näin astioihin ei pääse kertymään vettä.

Varmista, että astiat eivät pääse estämään ylätelineen pohjassa sijaitsevan suuttimen pyörimistä. (Varmista tämä pyörittämällä suutinta käsin.)

Kun täytät konetta, vedä ylätelinettä ulos sen verran, että pystyt täyttämään sen ilman, että astiat osuvat koneen päällä olevaan tiskipöytään.



## Tukilangan käyttäminen

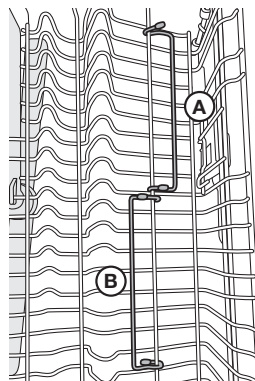
Käytä tukilankaa erikokoisten astioiden pitämiseen telineessä.

Aseta suuremmat astiat alueelle **A** ja käännä lanka oikealle niiden pidikkeeksi.

Aseta pienemmät astiat alueelle **B** ja käännä lanka vasemmalle niiden pidikkeeksi.



Alueet **A** ja **B** ovat vaihdettavissa keskenään. Suosittelemme kuitenkin asettamaan suuremmat astiat alueelle **A**.



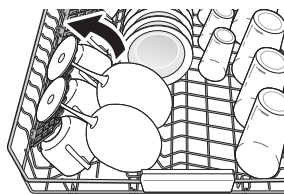
## Lasituen käyttäminen

Kuppihyllylle voi laittaa kuppien lisäksi muita pikkuasioita sekä pitkiä ruoanlaittovälineitä. Niillä on myös helppo pestä viinilasit.

Aseta viinilasit kuppihyllyn tappeihin. Kuppihyllyn voi taittaa, kun sitä ei käytetä.



Älä säädä yläkorin korkeutta, kun lasien tuet ovat pystyssä. Tällöin yläkoria ei voi työntää paikoilleen.



## KOLMANNEN (RUOKAILUVÄLINE-)TELINEEN KÄYTTÄMINEN (JOISSAKIN MALLEISSA)

### Ruokailuvälinetelineen täyttäminen

Alatelineessä olevan tavallisen ruokailuvälinekorin lisäksi joissakin malleissa on ruokailuvälineteline. Ruokailuvälineteline soveltuu erityisesti aterimille ja ruoanlaitto- ja tarjoilutyövälineille. Voit asettaa ruokailuvälinetelineeseen ruokailu- ja ruoanlaittovälineitä.

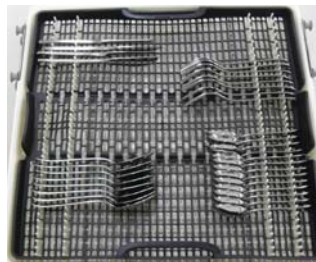


### Ruokailuvälinetelineen poistaminen

Koko ruokailuvälineteline voidaan poistaa, jos ylätelineeseen tarvitaan tilaa suuremmille astioille.

### Ruokailuvälinealustan täyttäminen

Joissakin malleissa on ruokailuvälinetelineen lisäksi irrotettava, taitettava ruokailuvälinealusta. Käytä alustaa asettamalla se ruokailuvälinetelineelle ja aseta ruokailu-, tarjoilu- ja ruoanlaittovälineet alustalle haluamassasi järjestyksessä. Kun pesuohjelma on valmis ja ruokailu- ja ruoanlaittovälineet kuivat, voit taittaa alustan ja viedä välineet niiden säilytyspaikkaan alustan sisällä.



Ole varovainen, kun taitat alustaa ja siirrät telineettä, jos alustan sisällä on jokin pitkä ja ohut väline.

Väline saattaa pudota ja aiheuttaa vammoja.



Emme suosittele siirtämään alustaa, kun se on märkä. Odota, kunnes alusta on kuiva.

Alusta kuivuu nopeasti pesun jälkeen, kun se on ollut kosketuksissa ilman kanssa muutaman minuutin ajan.

\* Kun asetat ruokailu- ja ruoanlaittovälineitä ruokailuvälinetelineeseen, varmista, että ne eivät estä yläsuuttimen toimintaa. Jos ne estävät suuttimen toiminnan, poista ruokailuvälinealusta ja yritä uudelleen.





# Astianpesukoneen täyttäminen

## PESUAINEIDEN KÄYTTÄMINEN

Pesuainetta tulee olla pesuaineen annostelijassa kaikissa astianpesukoneen ohjelmissa.

Lisää valitsemasi pesuohjelman edellyttämä määrä pesuainetta, jotta pääsisit parhaisiin tuloksiin.


 **HUOMIO** Käytä vain astianpesukoneille tarkoitettua pesuainetta. Tavallinen astianpesuaine vaahdottaa liikaa, ja tämä voi heikentää astianpesukoneen suorituskykyä tai aiheuttaa toimintahäiriöitä.

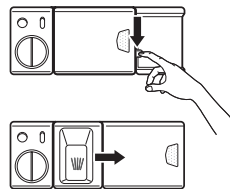
 **VAROITUS** Pesuaineita ei saa niellä. Aineista nousevien höyryjen hengittämistä tulisi välttää. Astianpesukoneen pesuaineissa on ärsytystä aiheuttavia ja syövyttäviä kemikaaleja, jotka voivat vaikeuttaa hengittämistä. Jos olet niellyt astianpesuainetta tai hengittänyt aineista nousevia höyryjä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

 **VAROITUS** Pidä astianpesukoneen pesuaineet poissa lasten ulottuvilta.

## Pesuainelokeron täyttäminen

1. Avaa pesuainelokeron läppä työntämällä lokeron vapautussalppaa.

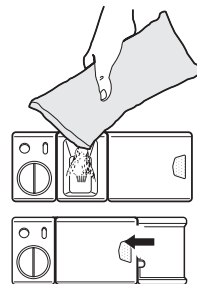
 Läppä aukeaa aina, kun astianpesuohjelma päättyy.



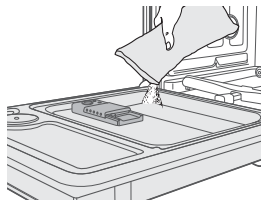
2. Lisää pesuaineen pääannostelijaan suositeltu määrä pesuainetta.

3. Sulje läppä liu'uttamalla sitä vasemmalle ja painamalla se alas.

 Pesutableteille ei ole mitään erillistä painiketta.



4. Pääset parempiin pesutuloksiin lisäämällä pienen määrän (noin 8 g) pesuainetta luukkuun - erityisesti, jos astiat ovat hyvin likaisia. Luukkuun lisättyä ainetta käytetään esipesun aikana.





## HUUHTELUAINEEN KÄYTTÄMINEN

### Huuhteluainelokeron täyttäminen

Lisää laitteeseen huuhteluainetta, kun käyttöpaneelissa oleva Huuhteluaineen täyttö -ilmaisim syytyy.

Tässä astianpesukoneessa voidaan käyttää vain nestemäistä huuhteluainetta.

Jauhemainen huuhteluaine tukkii säiliön suuaukon ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Huuhteluaine parantaa astianpesukoneen kuivausohjelman tehoa.

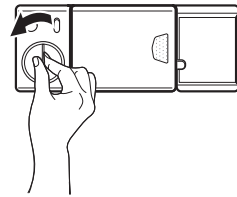


Älä käytä tavallista pesuainetta huuhteluainelokerossa.

1. Avaa huuhteluainelokeron kansi kääntämällä sitä vastapäivään.



Huuhteluaineen lisääminen pesutablettilien lisäksi parantaa kuivaustehoa.



2. Täytä huuhteluainelokero huuhteluaineella.

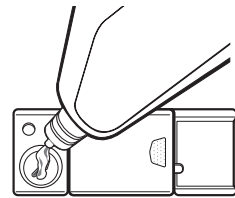


Käytä katseluaukkoa apuna, kun lisäät huuhteluainetta lokeroon.



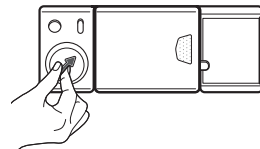
Älä täytä lokeroa yli täyttömerkin.

Jos huuhteluainetta on liikaa, se saattaa tulla yli lokeroasta pesuohjelman aikana.



3. Käännä huuhteluaineen määrän valitsin välille 1-6. Mitä suurempi numero, sitä enemmän astianpesukone käyttää huuhteluainetta. Jos huuhteluaineen määrän valitsin ei käännny helposti, käytä kolikkoa apuna.

- Jos kuivaustulokset ovat heikkoja tai huonoja, säädä toiminto korkeammalle tasolle.
- Jos värjäytymiä esiintyy, säädä toiminto alemmalle tasolle.



4. Sulje huuhteluainelokeron kansi kääntämällä sitä myötäpäivään.

# Astianpesukoneen puhdistus ja huolto

Kun pidät astianpesukoneen puhtaana, se toimii tehokkaammin, välttyt turhilta korjauksilta ja laite kestää pidempään.

## ULKOPINTOJEN PUHDISTAMINEN

Astianpesukoneen ulkopinnoille tulevat tahrat kannattaa aina puhdistaa välittömästi.

Pyyhi lika ja pöly pois laitteen ohjauspaneelista pehmeällä, kostealla liinalla.



Älä käytä bentseeniä, vahaa, ohentimia, kloorivalkaisuainetta tai alkoholia. Nämä aineet voivat haalistaa laitteen sisäseinämiä ja aiheuttaa tahroja.



Älä pese astianpesukonetta ruiskuttamalla sen päälle vettä. Varo erityisesti, etteivät laitteen elektroniset osat pääse kosketuksiin veden kanssa.



Jos astianpesukoneen luukku on ruostumatonta terästä, sen voi puhdistaa ruostumattomasta teräksestä valmistetuille kodinkoneille tarkoitettulla puhdistusaineella käyttämällä puhdasta, pehmeää liinaa.

## PESUKAMMION PUHDISTAMINEN

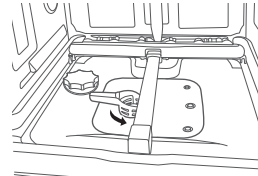
Jos laitteen pesukammiossa on kalkkia tai rasvaa, poista ne kostealla liinalla tai täytä pesuainelokero astianpesuaineella ja käynnistä kaikkein korkeinta huuhtelulämpötilaa käyttävä ohjelma ilman astioita.



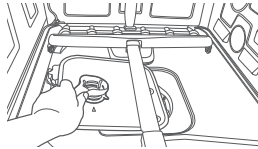
Älä irrota säiliön etuosan tiivistettä. Tiivisteiden irrottaminen voi aiheuttaa vuotoja tai toimintahäiriöitä.

## SUODATTIMIEN PUHDISTAMINEN

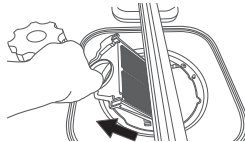
1. Sammuta astianpesukone.
2. Käännä suodatinsäiliötä vastapäivään ja irrota se laitteesta.



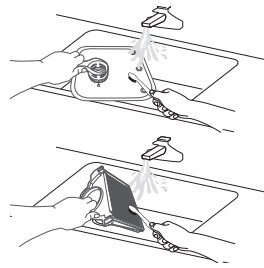
3. Irrota hienosuodatin (litteä ja neliönmuotoinen).



4. Pura karkeasuodatin ja mikrosuodatin.



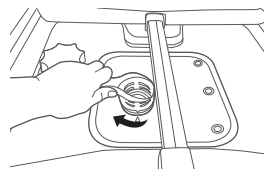
5. Poista lika ja muut tähteet suodattimista ja huuhtelee ne juoksevan veden alla.



6. Kokoa suodattimet uudelleen käänteisessä järjestyksessä, aseta suodatinsäiliö takaisin paikoilleen ja kiinnitä se kääntämällä sitä myötäpäivään nuolen suuntaisesti.



Jos suodatinsäiliötä ei kiinnitetä kunnolla, laitteen suorituskyky kärsii.

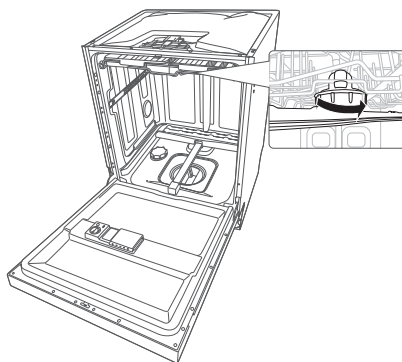


## SUUTTIMIEN PUHDISTAMINEN

Jos astianpesukone ei tunnu pesevän kunnolla tai jos suuttimet tuntuvat olevan tukossa, voit puhdistaa suuttimet. Irrota suuttimet varovasti, sillä ne menevät helposti rikki.

### Yläsuutin

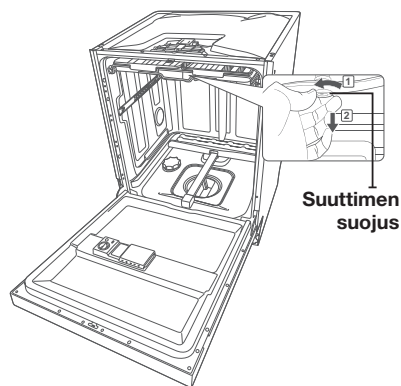
1. Vedä ylätelinettä eteenpäin.
2. Tarkista, ovatko ruoantähteet päässeet tukkimaan suuttimien reiät.
3. Jos suutin täytyy puhdistaa, irrota se.
4. Löysää ja irrota suuttimen mutteri ja irrota suutin.
5. Puhdista suutin, aseta se takaisin paikoilleen ja kiristä mutteri.
6. Kiristä mutteri kääntämällä sitä tiiviisti käsin.
7. Pyöritä suutinta kädellä varmistaaksesi, että se on kunnolla paikoillaan.



# Astianpesukoneen puhdistus ja huolto

## Yläsuutin

1. Tarkista, ovatko ruoantähteet päässeet tukkimaan suuttimien reiät.
2. Jos suutin täytyy puhdistaa, irrota se.
3. Irrota yläsuutin vetämällä ensin yläteline ulos. Löysää sen jälkeen suuttimen suojusta kääntämällä sitä vastapäivään ja irrota suutin.
4. Puhdista suutin, aseta se takaisin paikoilleen ja kiristä sen suojusta kääntämällä sitä myötäpäivään.
5. Pyöritä suutinta kädellä varmistaaksesi, että se on kunnolla paikoillaan.



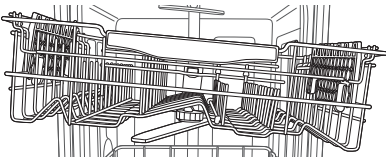

## ASTIANPESUKONEEN VARASTOINTI

Jos astianpesukonetta täytyy pitää varastossa pitkän aikaa, tyhjennä laite täysin kaikesta vedestä ja irrota vesiletku.

Astianpesukone voi vaurioitua, jos siihen tai sen letkuihin jää vettä, kun se varastoidaan. Kun kone on tyhjennetty vedestä täysin ja irrotettu liittännöstään, muista katkaista vedensyöttö ja kääntää suojakytkin kiinni.

# Vianetsintä ja koodit

## TARKISTA NÄMÄ, JOS...

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Astianpesukone ei käynnisty.	Luukku ei ole täysin kiinni.	Varmista, että luukku on tiiviisti kiinni. Varmista, että yläteline on kiinnitetty kunnolla kanavan suuttimeen. Varmista myös, ettei yläteline ole epätasapainossa. 
	<b>Käynnistä (Palauta)</b> ⬮ -painiketta ei ole valittu.	Varmista, että luukku on tiiviisti kiinni. Paina <b>Käynnistä (Palauta)</b> ⬮ -painiketta, ennen kuin suljet luukun.
	Ohjelmaa ei ole valittu.	Valitse ohjelma.
	Virtajohtoa ei ole kytketty pistorasiaan.	Kytke virtajohto pistorasiaan.
	Laitteeseen ei tule vettä.	Varmista, että vedensyöttöventtiili on auki.
	Ohjauspaneeli on lukossa.	Avaa käyttöpaneelin lukitus ottamalla <b>Ohjauslukko</b> -toiminto pois käytöstä.
Astianpesukone haisee epämiellyttävälle.	Laitteeseen on jäänyt vettä viimeisimmän pesuohjelman jäljiltä.	Lisää laitteeseen pesuainetta ja puhdista se käynnistämällä <b>Automaattipuhdistus</b>  -ohjelma ilman astioita.
Astianpesukoneen sisällä on vettä, vaikka pesuohjelma on päättynyt.	Poistoletku on taipunut tai tukossa.	Suorista letku tai poista tukos.
Astioissa on vielä pesun jälkeenkin ruoantähteitä.	Pesuohjelma ei ollut oikea.	Valitse pesuohjelma astioiden likaisuuden mukaisesti tässä oppaassa kuvatulla tavalla.
	Suodatin on likainen tai se ei ole kunnolla kiinni.	Puhdista suodatin ja varmista, että kaikki suodattimet ovat kunnolla kiinni.
	Pesuainetta ei ole lainkaan tai sitä ei ole riittävästi.	Lisää tarvittava määrä pesuainetta laitteeseen.
	Laitteeseen tulevan veden paine on alhainen.	Vedenpaineen on oltava välillä 0,05 MPa - 0,8 MPa.
	Ruiskutangon suihkut ovat tukossa.	Puhdista ruiskutangot.
	Astiat on aseteltu laitteeseen väärin.	Järjestä astiat uudelleen niin, että vesi pääsee virtaamaan niiden päälle ja että ne eivät estä ruiskutangon ja annostelijan toimintaa.
	Vesi on liian kovaa.	Tarkista suolan täytön ilmaisin ja lisää tarvittaessa astianpesukonesuolaa.

# Vianetsintä ja koodit

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Astianpesukone ei kuivaa astioita kunnolla.	Annostelijassa ei ole lainkaan huuhteluainetta tai sitä ei ole riittävästi.	Lisää riittävästi huuhteluainetta annostelijaan. Tarkista huuhteluaineasetukset.
	Yhdistelmäpesutabletteja on käytetty valitsematta <b>Kuivaus+</b> -toimintoa.	Valitse <b>Kuivaus+</b> -toiminto tai käytä huuhteluainetta.
	Koverapohjaisten lasien ja kuppien pohjalle jää vettä. Vettä saattaa läikkyä muille astioille, kun tyhjennät laitetta.	Kun pesuohjelma on valmis, tyhjennä ensin ala- ja sitten yläteline. Näin estät veden tippumisen ylätelineeltä alatelineessä olevien astioiden päälle.
Laitte pitää liian kovaa ääntä.	Astianpesukone antaa äänimerkin, kun annostelijan kansi avataan ja kun vettä pumpataan sisään.	Tämä on osa laitteen normaalia toimintaa.
	Laitte ei ole täysin suorassa.	Varmista, että laite on suorassa.
	Laitteesta kuuluu kolinaa, sillä ruiskutanko pääsee osumaan astioihin.	Järjestä astiat uudelleen.
Kuppien tai astioiden pinnalle jää kellertävä tai rusehtava kalvo.	Kahvin ja teen jäänteet voivat aiheuttaa tämän.	Käytä kuumempaa lämpötilaa käyttävää pesuohjelmaa.
Mikään merkkivaloista ei pala.	Virtajohtoa ei ole kytketty pistorasiaan.	Kytke virtajohto pistorasiaan.
Ruiskutangot eivät liiku tasaisesti.	Ruoantähteet ovat tukkineet tangot.	Puhdista tangot.
Ruokailuvälineiden tai astioiden pinnalle jää valkoista ainetta.	Käytetty vesi oli liian kovaa.	Varmista, että suolan täytön ilmaisin ei pala ja että vedenpehennysasetukset ovat asuinalueen veden kovuuden mukaiset. Varmista, että suolalokeron kansi on kunnolla kiinni.

## KOODIT

Käyttöpaneelissa näytetään koodeja, jotka kertovat astianpesukoneen tilasta.




KOODI	TOIMENPIDE
<b>OC</b>	<b>Liiallisen veden määrän virhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toimintovirhe. Sulje vesiventtiili, aseta asunnon suojakytkinpaneelista astianpesukoneen suojakytkin off-tilaan ja ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>
<b>LC</b>	<b>Vuoto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos vesiventtiilin liitos vuotaa, sulje vesiventtiili, aseta asunnon suojakytkinpaneelista astianpesukoneen suojakytkin off-tilaan ja ota yhteyttä astianpesukoneen asentajaan vuodon korjaamista varten. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>
<b>4C</b>	<b>Vedensyöttövirhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, onko vesiventtiili suljettu, vedensyöttö katkaistu tai vesiventtiili tai -putki jäänyt tai tukossa. Jos ongelma jatkuu, sulje vesiventtiili ja ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>
<b>5C</b>	<b>Vedenpoistovirhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sulje vesiventtiili ja tarkista sitten, onko poistoletku tukossa tai taitunut. Tarkista myös, onko altaan sisällä oleva poistoaukko tukossa. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>
<b>HC</b>	<b>Liian korkean lämmityslämpötilan virhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toimintovirhe. Lisää tyhjään astianpesukoneeseen pesuainetta ja käynnistä jokin ohjelma. Jos ongelma jatkuu, aseta asunnon suojakytkinpaneelista astianpesukoneen suojakytkin off-tilaan ja ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>
<b>3C</b>	<b>Pumpun toimintavirhe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toimintovirhe. Sammuta astianpesukone ja käynnistä se uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan huoltoliikkeeseen.</li> </ul>

Jos näet jonkin muun kuin edellä luetellun koodin, katso yhteystiedot tämän käyttöoppaan takakannesta ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

# Ohjelmataulukko

## OHJELMATAULUKKO

	Automaattinen	ECO	Tehopesu	Helposti särkyvät	Nopea
Ruoantähteiden määrä	Hyvin vähän tai paljon	Normaali	Paljon	Vähän	Vähän
Ohjelmien järjestys	Esipesu ► Pääpesu ► Huuhtelu ► Kuuma huuhtelu ► Kuivaus ► Valmis	Esipesu ► Pääpesu ► Huuhtelu ► Kuuma huuhtelu ► Kuivaus ► Valmis	Esipesu ► Pääpesu ► Huuhtelu ► Kuuma huuhtelu ► Kuivaus ► Valmis	Esipesu ► Pääpesu ► Huuhtelu ► Kuuma huuhtelu ► Kuivaus ► Valmis	Pääpesu ► Huuhtelu ► Kuuma huuhtelu ► Valmis
Vedenkulutus (L)	13,3-17,7	10,7	21,7	10,9	11,2
Energiankulutus (kWh)	1,0-1,5	0,94	1,65	0,84	0,9
Ohjelma-aika (min)	120-176	179	181	110	35

-  Pesuaika vaihtelee valittujen asetusten sekä veden paineen ja lämpötilan mukaisesti.
-  Nopea Ohjelma: Tässä ohjelmassa ei käytetä AUTOMAATTISTA LUUKUN AVAUSTA (ei KUIVAUSOHJELMAA).
-  Virrankulutus riippuu veden lämpötilasta ja koneen täyttömäärästä.  
Jos huuhteluvaihe on tyhjä, pesuaika voi pidentyä ja lämpötila nousta hieman.  
Vedenkulutus ja pesuaika vaihtelevat valittujen asetusten sekä veden paineen ja lämpötilan mukaisesti.



## ASTIANPESUKONEEN HÄVITTÄMINEN JA YMPÄRISTÖNSUOJELU

Astianpesukone on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista. Kun haluat hävittää sen, tutustu paikallisiin jätehuoltomääräyksiin. Katkaise virtajohto, jottei laitetta voi enää kytkeä sähköverkkoon.

Irrota luukku, jotta lapset tai eläimet eivät voisi jäädä laitteen sisälle loukkuun.

Älä käytä puhdistusainetta enempää kuin aineen valmistajan ohjeissa on neuvottu.

## VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Tämä laite täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

EMC-direktiivi 2004/108/EY

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY

## TEKNISET TIEDOT

MALLI		BU (Allerakennettu)		FBI (Kokonaan sisäänrakennettu)
		DW60H9970US	DW60H9950US DW60H9950UW DW60J9960US	DW60J9970BB
Sähkövirta		220-240 V~, 50 Hz		
Vedenpaine		0,05-0,8 MPa		
Pesukapasiteetti (vakioasetukset)		14		
Nimellisteho		2000-2300 W		
Mitat (mm)		598 (L) x 817 (K) x 575 (S)		598 (L) x 817 (K) x 555 (S)
Paino	Avattuna pakkauksesta	45,0 kg		44,0 kg
	Pakattuna	48,0 kg		47,0 kg

- Laitteelle varattavan tilan mitat.
- Laitteen tukemiseen ja kiinnittämiseen tarvittavat mitat sen sijoituspaikassa.
- Laitteen eri osien ja sitä ympäröivän kalusteen väliset vähimmäisetäisyydet.
- Ilmanvaihtauukkojen vähimmäismitat ja niiden oikeat paikat.
- Laitteen kytkentä sähköverkkoon ja mahdollisten erillisten osien väliset kytkennät.
- Laite on voitava kytkeä irti sähköverkosta asennuksen jälkeen, paitsi jos laitteessa on 24,3-yhteensopiva kytkin. Irrottaminen voidaan varmistaa huolehtimalla pistokkeen luokse pääsystä tai liittämällä kiinteään johdotukseen kytkin määräysten mukaisesti.
- Kiinteästi asennettavia laitteita koskevissa ohjeissa kerrotaan, kuinka laite kiinnitetään tukeensa. Johtoja ei saa kiinnittää liimalla, sillä liimaus ei ole luotettava kiinnitystapa.

# Perustestaus

 Alla olevissa kuvissa näytetään oikea, eurooppalaisiin standardeihin (EN50242) perustuva tapa täyttää korit.

- Pesukapasiteetti: 14 vakioasetusta
- Testausstandardi: EN50242/IEC60436
- Yläkorin paikka: Alhaalla
- Ohjelma: **ECO**
- Lisäasetukset: Vain yläosa + vain alaosa (oletus)
- Huuhteluaineen asetus: 6
- Tavallisen pesuaineen annostus
  - 14 PS: 7 g + 28 g
- Tarkista astioiden asettelu kuvista A, B ja C.

## 14 vakioasetusta



Aseta taitto-osa vasemmalle.

Ilman kolmannen telineen sisusta

Kuva A-1: Alakori

Kuva B-1: Yläkori

Kuva C-1: Ruokailuvälinehylly

1	Keittolautanen: kaurahiutaleita	6	Kuppi: teelle	12	Keittolusikka: kaurahiutaleita
2	Ruokalautanen: kananmunaa	7	Pikkulautanen: teelle	13	Haarukka: kananmunaa
3	Ruokalautanen: lihaa	8	Lasi: maitoa	14	Veitsi
4	Jälkiruokalautanen: pinaattia	9	Pienet ja keskikokoiset kulhot: pinaattia	15	Jälkiruokalusikka
5	Jälkiruokalautanen: kananmunaa	10	Iso kulho: lihaa	16	Teelusikka
		11	Soikea lautanen: margariinia	17	Tarjoiluvälineet

# Tuoteseloste

ASETUS (EU) n:o 1059/2010

 \*\*\*-merkit viittaavat eri malleihin välillä (0-9) tai (A-Z).

Toimittaja		SAMSUNG		
Mallin nimi		DW60H9970U*	DW60H9950U*	DW60J9960U*
Nimellisteho (vakioasetuksilla)		14	14	14
Energiatohokkuusluokka		A++	A++	A++
Eco-merkintä		No	No	No
Vuosittainen energiankulutus (AE <sub>c</sub> ) (kWh/vuosi) <sup>1)</sup>		266	266	266
Perusohjelman energiankulutus (E <sub>c</sub> ) (kWh)		0,936	0,936	0,936
Sähkönkulutus off-tilassa, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Sähkönkulutus päälle jätettynä, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Vuosittainen vedenkulutus (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Kuivausteholuokka		A	A	A
Perusohjelma <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Perusohjelman kesto aika		179	179	179
Päällejäätötilan kesto aika (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Ilmateitse siirtyvät melupäästöt (dBA re 1 pW)		41	44	41
Asennus	Allerakennettu	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Itsenäinen	-	-	-
	Kokonaan sisäänrakennettu	-	-	-

- 1) Perustuu 280 tavalliseen, kylmää vettä käyttävään pesuohjelmaan ja virransäästötilan energiankulutukseen. Todellinen energiankulutus riippuu siitä, miten laitetta käytetään.
- 2) Perustuu 280 tavalliseen pesuohjelmaan. Todellinen vedenkulutus riippuu siitä, miten laitetta käytetään.
- 3) "Tavallisella pesuohjelmalla" tarkoitetaan sitä tavanomaista pesuohjelmaa, joka soveltuu normaaliikaisten astioiden pesemiseen ja joka on energian- ja vedenkulutuksen kannalta tehokkain.

# Tuoteseloste

## ASETUS (EU) n:o 1059/2010



\*\*\*-merkit viittaavat eri malleihin välillä (0-9) tai (A-Z).

Toimittaja		SAMSUNG		
Mallin nimi		DW60H9970F*	DW60H9950F*	DW60J9970B*
Nimellisteho (vakioasetuksilla)		14	14	14
Energiatehokkuusluokka		A++	A++	A++
Eco-merkintä		No	No	No
Vuosittainen energiankulutus (AE <sub>c</sub> ) (kWh/vuosi) <sup>1)</sup>		266	266	266
Perusohjelman energiankulutus (E <sub>j</sub> ) (kWh)		0,936	0,936	0,936
Sähkönkulutus off-tilassa, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Sähkönkulutus päälle jätettynä, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Vuosittainen vedenkulutus (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Kuivausteholuokka		A	A	A
Perusohjelma <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Perusohjelman kesto aika		179	179	179
Päällejäätötilan kesto aika (T <sub>i</sub> ) (min)		10	10	10
Ilmateitse siirtyvät melupäästöt (dBA re 1 pW)		41	44	41
Asennus	Allerakennettu	-	-	-
	Itsenäinen	Kyllä	Kyllä	-
	Kokonaan sisäänrakennettu	-	-	Kyllä

- 1) Perustuu 280 tavalliseen, kylmää vettä käyttävään pesuohjelmaan ja virransäästötilan energiankulutukseen. Todellinen energiankulutus riippuu siitä, miten laitetta käytetään.
- 2) Perustuu 280 tavalliseen pesuohjelmaan. Todellinen vedenkulutus riippuu siitä, miten laitetta käytetään.
- 3) "Tavallisella pesuohjelmalla" tarkoitetaan sitä tavanomaista pesuohjelmaa, joka soveltuu normaaliikaisten astioiden pesemiseen ja joka on energian- ja vedenkulutuksen kannalta tehokkain.

# Huomautus

---

# SAMSUNG

## KYSYMYKSET JA KOMMENTIT

MAA	SOITA	TAI VIERAILE VERKKOSIVUILLAMME
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>

DD68-00159B-04



DW60H9970-serien  
DW60H9950-serien  
DW60J9970-serien  
DW60J9960-serien

# Opvaskemaskine

## brugervejledning

forestil dig mulighederne

Tak, fordi du købte dette Samsung-produkt.



**SAMSUNG**

# Indhold

## SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

3

## OPSÆTNING AF DIN OPVASKEMASKINE

10

- 10 Kontrol af delene og betjeningspanelet
- 15 Programvalg
- 15 Statusdisplays
- 16 Overholdelse af installationskravene

## INDEN DU BRUGER PRODUKTET FØRSTE GANG

18

- 18 Indstillingstilstand
- 20 Brug af opvaskesalt

## FYLDNING AF DIN OPVASKEMASKINE

21

- 21 Retningslinjer for opvask
- 22 Justering af højden på den øverste kurv
- 22 Fjernelse af den øverste kurv (for visse modeller)
- 23 Fyldning af den nederste kurv
- 24 Fyldning af den øverste kurv
- 25 Brug af den 3. kurv (bestik) (for visse modeller)
- 26 Brug af opvaskemiddel
- 27 Brug af afspændingsmiddel

## RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE AF OPVASKEMASKINEN

28

- 28 Udvendig rengøring
- 28 Rengøring af vaskekammeret
- 28 Rengøring af filtrene
- 29 Rengøring af dyserne
- 30 Opbevaring af opvaskemaskine

## PROBLEMLØSNING OG INFORMATIONSKODER

31

- 31 Kontroller disse punkter, hvis din vaskemaskine...
- 33 Informationskoder

## PROGRAMOVERSIGT

34

- 34 Programoversigt

## TILLÆG

35

- 35 Bortskaffelse af opvaskemaskinen og hjælp til miljøet
- 35 Overensstemmelseserklæring
- 35 Specifikationer

## TIL STANDARDTEST

36

## PRODUKTOVERSIGT

37



# Sikkerhedsinstruktioner

Til lykke med din nye Samsung opvaskemaskine. Denne vejledning indeholder vigtige informationer om installation, brug og vedligeholdelse af apparatet. Tag dig tid til at læse vejledningen for at få fuldt udbytte af din opvaskemaskines mange fordele og funktioner.

## DET SKAL DU VIDE OM SIKKERHEDSINSTRUKTIONER












Læs denne vejledning omhyggeligt for at sikre, at du er klar over, hvordan du sikkert og effektivt betjener de omfattende muligheder og funktioner i dit nye apparat, og gem den et sikkert sted i nærheden af apparatet til fremtidig brug. Brug kun dette apparat til det beregnede formål som beskrevet i denne brugervejledning.

Advarsler og vigtige sikkerhedsanvisninger i denne brugervejledning omfatter ikke alle mulige forhold og situationer, som kan forekomme. Det er dit ansvar at bruge sund fornuft, forsigtighed og omhyggelighed, når du installerer, vedligeholder og betjener opvaskemaskinen.

Da følgende betjeningsinstruktioner omfatter forskellige modeller, kan de egenskaber, din opvaskemaskine har, være lidt anderledes end dem, der er beskrevet i denne brugervejledning, og alle advarselstegn er muligvis ikke relevante. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte dit nærmeste servicecenter eller finde hjælp og informationer online på [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## VIGTIGE SIKKERHEDSSYMBOLER OG SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

### Vigtige sikkerhedssymboler







	Farer eller usikre fremgangsmåder, som kan medføre alvorlig personskade og/eller tingsskade.
	Farer eller usikre fremgangsmåder, som kan medføre personskade og/eller tingsskade.
	For at mindske risikoen for brand, eksplosion, elektrisk stød eller personskade i forbindelse med brug af din opvaskemaskine, skal du følge disse grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger:
	Forsøg IKKE.
	Adskil IKKE.
	Rør IKKE.
	Følg anvisningerne nøje.
	Fjern strømkvikket fra stikkontakten.
	Sørg for, at apparatet er jordforbundet for at forhindre elektrisk stød.
	Ring til servicecentret for at få hjælp.
	Bemærk

Disse advarselssymboler er angivet for at forhindre, at du eller andre kommer til skade. Følg dem nøje.

Gem disse instruktioner et sikkert sted, og sørg for, at alle nye brugere er fortrolige med indholdet. Giv dem videre til den næste ejer.

# Sikkerhedsinstruktioner

## Vigtige sikkerhedsforanstaltninger

-  Dette apparat overholder gældende sikkerhedskrav. Men forkert anvendelse kan medføre personskade og tingsskade.  
For at undgå risikoen for uheld og skade på apparatet bedes du læse disse instruktioner omhyggeligt, inden du bruger det første gang. De indeholder vigtige informationer om dets sikkerhed, brug og vedligeholdelse.
-  Som med alt udstyr, der bruger elektricitet og har bevægelige dele, så findes der potentielle farer. For at betjene dette apparat sikkert skal du være fortrolig med dets betjening og være forsigtig, når du bruger det.
-  Lad ikke børn (eller kæledyr) lege på eller i opvaskemaskinen. Lågen til opvaskemaskinen er svær at åbne indefra, og børn kan komme slemt til skade, hvis de spærres inde.
-  Børn bør overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
-  Hvis strømkvikket bliver beskadiget, skal det skiftes ud af fabrikanten eller serviceteknikeren eller en lignende kvalificeret person for at undgå uheld.
-  Dette apparat skal anbringes, så der efter installationen er adgang til strømkvikket, vandhanerne og afløbsrørene.

Du kan finde informationer om Samsungs miljøforpligtelser og lovgivningsmæssige forpligtelser, der er produktspecifikke, som f.eks. REACH, på [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

## INSTRUKTIONER OM WEEE-MÆRKET

### Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

#### (Gælder i lande med systemer til affaldssortering)

Denne mærkning på produktet, på tilbehør eller i manualen betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, headset og USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at forebygge skadelige virkninger på menneskers helbred eller miljøet skal disse genstande bortskaffes adskilt fra andre typer af affald og indleveres på en genbrugsplads med henblik på genindvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for nærmere oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produkt og tilbehør med henblik på miljøvenlig genindvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og følge anvisningerne i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil må ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.





For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade når du bruger dit apparat, skal du følge grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger, inklusive følgende:

Dette apparat må ikke anvendes af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, hvis de ikke har fået oplæring eller instruktion vedr. brug af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Børn bør overvåges for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

**Ved brug i Europa:** Apparatet kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, hvis de har fået oplæring eller instruktion vedr. sikker brug af apparatet og forstår, hvilke farer det medfører. Børn bør ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden overvågning.

Hvis strømtikket bliver beskadiget, skal det skiftes ud af fabrikanten, dets servicetekniker eller en lignende kvalificeret person for at undgå uheld.

For apparater med ventilationsåbninger i kabinettet må tæpper ikke spærre åbningerne.

De nye slangesæt, der leveres med apparatet, skal anvendes, og de gamle slangesæt bør ikke genanvendes.

**FORSIGTIG:** For at forhindre en fare på grund af utilsigtet nulstilling af termosikringen må dette apparat ikke strømforsynes gennem en ekstern enhed, som f.eks. en timer, eller sluttes til et kredsløb, der regelmæssigt tændes og slukkes af elforsyningsvirksomheden.

# Sikkerhedsinstruktioner

Lågen må ikke efterlades i åben stilling, da dette kan medføre fare for vipning.

**ADVARSEL:** Knive og andet husgeråd med skarpe spidser skal lægges i kurven med spidserne vendende nedad eller anbringes vandret.

Dette apparat er beregnet til anvendelse i husholdninger og lignende anvendelsesområder, som f.eks.:

- medarbejderkøkkener i butikker, kontorer og andre arbejdsområder,
- stuehuse,
- af gæster på hoteller, moteller og andre private beboelsesmiljøer,
- miljøer af bed and breakfast-typen.

## INSTRUKTIONER NÅR DU BRUGER OPVASKEMASKINEN

- ★ Denne opvaskemaskine er ikke designet til kommerciel anvendelse. Den er beregnet til brug i private husholdninger og i tilsvarende arbejds- og beboelsesmiljøer, som f.eks.:
  - Butikker
  - Kontorer og udstillingerog af beboere på etableringer som f.eks.:
  - Kollegier og gæstehytter.
- ★ Den må kun anvendes som et apparat til privat brug, som angivet i denne brugervejledning, til vask af porcelæn og bestik fra private husholdninger. Al anden brug understøttes ikke af producenten og kan være skadelig.
- ☒ Producenten kan ikke gøres ansvarlig for skade, der skyldes forkert brug eller betjening.
- ⚠ **ADVARSEL** Brug ikke opløsningsmidler i opvaskemaskinen. Eksplosionsfare.
- ⚠ **ADVARSEL** Du må ikke inhalere eller indtage maskinopvaskemidler. Maskinopvaskemidler indeholder irriterende og ætsende ingredienser, der kan medføre forbrænding i næsen, mund og svælg, hvis det indtages, eller det kan forhindre vejrtrækning. Kontakt straks en læge, hvis opvaskemiddel er indtaget eller inhaleret.
- ⚠ **FORSIGTIG** Undgå at lade lågen være unødigt åben, da du kan falde over den.
- ⚠ **FORSIGTIG** Sid ikke på, og læn dig ikke op ad den åbne låge. Dette kan få opvaskemaskinen til at tippe og blive beskadiget, og du kan komme til skade.
- ★ Brug kun opvaske- og afspændingsmidler, der er beregnet til private opvaskemaskiner. Brug ikke opvaskemiddel til håndopvask.
- ⚠ **FORSIGTIG** Brug ikke stærkt syreholdigt rengøringsmiddel.
- ☒ Fyld ikke beholderen til afspændingsmiddel med fast eller flydende opvaskemiddel. Dette kan medføre alvorlig skade på beholderen.



Fejlagtig påfyldning af fast eller flydende opvaskemiddel i saltbeholderen vil beskadige enheden til blødgøring af vandet. Sørg for, at du har taget den rigtige pakke med opvaskesalt, inden du fylder saltbeholderen.



Brug kun specielt groft, kornet opvaskesalt til reaktivering, da andre salttyper kan indeholde uopløselige tilsætningsstoffer, der kan påvirke blødgøringsenhedens funktion.



I et apparat med en bestikkurv (afhænger af modellen), vaskes og tørres bestik bedre, hvis det placeres effektivt i kurven med håndtagene nedad. Men for at undgå at komme til skade skal du anbringe knive og gafler mv. med håndtagene opad.



Plastgenstande, der ikke kan tåle at blive vasket i varmt vand, som f.eks. engangsbeholdere af plastic eller plastbestik og -service, bør ikke vaskes op i opvaskemaskinen. De høje temperaturer i opvaskemaskinen kan få dem til at smelte eller miste faconen.



På modeller med funktionen **Udskudt start** skal du sørge for, at sæbeskuffen er tør, før du kommer opvaskemiddel i. Aftør om nødvendigt. Opvaskemidlet vil klumpe, hvis det kommer i en dampfyldt sæbeskuffe og ikke kan opløses fuldstændigt.



Knive og andet husgeråd med skarpe spidser skal lægges i kurven med spidserne vendende nedad eller anbringes vandret.

## INSTRUKTIONER OM BESKYTTELSE AF DINE BØRN



Apparatet er ikke legetøj! For at undgå risiko for personskade skal du holde børn ansvarligt borte og ikke tillade, at de leger i eller omkring opvaskemaskinen eller at bruge kontrollerne. De forstår ikke de potentielle farer, de udsættes for. De skal altid være under opsyn, når du arbejder i køkkenet. Der er også fare for, at legende børn kan lukke sig selv inde i opvaskemaskinen.



Apparatet kan anvendes af børn på 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale færdigheder eller manglende erfaring og viden, hvis de har fået oplæring eller instruktion vedr. sikker brug af apparatet og forstår, hvilke farer det medfører. Børn bør ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden overvågning.



Ældre børn må kun anvende opvaskemaskinen, når dens betjening er forklaret tydeligt til dem, og når de er i stand til sikkert at genkende farerne ved misbrug.



**HOLD BØRN BORTE FRA OPVASKEMIDLER!** Maskinopvaskemidler indeholder irriterende og ætsende ingredienser, der kan medføre forbrænding i munden, næsen og svælget, hvis det indtages, eller det kan forhindre vejtrækning.
















Hold børn borte fra opvaskemaskinen, når lågen er åben.












Der kan stadig være rester af opvaskemiddel i kammeret.

Kontakt straks en læge, hvis dit barn indtager eller inhalerer opvaskemiddel.

# Sikkerhedsinstruktioner

## INSTRUKTIONER OM INSTALLATION AF OPVASKEMASKINEN

-  **ADVARSEL** Inden opsætning af apparatet skal du kontrollere det for eksterne, synlige skader. Du må under ingen omstændigheder bruge et beskadiget apparat. Et beskadiget apparat kan være farligt.
-  **FORSIGTIG** Opvaskemaskinen må kun sluttes til el-forsyningen vha. et velegnet stik med afbryder. Der skal være nem adgang til det elektriske skik, når opvaskemaskinen er monteret, så den når som helst nemt kan kobles fra el-forsyningen. (Se afsnittet **“Kontrol af delene og betjeningspanelet”** på side 10.)
-  **ADVARSEL** Der må ikke nære elektriske stik bag ved opvaskemaskinen. Der er fare for overophedning og brandrisiko, hvis opvaskemaskinen bliver skubbet op mod et stik.
-  **ADVARSEL** Opvaskemaskinen må ikke installeres under en komfurplade. De høje, strålende temperaturer, der nogle gange genereres af en komfurplade, kan beskadige opvaskemaskinen. Af samme årsag må den ikke installeres ved siden af åben ild eller andre apparater, der afgiver varme, som f.eks. varmeapparater o.l.
-  Slut ikke opvaskemaskinen til el-forsyningen, før den er installeret komplet, og alle justeringer af lågens fjedre er blevet udført.
-  **FORSIGTIG** Inden tilslutning af apparatet: Kontroller, at tilslutningsdataene på typeskiltet (spænding og strømforbrug) svarer til el-forsyningens data. Er du i tvivl, skal du kontakte en autoriseret el-installatør.
-  Dette apparats elektriske sikkerhed kan kun garanteres, når der er sammenhæng mellem det og et effektivt jordtilslutningssystem. Det er vigtigst, at de grundlæggende sikkerhedskrav er opfyldt og regelmæssigt afprøves, og er der tvivl, skal det elektriske system i huset kontrolleres af en autoriseret el-installatør.  
Producenten kan ikke gøres ansvarlig for konsekvenserne af et utilstrækkeligt jordforbindelsessystem (f.eks. elektrisk stød).
-  **FORSIGTIG** Slut ikke apparatet til el-forsyningen med en fordelerdåse eller et forlænger kabel. Disse garanterer ikke apparatets nødvendige sikkerhed (f.eks. fare for overophedning).
-  Apparatet må kun installeres i mobile installationer, som f.eks. skibe, hvis en autoriseret el-installatør har udført en risikovurdering af installationen.
-  **FORSIGTIG** Plastindkapslingen af vandtilslutningen indeholder en elektrisk komponent. Indkapslingen må ikke nedsænkes i vand.
-  Der er elektriske ledninger i Aqua-Stoppets slange. Afkort aldrig vandtilførselsslangen, heller ikke hvis den er for lang.
-  Installation, vedligeholdelse og reparationer må kun udføres relevante, kvalificerede og kompetente personer i nøje overensstemmelse med nationale og lokale sikkerhedsbestemmelser. Reparationer og andet arbejde, der udføres af ikke-kvalificerede personer, kan være farlige. Producenten kan ikke gøres ansvarlig for ikke-autoriseret arbejde.
-  **FORSIGTIG** Det integrerede vandtætningssystem tilbyder beskyttelse mod vandskade, hvis følgende betingelser er overholdt:
- Opvaskemaskinen er installeret korrekt og er i lod.
  - Opvaskemaskinen er vedligeholdt korrekt og dele bliver udskiftes, når det kan ses, at dette er nødvendigt.
  - Stopphanen bliver lukket, når apparatet ikke anvendes i en længere periode (f.eks. i ferier).
  - Vandtætningssystem fungerer også, selvom apparatet er slukket. Men apparatet skal være sluttet til el-forsyningen.
-  **ADVARSEL** Et beskadiget apparat kan være farligt. Hvis opvaskemaskinen bliver beskadiget, så sluk for den ved kontakten, og kontakt din forhandler eller serviceafdelingen.
-  Uautoriserede reparationer kan medføre uforudsete farer for brugeren. Dette kan producenten ikke gøres ansvarlig for. Reparationer må kun udføres af en godkendt servicetekniker.

-  Fejlagtige komponenter må kun udskiftes med originale reservedele. Apparatets sikkerhed kan kun garanteres, når sådanne dele monteres.
-  Kobl altid opvaskemaskinen fra el-forsyningen ved vedligeholdelsesarbejde (sluk på stikkontakten, og tag stikket ud).
-  FORSIGTIG Hvis tilslutningskablet er beskadiget, skal det udskiftes med et specialkabel, der kan leveres fra producenten. Af sikkerhedsmæssige årsager må dette kun monteres af serviceafdelingen eller af en autoriseret servicetekniker.
-  ADVARSEL I lande med områder, der hjemses af kakerlakker eller andre skadedyr, skal du være særlig opmærksom på hele tiden at holde apparatet og omgivelserne helt rene. Enhver skade, der skyldes kakerlakker eller andre skadedyr, er ikke dækket af garantien.
-  FORSIGTIG I tilfælde af fejl eller rengøring er apparatet kun helt isoleret fra el-forsyningen, når:
- det slukkes på stikkontakten, og stikket tages ud, eller
  - der slukkes for det på hovedafbryderen, eller
  - hovedsikringen er frakoblet, eller
  - den udtagelige sikring er fjernet (i lande hvor dette er muligt).
-  Forsøg ikke at foretage nogen ændring af apparatet, med mindre dette er godkendt af producenten.
-  FORSIGTIG Åbn aldrig apparatets kabinet.
-  FORSIGTIG At arbejde med elektriske forbindelser eller komponenter og mekaniske dele er særdeles farligt og kan medføre driftsfejl eller elektrisk stød.
-  Så længe apparatet er dækket af garantien, må reparationer kun udføres af en servicetekniker, der er godkendt af producenten. Ellers gælder garantien ikke.
-  FORSIGTIG Ved installation af produktet skal du sørge for, at der er plads øverst, til venstre for, til højre for og bagved produktet for at sikre korrekt ventilation.
- Hvis der ikke er tilstrækkelig plads mellem produktet og afløbet, kan det beskadige afløbet, eller der kan gro skimmel.
-  Sørg for, at opvaskemaskinens indstilling for hårdhedsgrad passer med dit område. (Se afsnittet **“Blødgøring af vand-tilstand (indstilling af vandets hårdhed)”** på side 18.)

# Opsætning af din opvaskemaskine

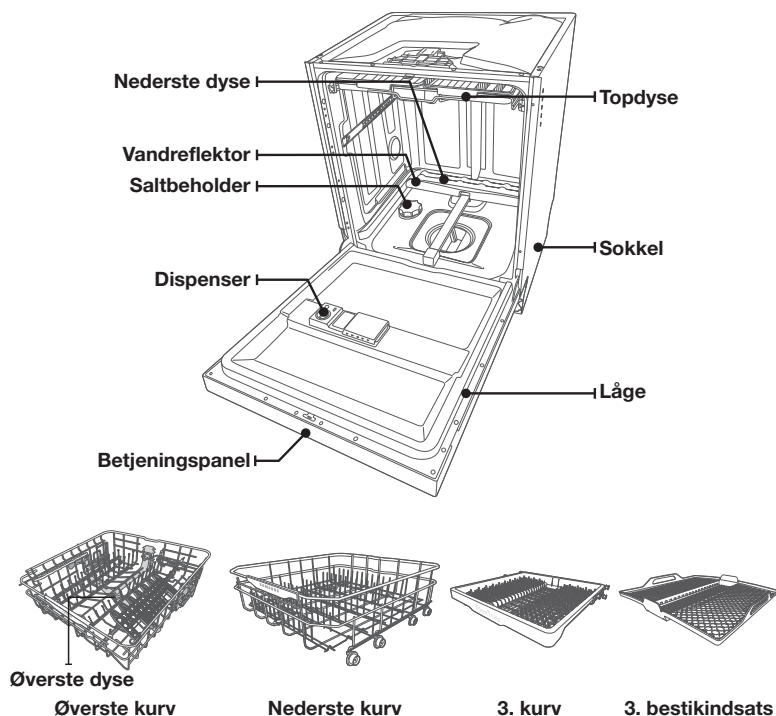
Sørg for, at din tekniker følger disse instruktioner omhyggeligt for at sikre, at din nye opvaskemaskine fungerer sikkert og normalt.

## KONTROL AF DELENE OG BETJENINGSPANELET

Hvis din opvaskemaskine har været pakket ud, så kontroller, at du har modtaget alle de dele, der er vist herunder. Hvis opvaskemaskinen er blevet beskadiget under transporten, eller hvis du ikke har fået alle delene, skal du kontakte Samsung kundeservice eller din Samsung forhandler.



Når du har pakket opvaskemaskinen ud: Hold emballagen uden for børns rækkevidde af hensyn til deres sikkerhed.



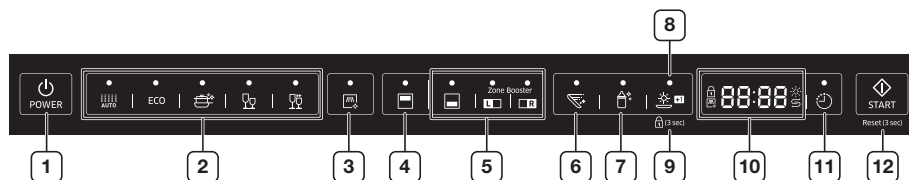
**Tilbehørsdele** - Brugervejledning, Holderafløbsslange, Sparkeplade, 3. bestikindsats, Energimærke, Garantibevis, Tragt (se afsnittet **"Påfyldning af saltbeholderen"** på side 20), Beslag til frontpladen (for visse modeller).



**Lineær bevægelig del** - remtrukket AC-motor (motorgear), skinner, V-timingrem, holderskinne (forside op, forside lav)

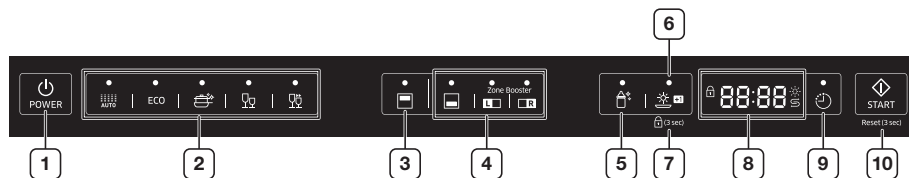


## DW60H9970\*\* / DW60J9970\*\*-serien










1	Tænd/sluk Knap	7	Hygiejne Knap
2	Knapper til programvalg (Auto, ØKO, Intensiv, Fint, Hurtig)	8	Tør+ Knap
3	Selvrensning Knap	9	Kontrollås
4	Øverste Knap	10	Display
5	Nederste (Zonebooster) Valgknapper	11	Udskudt start Knap
6	Hastighedsbooster Knap	12	Start (Nulstil) Knap

## DW60H9950\*\* / DW60J9960\*\*-serien



1	Tænd/sluk Knap	6	Tør+ Knap
2	Knapper til programvalg (Auto, ØKO, Intensiv, Fint, Hurtig)	7	Kontrollås
3	Øverste Knap	8	Display
4	Nederste (Zonebooster) Valgknapper	9	Udskudt start Knap
5	Hygiejne Knap	10	Start (Nulstil) Knap

# Opsætning af din opvaskemaskine

<b>1 Tænd/sluk</b>	Når det program, du valgte, er afsluttet, slukkes alle andre indikatorlys, og lyset "0" er tændt i nogle minutter. Herefter slukkes strømmen automatisk.
<b>2 Programvalg</b>	<p>Vælg det relevante opvaskeprogram afhængigt af, hvor snarligt dit service er. Når du har valgt et program, er programindikatoren for det pågældende program tændt. Endvidere tændes zonelysene Øverste og Nederste som standard.</p> <p> Hvis du vil ændre programmet, når det er startet, skal du trykke på knappen <b>Nulstil</b> og slukke for opvaskemaskinen. Tænd herefter opvaskemaskinen igen, og vælg et nyt program.</p> <p> Standardprogram er <b>ØKO</b>.</p>
<b>3 Selvrensning (for visse modeller)</b>	Vælg denne mulighed for at rengøre opvaskekarret. Kør med tom opvaskemaskine. Mulighederne <b>Øverste</b> og <b>Nederste</b> er som standard slået fra.
<b>4 Øverste</b>	<p>Når du vælger <b>Øverste</b>, aktiveres kun dysen til den øverste kurv. Den nederste dyse er ikke i gang.</p> <p>Brug denne funktion til at vaske små mængder service eller glas, der anbragt i den øverste kurv.</p> <p> Når du vælger <b>Øverste</b>, så anbring kun tallerkener, glas mv. i den øverste kurv. Opvaskemaskinen vasker ikke genstande, der er anbragt i den nederste kurv.</p> <p>Vælger du <b>Øverste</b>, reduceres både programtid og den mængde elektricitet, der bruges.</p>
<b>5 Nederste</b>	<p>Når du vælger <b>Nederste</b>, aktiveres kun den nederste hyldedyse. Den øverste dyse er ikke i gang.</p> <p>Brug denne funktion til at vaske små mængder service eller glas, der anbragt i den nederste kurv.</p> <p> Når du vælger <b>Nederste</b>, så anbring kun tallerkener, glas mv. i den nederste kurv. Opvaskemaskinen vasker ikke genstande, der er anbragt i den øverste kurv.</p> <p>Vælger du <b>Nederste</b>, reduceres både programtiden og den mængde elektricitet, der bruges.</p> <p> Hvis du vil vaske kraftigt tilsmudsede genstande, som f.eks. gryder og pander, skal du vælge muligheden <b>Zonebooster</b>. (Denne mulighed bruger en anelse mere vand og elektricitet.)</p> <p>Vælg muligheden <b>Zonebooster L</b>: Anvender intensiv opvaskestyrke i venstre del af den nederste kurv.</p> <p>Vælg muligheden <b>Zonebooster R</b>: Anvender intensiv opvaskestyrke i højre del af den nederste kurv.</p> <p>Vælg mulighederne <b>Zonebooster L</b> og <b>R</b>: Anvender intensiv opvaskestyrke på hele den nederste kurv.</p> <p> Vælger du en Zonebooster-mulighed, deaktiveres den øverste dyse ikke.</p>
<b>6 Hastighedsbooster (for visse modeller)</b>	Vælg denne mulighed for at vaske med kort programtid. (Auto, ØKO, Intensiv.)
<b>7 Hygiejne</b>	<p>Når muligheden <b>Hygiejne</b> er valgt, forøges vandtemperaturen til 70 °C for hygiejne med høj temperatur.</p> <p> Du kan ikke vælge muligheden <b>Hygiejne</b>, hvis du vælger programmet Fint.</p>

**8 Tør+ (Kontrollås)**

Brug denne mulighed, når du vil tørre dit service mere komplet.

Indstillingen **Tør+** medfører en længere tørrefase og højere temperaturer i sidste skyllecycus og giver forbedret tørreevne med et lidt højere strømforbrug.

**\*Kontrollås:** Med denne mulighed kan du låse knapperne på betjeningspanelet - med undtagelse af knappen **Tænd/sluk** - så børn ikke ved en fejl kan starte opvaskemaskinen ved at trykke på knapperne på panelet. Kun knappen **Tænd/sluk** forbliver aktiv.

For at **låse** eller **oplåse** knapperne på betjeningspanelet, skal du trykke og holde på knappen **Tør+ (Kontrollås)** i 3 (tre) sekunder.

- Når strømmen er tændt: Tryk og hold på knappen **"Tør+ (Kontrollås)"** i 3 (tre) sekunder.
- Når strømmen er slukket: Tryk først på knappen **Tænd/sluk**, og tryk og hold på knappen **"Tør+ (Kontrollås)"** i 3 (tre) sekunder.
- Kontrollås forbliver aktiv, indtil du deaktiverer den. Du kan ikke vælge programmer eller muligheder eller starte opvaskemaskinen, når Kontrollås er aktiveret.

**9 Display**

Viser programtid og resterende timer og minutter, timer til Udskudt start og kontrolmeddelelser.

Hvis der opstår et problem under betjening, vises en kontrolmeddelelse med en advarselslyd.

Se afsnittet **"Informationskoder"** på side **33**.

**Kontrollås -indikator**

- Tændes, hvis Kontrollås er valgt (eller opvaskemaskinen er i standby- eller pausetilstandene).
- Slukkes, når opvaskemaskinen kører.
- Når Kontrollås er aktiveret, blinker Kontrollås-indikatoren i flere sekunder, når der trykkes på en knap, dog med undtagelse af knappen Tænd/sluk.

**Selvrensning -indikator**

- Tændes, når muligheden Selvrensning er aktiveret (eller opvaskemaskinen er i standby- eller pausetilstandene), men slukkes, når opvaskemaskinen kører.
- Blinker i 5 sekunder for hver 20 til 22 programmer.
- Programtælleren forsvinder, når Selvrensning-handlingen er udført, eller når opvaskemaskinen når det 23. program, uden at programmet Selvrensning bliver brugt. (Nulstil- eller Selvrensning-handlingen tælles ikke af programtælleren.)

**Påfyld afspændingsmiddel -indikator**



- Tændes, hvis opvaskemaskinen løber tør for afspændingsmiddel (eller opvaskemaskinen er i standby- eller pausetilstandene).
- Slukkes, når opvaskemaskinen kører.

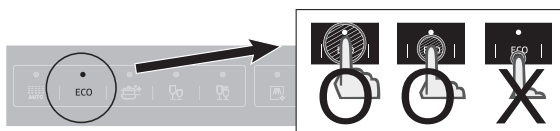
**Salt mangle -indikator (\*kun relevante modeller)**

- Tændes når systemet til blødgøring af vandet løber tør for salt. (eller opvaskemaskinen er i standby- eller pausetilstandene).
- Slukkes, når opvaskemaskinen kører.

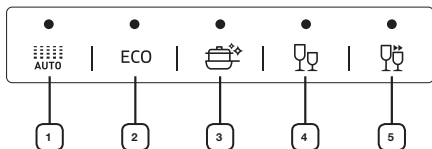
# Opsætning af din opvaskemaskine

<b>10 Udskudt start</b>	<p>Udsæt et program i op til 24 timer i intervaller på én time. For at forøge tidspunktet for udskudt start skal du trykke eller holde på knappen <b>Udskudt start</b>. Den time, der vises, indikerer det tidspunkt, som opvasken startes på.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Efter indstilling af udskydelsen skal du trykke på knappen <b>Start</b> og derefter lukke lågen for at starte programmet.</li><li>- Hvis du vil ændre udskydelsen, når opvaskemaskinen er startet, skal du trykke på knappen <b>Nulstil</b> og slukke for opvaskemaskinen. Tænd herefter opvaskemaskinen igen, og vælg et nyt program med en ny udskydelsesindstilling.</li></ul>
<b>11 Start</b>	<p>For at starte et program skal du trykke på knappen, inden du lukker <b>Start</b> lågen.</p> <p><b>*Nulstil</b> : For at annullere et aktuelt kørende program og tømme opvaskemaskinen skal du trykke og holde på knappen <b>Start</b> i 3 (tre) sekunder.</p> <p>Når opvaskemaskinen er nulstillet, skal du vælge et program og en mulighed og derefter trykke på <b>Start</b> for at genstarte opvaskemaskinen.</p>

-  Du kan vælge muligheder (Selvrensning, Øverste, Nederste, Hastighedsbooster, Hygiejne, Tør+, Udskudt start) inden start af et program. Hvis du ændrer programmet efter valg af en mulighed, nulstilles det originale program.
-  For at forhindre at touchpad'en mister sin reaktionsfølsomhed, skal du følge disse instruktioner:
  - Berør midten af hver tast med én finger. Tryk ikke.
  - Rengør regelmæssigt touchpad'ens overflade med en blød, fugtig klud.
  - Pas på ikke at røre ved mere end én tast ad gangen, medmindre du får besked om det.



## PROGRAMVALG



1	<b>Auto</b>	Let til kraftigt snavsede ting, der bruges dagligt, automatisk detektering af mængden af snavs.
2	<b>ØKO</b>	Normalt snavsede genstande, der bruges dagligt, med reduceret energi- og vandforbrug. * Muligheden <b>Hastighedsbooster</b> reducerer programtiden.
3	<b>Intensiv</b>	Meget snavsede genstande, inkl. gryder og pander.
4	<b>Fint</b>	Let snavsede, fine genstande. Du kan ikke vælge muligheden <b>Hastighedsbooster</b> , <b>Zonebooster</b> eller <b>Hygiejne</b> , hvis du vælger dette program.
5	<b>Hurtig</b>	Let snavsede med meget kort programtid. Du kan ikke vælge muligheden <b>Hastighedsbooster</b> , <b>Zonebooster</b> eller <b>Hygiejne</b> , hvis du vælger dette program.

## STATUSDISPLAYS

Kun DW60H9970-serien



1	<b>Vask</b>		Når opvaskemaskinen er i opvaskedelen af et program, lyser den første pil, og den resterende tid vises.
2	<b>Skyl</b>		Når opvaskemaskinen er i skylledelen af et program, lyser den anden pil, og den resterende tid vises.
3	<b>Tørring</b>		Når opvaskemaskinen er i tørredelen af et program, lyser den tredje pil, og den resterende tid vises.
4	<b>Rengør</b>		Når opvaskemaskinen har udført alle programmets dele, slukkes alle andre indikatorlys. Opvaskemaskinen afgiver en lyd, og "0" vises i flere minutter.

Når opvaskemaskinen starter et program, tændes lyset, der svarer til den aktuelle handling, for at vise programmets status.

# Opsætning af din opvaskemaskine

## OVERHOLDELSE AF INSTALLATIONSKRÆVENE

### Strømforsyning og jording



Brug ikke et forlængerkabel.

ADVARSEL

Brug kun det strømkabel, der blev leveret med opvaskemaskinen.

Ved klargøring af installationen: Sørg for, at din el-installation

- har en sikring (vekselstrøm 220-240 V~, 50 Hz) eller et HFI-relæ.
- har en særskilt kabling til din opvaskemaskine.

Din opvaskemaskine skal være jordforbundet. Hvis opvaskemaskinen fungerer forkert eller går i stykker, nedsætter jordforbindelsen risikoen for elektrisk stød, fordi det er vejen med den mindste modstand for den elektriske strøm.

Din opvaskemaskine leveres med et strømkabel og et trebenet stik med jordforbindelse, der kan sættes i en korrekt installeret og jordforbundet stikkontakt.



Slut ikke jordlederen til vvs-installationer af plastic, et gasrør eller et koldtandsrør.

ADVARSEL

Forkert tilslutning af jordlederen kan medføre elektrisk stød.

Kontakt en autoriseret el-installatør, hvis du ikke er sikker på, om opvaskemaskinen er jordforbundet korrekt.



Du må ikke ændre stikket, der følger med opvaskemaskinen. Hvis det ikke passer til tilslutningen, skal en autoriseret el-installatør installere et korrekt stik.

FORSIGTIG

### Vandtilførsel



Drik ikke vand inde fra opvaskemaskinen.

ADVARSEL

- Opvaskemaskinen kan sluttes til en varm- eller koldtandsforsyning, maks. 60 °C.
- En stophane med et 3/4" hangevind skal monteres på hanen.
- Vandtrykket skal være mellem 0,05 MPa og 0,8 MPa. Hvis vandtrykket er for lavt, fungerer vandforsyningsventilen muligvis ikke korrekt og afbryder opvaskemaskinen. Hvis vandtrykket er for højt, skal der monteres en trykreduktionsventil.



Du kan nedsætte risikoen for lækager og vandskade ved at:

FORSIGTIG

- Sørg for, at der er nem adgang til vandhanerne.
- Lukke for hanerne, når opvaskemaskinen ikke bruges.
- Regelmæssigt at kontrollere rørene for lækager.

## Brug af Aqua-Stop

Aqua-Stop blev opfundet som det perfekte system til beskyttelse mod lækager. Det er monteret på vandtilførselsslangen og lukker automatisk for vandstrømmen i tilfælde af skade på slangen.



Aqua-Stop er en elektrisk komponent.

- Pas på, du ikke beskadiger maskinens Aqua-Stop.
- Drej ikke og bøj ikke vandtilførselsslangen, der er koblet til maskinens Aqua-Stop.



Hvis maskinens Aqua-Stop er blevet beskadiget, så luk straks for vandhanen, og træk strømstikket ud. Når du har gjort det: Kontakt Samsung kundeservice eller en kvalificeret tekniker.

## Afløb

Hvis opvaskemaskinen har sit eget afløb: Kobl afløbsslangen på et afløb med en højde på 30 til 70 cm fra gulvet.

Kobles afløbsslangen på et afløb med en højde på mere end 80 cm over gulvet, kan det medføre, at vandet i opvaskemaskinen løber tilbage, eller at opvaskemaskinen ikke tømmes helt.

## Gulvet

For den bedste ydelse skal opvaskemaskinen installeres på et solidt, lige gulv.

Trægulve skal måske forstærkes for at minimere vibrationer. Gulvtæpper og gulvfliser er medvirkende faktorer til vibrationer og kan medføre, at opvaskemaskinen bevæger sig en anelse, når den er i brug.



Installer aldrig opvaskemaskinen på en platform eller en dårligt understøttet struktur.

## Omgivende temperatur

Installer ikke opvaskemaskinen et sted, hvor der kan forekomme frost. Der bliver altid lidt vand stående i opvaskemaskinens vandventil, vandpumpe og vandslange, og hvis vandet i maskinen eller slangerne fryser, kan det beskadige apparatet og dets komponenter.

## Testkørsel

Sørg for, at du installerer din opvaskemaskine korrekt ved at køre programmet **Hurtig**, når installationen er udført.

# Inden du bruger produktet første gang

## INDSTILLINGSTILSTAND

Tænd for opvaskemaskinen, og hold knapperne **Hygiejne** og **Udskudt start** nede i 3 sekunder for skifte til tilstanden Indstillinger.

Trykker du på knappen **Hygiejne**, ændres tilstanden i denne rækkefølge:

Lydindstillingstilstand → Lysstyrke-tilstand (for visse modeller) → Vandreflektor-tilstand → Blødgøring af vand-tilstand (for visse modeller) → Auto-låge-tilstand (for visse modeller).

## Lydindstillingstilstand

Tryk på knappen **Hygiejne**, indtil "U1" eller "U0" vises. For at ændre denne indstilling skal du trykke på knappen **Udskudt start**. "U0" betyder, at lyden er deaktiveret for alle programmer.

Denne indstilling bevares, indtil den ændres igen.

## Blødgøring af vand-tilstand (indstilling af vandets hårdhed)

1. Tryk på knappen **Hygiejne** for at skifte til Blødgøring af vand-tilstand ("L3" på displayet indikerer Blødgøring af vand-tilstand).
2. Når du går ind i indstillingen for vandets hårdhed, vises den aktuelle indstilling af hårdhedsgraden.
3. Brug knappen **Udskudt start** til at vælge vandets hårdhedsgrad fra niveau 0 til niveau 5. (Se tabellen herunder for indstilling af vandets hårdhedsgrad i dit område.)



Hvis vandets hårdhedsgrad er meget lav i dit område, skal du ikke bruge opvaskesalt. Men du skal i opvaskemaskinen indstille vandets hårdhedsgrad til 0.

4. Tryk på knappen **Tænd/sluk**  for at afslutte indstillingen af vandets hårdhed.

## Tabel med vands hårdhedsgrader

Vandets hårdhed måles i tyske grader (°dH), franske grader (°TH) eller mmol/l (international enhed for vands hårdhed).

Niveau	Vandets hårdhed				Regenererende blødgørings/ vaskecyklus (ØKO-program)	Salttilførsel
	°dH	°TH	mmol/l	Område		
0	<6	<10	<1,0	Intet genbrug	Nej	Nej
1	6-14	10-25	1-2,5	1/8	Ja	Ja
2	14-23	25-40	2,5-4,0	1/5	Ja	Ja
3	23-31	40-55	4,0-5,5	1/3	Ja	Ja
4	31-40	55-70	5,5-7,0	1/2	Ja	Ja
5	>40	>70	>7,0	1/1	Ja	Ja



Bedre vaskeresultater kræver brug af blødt vand.


Hårdt vand indeholder urenheder, der kan påvirke vaskeevnen.

Du skal blødgøre vandet, hvis vandets hårdhed er større end 1,0 mmol/l (6 °d – tysk skala).

For at gøre dette har du brug for:

- Opvaskesalt.
- Indstilling af vandets hårdhedsgrad for dit område.

 For flere informationer om vandets hårdhedsgrad i dit område kan du kontakte den lokale vandforsyning.

 Hvis vandets hårdhedsgrad varierer, så indstil opvaskemaskinen til den højeste værdi. Hvis vandets hårdhedsgrad f.eks. varierer mellem 6,7 mmol/l og 9,0 mmol/l, skal du indstille opvaskemaskinen til 9,0 mmol/l.

Opvaskemaskinens standardindstilling for vandets hårdhedsgrad er 3 (4,0-5,5 mmol/l). Hvis denne indstilling svarer til vandets hårdhedsgrad i dit område, skal du ikke ændre indstillingen.

### Lysstyrke-tilstand (lysstyrkeindstilling for LED-lommelygte)

Tryk på knappen **Hygiejne**, indtil "B0-B5" vises. (Jo højere tal, jo højere lysstyrke).

For at ændre indstilling skal du trykke på knappen **Udskudt start**. (for visse modeller)

### Auto-låge-tilstand

Lågen åbnes automatisk, når programmet er udført for at forbedre tørreevnen.

Lågen åbnes umiddelbart før et program er færdigt, og "0" vises i displayet 30 sekunder derefter.

Tryk på knappen **Hygiejne** for at skifte til Auto-låge-tilstand. ("A1" på displayet indikerer Auto-låge-tilstand.)

Tryk på knappen **Udskudt start** for at aktivere eller deaktivere Auto-låge.

- **A1**: Auto-låge aktiveret.
- **A0**: Auto-låge deaktiveret.

\* Bemærk, at Auto-låge forbliver aktiv gennem programmet **ØKO** uden nogen mulighed aktiveret.

\* Når lågen åbnes i Auto-låge-tilstanden, kan lågen ikke lukkes manuelt de næste 2 minutter.

\* Auto-låge bliver deaktiveret for programmet **Hurtig**.



 Ændring af indstillingen for "Auto-låge-tilstand" kan påvirke tørreresultatet. Vælg tilstanden **"A1"** for bedre tørreresultat.

# Inden du bruger produktet første gang

## BRUG AF OPVASKESALT

### Påfyldning af saltbeholderen

For at bruge blødt vand skal du komme opvaskesalt i saltbeholderen.



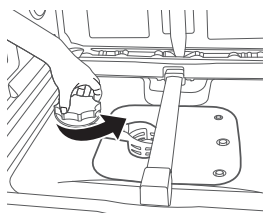
Brug kun opvaskesalt.

Brug ikke andre saltyper eller midler. Dette kan beskadige saltbeholderen og systemet til blødgøring af vandet.



Opfyld altid saltbeholderen, lige før du kører et af de komplette vaskeprogrammer, for at forhindre korrosion pga. overskydende salt eller saltvand.

1. Åbn lågen.
2. Åbn låget til saltbeholderen ved at dreje det mod uret.



3. Fyld saltbeholderen med vand (kun nødvendigt, når du tænder for apparatet første gang)

4. Kom opvaskesaltet i.

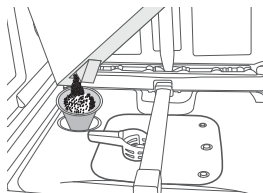


Saltbeholderens kapacitet er ca. 1 kg. Overfyld ikke saltbeholderen.

5. Fjern overskydende salt omkring saltbeholderens åbning og låg.



Hvis overskydende salt ikke fjernes, lukker saltbeholderens låg måske ikke korrekt, og saltvand kan flyde ud. Det påvirker vaskeresultatet negativt.



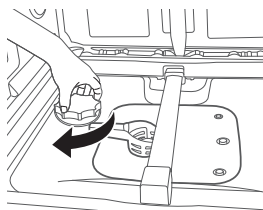
6. Drej saltbeholderens låg med uret, indtil det er helt lukket.



Hvis du spilder meget salt eller saltvand inde i karret, anbefales det at køre **Hurtig** for at rense karrets inderside. Resterende salt eller saltvand kan medføre korrosion.



Afhængigt af størrelsen på saltkornene kan det tage lidt tid, inden saltet er opløst, og indikatoren "Salt mangler ☹" slukker.



### Kontrol af Salt mangler-indikatoren

Hvis indikatoren "Salt mangler ☹" lyser, skal du påfylde opvaskesalt som beskrevet herover.



Når indikatoren "Salt mangler ☹" tændes, betyder det, at der endnu er salt til tre opvaske.

# Fyldning af din opvaskemaskine

## RETNINGSLINJER FOR OPVASK

Følg disse enkle retningslinjer for at få de bedste resultater og spare energi.

### Inden service kommer i



Fjern madvarerester, som f.eks. ben, frugtkerner mv., og affald, som f.eks. tandstikker, papirservietter mv., fra dit service. Madvarerester og affald kan beskadige dit service, støje og endda medføre fejlfunktion.



Vask ikke genstande, der er dækket med aske, sand, voks, smørefedt eller maling. Disse materialer kan beskadige opvaskemaskinen, og aske opløses og fordeles i hele opvaskemaskinen indre.

### Genstande, der ikke er velegnet til opvaskemaskinen

- Kobber, messing, tin, elfenben, aluminiumsgenstande eller genstande med klæbestof
- Genstande af ikke-varmebestandigt plast
- Kunsthåndværk, antikviteter, værdifulde vaser og dekorative glasvarer
- Farver malet på blanke overflader
- Bestik og køkkentøj af træ eller genstande med trædele
- Fine glasvarer eller glasvarer der indeholder blykrystal



Sølvstøj, der har været i kontakt med fødevarer, der indeholder svovl, kan blive misfarvet. Dette omfatter æggeblommer, løg, mayonnaise, sennep, fisk, fisk i saltlage og marinader.

- Der kan forekomme pletter på glas, der vaskes ofte. Kom ikke fine glasvarer eller glasvarer, der indeholder blykrystal, i opvaskemaskinen.



Aluminiumsdele (f.eks. fedtfilter) må ikke rengøres med ætsende, alkaliske rengøringsmidler. Dette kan ødelægge materialet eller i værste tilfælde medføre en alvorlig kemisk reaktion. Brug kun genstande, f.eks. glas, porcelæn og bestik, hvor producenten angiver, at det tåler maskinopvask.

# Fyldning af din opvaskemaskine

## JUSTERING AF HØJDEN PÅ DEN ØVERSTE KURV

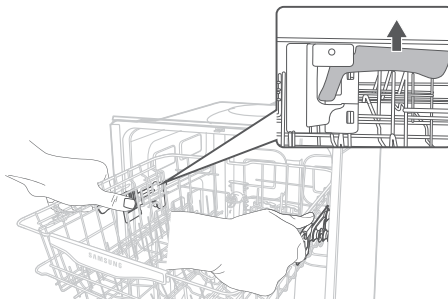
Du kan justere højden på den øverste kurv i din Samsung-opvaskemaskine, så den nederste kurv kan rumme service med større størrelse. Afhængigt af hvordan du indstiller højden på den øverste kurv, kan den nederste kurv rumme tallerkener på op til 30 cm i diameter, og den øverste kurv kan rumme tallerkener på op til 20 cm i diameter.

1. For at sænke den øverste kurv med 5 cm skal du trække justeringshåndtagene, der findes i venstre og højre side af den øverste kurv, og derefter samtidigt skubbe den øverste kurv en anelse nedad.
2. For at hæve den øverste kurv skal du blot trække den øverste kurv opad. Justeringshåndtaget klikker, og den øverste kurv flytter til den høje placering.



Vi anbefaler, at du justerer højden på den øverste kurv, inden du kommer service i kurven. Hvis du justerer kurven, når du har lagt servicet i, kan du beskadige det. Hvis du ikke justerer samtidigt med venstre og højre håndtag, kan opvaskemaskinens låge måske ikke lukkes korrekt.

Træk den øverste kurv ud fra karret, indtil den er helt fri, før du justerer den øverste kurv.



## FJERNELSE AF DEN ØVERSTE KURV (FOR VISSE MODELLER)

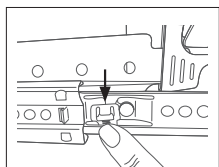


Du kan fjerne den øverste kurv, så der bliver plads til ekstra store genstande i den nederste kurv. Pas på, du ikke taber holderskinnerne under denne proces.

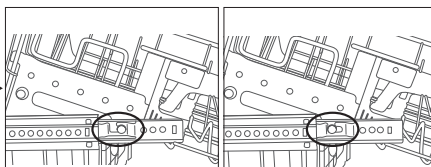
For at fjerne den øverste kurv fra glideskinnen skal du trække den øverste kurv ud fra karret, indtil den er trukket helt ud.

Hold holderskinnerne nede på begge sider for at frigøre den øverste kurv. Skub den øverste kurv ud til enden af en holderskinne, og løft den op.

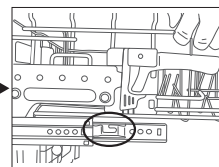
Gentag trinene herover med den anden holderskinne.



Trin 1.



Trin 2.



Trin 3.

## FYLDNING AF DEN NEDERSTE KURV

Fyld køkkentøj (gryder, pander mv.) med en diameter op til 30 cm i den nederste kurv. Den nederste kurv er specielt designet til fade, suppegryder, tallerkener, gryder, låg og kasseroller. Vi anbefaler at anbringe kopper, glas og små tallerkener i den øverste kurv. Se de anbefalede fyldningsmønstre herunder.



## Anbringelse af store genstande i zoneboosterområderne

Du kan anbringe store genstande, som f.eks. gryder og pander, i venstre og/eller højre side i den nederste kurv. Zonebooster-områderne - for mere effektiv rengøring. Når du vælger muligheden Zonebooster aktiveres en ekstra, kraftig stråle, og den rettes mod genstandene i Zonebooster-områderne. Sørg for, at grydehåndtag og andre genstande ikke påvirker dysernes rotation og vandreflektoren.



# Fyldning af din opvaskemaskine

## FYLDNING AF DEN ØVERSTE KURV

Den øverste kurv er designet til små tallerkener, kaffekrus, glas og plasticgenstande, der er mærket "tåler maskinopvask". Vend disse tallerkener om, når du sætter dem i øverste kurv. Dette er for at undgå, at der samler sig vand i tallerkenerne.

Sørg for, at de anbragte tallerkener ikke påvirker dysens rotation.

Dysen er anbragt i bunden af den øverste kurv. (Tjek dette ved at dreje dysen med hånden.)

Når du anbringer service, så træk den øverste kurv tilstrækkelig langt ud, så du kan fylde den uden at ramme bordpladen derover.




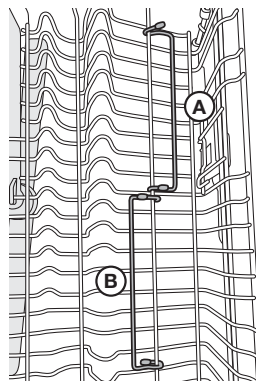
## Brug af støttråden

Brug støttråden til at holde tallerkener i forskellige størrelser i trådkurven.

Placer større tallerkener i afsnit **A**, og vend tråden til højre for at holde dem.

Placer mindre tallerkener i afsnit **B**, og vend tråden til venstre for at holde dem.


 Afsnit **A** og **B** kan byttes om. Det anbefales dog, at du placerer større tallerkener i afsnit **A**.

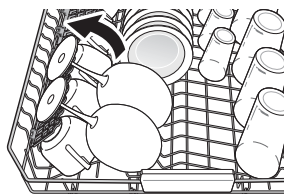


## Brug af glasstøtten

Du kan anbringe kopper, mindre genstande og langt husgeråd i kophyldeerne. Der findes også en meget praktisk måde til vask af vinglas.

Anbring vinglassene på tapperne på kophyldeerne. Kophyldeerne kan også foldes tilbage, når de ikke bruges.

 Juster ikke overkurvens niveau, når glasstøtterne er slået op. Dette gør det umuligt at skubbe overkurven ind.



## BRUG AF DEN 3. KURV (BESTIK) (FOR VISSE MODELLER)

### Fyldning af bestikbakken

Foruden den almindelige bestikkurv i den nederste kurv er nogle modeller forsynet med en bestikbakke.

Bestikbakken er mest velegnet til spisebestik og tilberednings- eller serveringsredskaber. Du kan anbringe bestik og redskaber i bestikbakken.

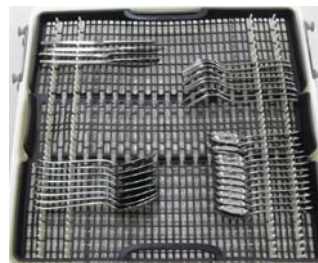


### Fjernelse af bestikbakken

Hele bestikbakken kan fjernes, hvis der er brug for mere plads til større genstande i den øverste kurv.

### Fyldning af bestikindsatsen

Nogle modeller leveres med en udtagelig, foldbar bestikindsats med en bestikbakke. For at bruge den skal du anbringe indsatsen på bestikbakken og derefter anbringe bestik og serverings- og tilberedningsredskaber på indsatsen på tilfældig eller almindelig måde. Når et opvaskeprogram er færdigt, og bestikket og redskaberne er tørre, kan du folde skuffen og bære bestikket og redskaberne i indsatsen til de steder, hvor de opbevares.



Pas på, når du folder og flytter bakken med lange tynde genstande inde i indsatsen.

Genstandene kan falde ud og medføre personskade.



Det anbefales ikke at flytte indsatsen, når den er våd. Vent, til indsatsen er tør.

Indsatsen tørrer hurtigt efter et vaskeprogram, når den udsættes for luft i et par minutter.

\* Når du anbringer bestikket og redskaberne i bestikbakken, skal du sørge for, at de ikke påvirker kurvens topdyse. Hvis de gør det, så fjern bestikindsatsen, og prøv igen.



# Fyldning af din opvaskemaskine

## BRUG AF OPVASKEMIDDEL

Alle opvaskeprogrammer kræver opvaskemiddel i rummet til opvaskemiddel.

Påfyld den korrekte mængde opvaskemiddel til det valgte program for at sikre den bedste ydelse.



Brug kun maskinopvaskemiddel. Almindeligt opvaskemiddel producerer for meget skum, og det kan forringe opvaskemaskinens ydelse eller medføre fejlfunktion.



Indtag ikke opvaskemiddel. Undgå at indånde dunsterne. Opvaskemiddel indeholder irriterende og ætsende ingredienser, der kan give vejrtrækningsbesvær. Hvis du har indtaget opvaskemiddel eller inhaleret dunsterne, skal du straks kontakte en læge.



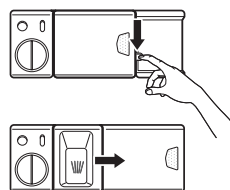
Hold opvaskemiddel uden for børns rækkevidde.

## Opfyldning af sæbeskuffen

1. Åbn flappen på sæbeskuffen ved at trykke på dens låseknap.



Flappen åbnes altid ved slutning af en vaskecyklus.

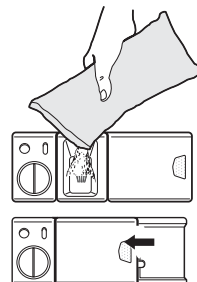


2. Kom den anbefalede mængde opvaskemiddel i hovedsæberummet.

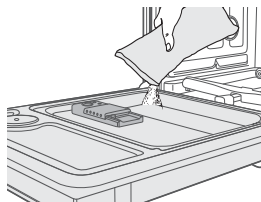
3. Luk flappen ved at skyde den til venstre og derefter trykke ned den.



Der er ingen separat knap, der er specifik for brugen af opvasketabletter.



4. For et bedre vaskeresultat, specielt hvis du har meget snavsede genstande, kan du komme en lille mængde opvaskemiddel (ca. 8 g) i lågen. Dette fungerer i forvaskefasen.





## BRUG AF AFSPÆNDINGSMIDDEL

### Påfyldning af beholderen til afspændingsmiddel

Når Påfyld afspændingsmiddel-indikatoren lyser på betjeningspanelet, skal du påfylde afspændingsmiddel. Opvaskemaskinen er designet til kun at bruge flydende afspændingsmiddel.

Brug af afspændingsmiddel i pulverform vil klumpe i beholderens åbning og medføre, at opvaskemaskinen ikke fungerer korrekt.

Afspændingsmiddel forbedrer opvaskemaskinens tørreevne.

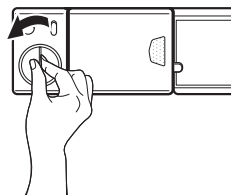


Kom ikke almindeligt opvaskemiddel i beholderen til afspændingsmiddel.

1. Fjern låget til beholderen til afspændingsmiddel ved at dreje det mod uret.



Brug af afspændingsmiddel sammen med opvasketabletter vil forbedre tørreevnen.



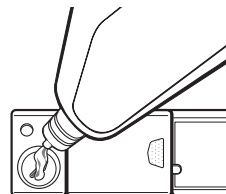
2. Kom afspændingsmiddel i beholderen til afspændingsmiddel.



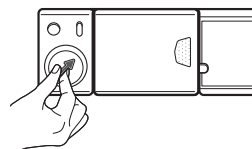
Brug det lille vindue, når du fylder rummet til afspændingsmiddel.



Fyld ikke rummet til afspændingsmiddel over fyldt-indikatoren. Overskydende afspændingsmiddel kan løbe over under opvaskeprogrammet.



3. Drej indikatorhjulet til afspændingsmiddel til et tal mellem 1 og 6. Jo højere tal, jo mere afspændingsmiddel bruger opvaskemaskinen. Hvis du ikke kan dreje hjulet til afspændingsmidlet, så prøv med en mønt.
  - Hvis du får en ringe tørring, så juster til et højere niveau.
  - Hvis du har et farvet lag, så reducer niveauet.



4. Luk låget til beholderen til afspændingsmiddel ved at dreje det med uret.

# Rengøring og vedligeholdelse af opvaskemaskinen

Holder du opvaskemaskinen ren, forbedres dens ydelse, unødvendige reparationer undgås, og dens levetid forlænges.

## UDVENDIG RENGØRING

Det er bedst at fjerne udvendigt spild på opvaskemaskinen, når det sker.

Brug en blød, fugtig klud til forsigtigt at aftørre spild og støv på betjeningspanelet.



FORSIGTIG

Brug ikke benzen, voks, fortynder, klorin eller alkohol. Disse kemikalier kan misfarve vaskemaskinens indre sider og medføre pletter.



FORSIGTIG

Rengør ikke opvaskemaskinen ved at sprøjte vand på den. I særdeleshed skal du beskytte de elektriske komponenter mod at komme i kontakt med vand.



Hvis din opvaskemaskine har et lågepanel af rustfrit stål, kan det rengøres med et rengøringsmiddel til rustfrit stål på hårde hvidevarer eller et tilsvarende produkt med en ren, blød klud.

## RENGØRING AF VASKEKAMMERET

Hvis der er kalk- eller fedtaflejringer i vaskekammeret, skal du fjerne disse med en fugtig klud eller køre et program, der har den højeste skylletemperatur, uden at komme genstande i maskinen, og efter du har fyldt opvaskemiddel i sæbeskuffen.

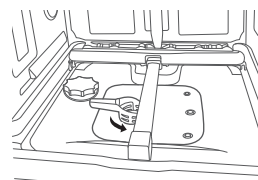


FORSIGTIG

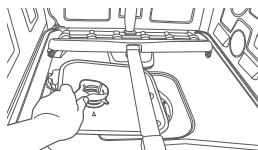
Fjern ikke frontforseglingen på beholderen. Fjerner du forseglingen, kan opvaskemaskinen lække, eller der kan opstå en fejlfunktion.

## RENGØRING AF FILTRENE

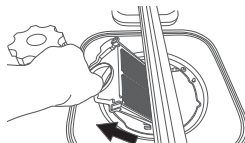
1. Sluk for opvaskemaskinen.
2. Drej filtercylinderen mod uret for at løsne den, og tag den ud.



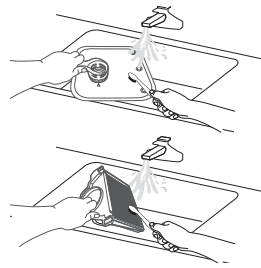
3. Fjern det fine filter (fladt, rektangulært).



4. Adskil det grove filter og mikrofilteret.



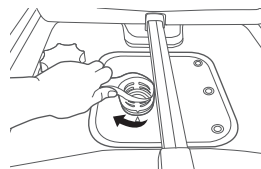
5. Fjern alt snavs og andre rester fra filtrene, og skyl dem under rindende vand.



6. Saml filtrene i modsat rækkefølge i forhold til adskillelsen, monter filtercylinderen, og drej med uret mod lukkepen.



Hvis filtercylinderen ikke lukkes korrekt, bliver ydelsen forringet.

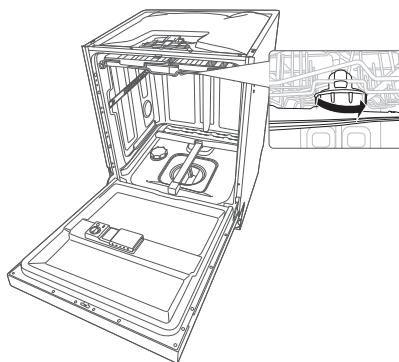


## RENGØRING AF DYSERNE

Hvis det virker, som om din opvaskemaskine ikke rengør tilstrækkeligt, eller dyserne virker tilstoppede, kan du rengøre de enkelte dyser. Vær forsigtig, når du fjerner dyserne, da de kan gå i stykker.

### Øverste dyse

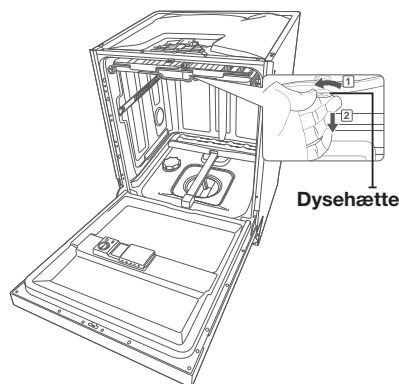
1. Træk den øverste kurv mod fronten.
2. Tjek, om hullerne i dysen er tilstoppet med madpartikler.
3. Fjern dysen, hvis det er nødvendigt med rengøring.
4. For at fjerne dysen skal du løsne og fjerne møtrikken og derefter fjerne dysen.
5. Rengør dysen, sæt den tilbage, og fastgør møtrikken.
6. Når du fastgør møtrikken, så drej den forsvarligt med håndkraft.
7. Tjek, om dysen sidder rigtigt ved at dreje den med hånden.



# Rengøring og vedligeholdelse af opvaskemaskinen

## Topdyse

1. Tjek, om hullene i dysen er tilstoppet med madpartikler.
2. Fjern dysen, hvis det er nødvendigt med rengøring.
3. For at fjerne dysen skal du først trække den øverste kurv ud, løsne dysens hætte ved at dreje den mod uret og derefter fjerne den øverste dyse.
4. Rengør dysen, sæt den tilbage, og fastgør derefter dysehætten til dysen ved at dreje hættten med uret.
5. Tjek, om dysen sidder rigtigt ved at dreje den med hånden.



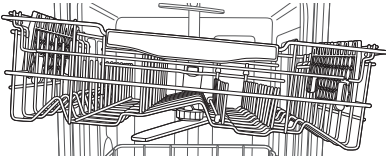



## OPBEVARING AF OPVASKEMASKINE

Hvis du skal opbevare opvaskemaskinen i en længere periode, skal du først tømme den helt og derefter afmontere vandslangen.

Din opvaskemaskine kan blive beskadiget, hvis der står vand i slangene og interne komponenter, inden den sættes til opbevaring. Efter tømning og frakobling af opvaskemaskinen skal du huske at lukke for vandforsyningsventilen og slukke for afbryderen.

# Problemløsning og informationskoder

## KONTROLLER DISSE PUNKTER, HVIS DIN VASKEMASKINE...

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Ikke vil starte.	Lågen er ikke helt lukket.	<p>Kontrollér, at den øverste kurv sidder korrekt fast i dysekanalen. Kontrollér desuden, at den øverste kurv er sat korrekt ind.</p> <p>Kontrollér desuden, at den øverste kurv ikke er samlet skævt.</p> 
	Knappen <b>Start (Nulstil)</b>  er ikke valgt.	Kontroller, at lågen er smækket og helt lukket. Tryk på knappen <b>Start (Nulstil)</b>  , inden du lukker lågen.
	Intet program er valgt.	Vælg et program.
	Strømkablet er ikke tilsluttet.	Tilslut strømkablet.
	Der tilføres ikke vand.	Kontroller, at vandforsyningsventilen er åben.
	Betjeningspanelet er låst.	Deaktiver funktionen <b>Kontrollås</b> for at låse betjeningspanelet op.
Har en dårlig lugt.	Der står vand fra forrige cyklus.	Kom opvaskemiddel i uden at komme service i, og kørs programmet <b>Selvrensning</b>  for at rengøre opvaskemaskinen.
Indeholder overskudsvand, når programmet er færdigt.	Afløbsslangen er foldet eller stoppet.	Udglat slangen, og fjern tilstopningen.

# Problemløsning og informationskoder

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Indeholder resterende madpartikler fra opvasken.	Der blev valgt et forkert program.	Vælg et program, der passer til graden af snavs på servicet, som angivet i denne vejledning.
	Filteret er forurenet eller ikke fastgjort korrekt.	Rens filteret, og sørg for, at filtrene er fastgjort korrekt.
	Intet opvaskemiddel, eller der anvendes ikke tilstrækkeligt opvaskemiddel.	Brug et automatisk opvaskemiddel, eller brug mere opvaskemiddel.
	Vandtrykket er for lavt.	Vandtrykket skal være mellem 0,05 MPa og 0,8 MPa.
	Dyser på spulearme er tilstoppede.	Rengør spulearmene.
	Servicet er sat forkert i.	Flyt rundt på servicet, så det har god adgang til vandet og ikke generer spulearmen og sæbeskuffen.
	Vandet er for hårdt.	Kontroller indikatoren Påfyld salt, og påfyld opvaskesalt.
Tørre ikke servicet godt.	Der er ikke afspændingsmiddel i beholderen, eller der blev ikke brugt tilstrækkeligt afspændingsmiddel.	Kontroller beholderen og afspændingsmidlet. Kontroller indstillingen for afspændingsmiddel.
	Der blev brugt multitabs uden at vælge funktionen <b>Tør+</b> .	Vælg funktionen <b>Tør+</b> , eller brug afspændingsmiddel.
	Glas og kopper med buet bund kan rumme vand. Dette vand kan spildes på andre genstande, når du tømmer maskinen.	Når programmet er færdigt, så tøm først den nederste bakke og derefter den øverste. Så undgår du, at vand drypper fra den øverste bakke ned på servicet i den nederste bakke.
Støjer for meget.	Opvaskemaskinen bipper, når låget til sæbeskuffen åbnes og under første trin ved tømning (pumpning).	Dette er en normal funktion.
	Opvaskemaskinen står ikke lige.	Sørg for, at opvaskemaskinen står lige.
	Der kommer en 'klikkende' lyd, fordi en arm støder mod servicet.	Flyt rundt på servicet.
Efterlader en gul eller brun film på kopper eller tallerkener.	Dette kan skyldes kaffe- og rester.	Brug et program med en højere temperatur.
Har ikke tændt nogen indikatorer.	Strømkablet er ikke tilsluttet.	Tilslut strømkablet.
Har ikke arme, der roterer frit.	Armene er tilstoppet med madpartikler.	Rengør armene.
Efterlader en hvid belægning på bestik eller køkkentøj efter vask.	Der blev brugt hårdt vand.	Kontroller indikatoren Påfyld salt, og at indstillingen for afspændingsmiddel er korrekt i forhold til vandets hårdhed i dit område. Kontroller, at låget på saltbeholderen er sat rigtigt på.

## INFORMATIONSKODER

Betjeningspanelet viser informationskoder for at hjælpe dig med at forstå, hvad der sker med din opvaskemaskine.




Kode	Handling
<b>OC</b>	<b>Tjek for høj vandstand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionstjek. Luk for vandtilførselsventilen, og gå til boligens sikringer, slå opvaskemaskinens sikring fra, og kontakt derefter et autoriseret Samsung servicecenter.</li> </ul>
<b>LC</b>	<b>Kontrol af lækage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis der opstår en lækage i vandtilførselstilslutningen, så luk for vandtilførselsventilen, gå til boligens sikringer, slå opvaskemaskinens sikring fra, og kontakt installatøren for at få det lavet. Kontakt et autoriseret Samsung servicecenter, hvis problemet fortsætter.</li> </ul>
<b>4C</b>	<b>Tjek af vandtilførsel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tjek, om vandtilførselsventilen er lukket, om vandtilførslen er afbrudt, eller om vandtilførselsventilen eller -forsyningen er frosset eller tilstoppet af fremmedlegemer. Hvis problemet fortsætter, så luk for vandtilførselsventilen, og kontakt et autoriseret Samsung servicecenter.</li> </ul>
<b>5C</b>	<b>Afløbstjek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du har lukket for vandtilførselsventilen, så tjek om afløbsslangen er tilstoppet eller bøjet. Tjek også, om afløbsslangen inde i karret er tilstoppet. Kontakt et autoriseret Samsung servicecenter, hvis problemet fortsætter.</li> </ul>
<b>HC</b>	<b>Tjek for opvarmning ved høj temperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionstjek. Kom opvaskemiddel i, når opvaskemaskinen er tom, og kød derefter et program. Hvis problemet fortsætter, skal du tjekke sikringen i din bolig, slå opvaskemaskinens sikring fra og derefter kontakte et autoriseret Samsung servicecenter.</li> </ul>
<b>3C</b>	<b>Kontrol af pumpning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionstjek. Sluk for opvaskemaskinen, og start den igen.</li> <li>Kontakt et autoriseret Samsung servicecenter, hvis problemet fortsætter.</li> </ul>

For andre koder, der ikke er nævnt herover, skal du se sidst i denne vejledning og kontakte Samsung-kundeservice.

# Programoversigt

## PROGRAMOVERSICHT

	Auto	ØKO	Intensiv	Fint	Hurtig
Resterende mængde madvarer	Meget lille til stor	Normal	Stor	Lille	Lille
Programsekvens	Forvask ► Hovedvask ► Skyl ► Varm skylning ► Tørring ► Slut	Forvask ► Hovedvask ► Skyl ► Varm skylning ► Tørring ► Slut	Forvask ► Hovedvask ► Skyl ► Varm skylning ► Tørring ► Slut	Forvask ► Hovedvask ► Skyl ► Varm skylning ► Tørring ► Slut	Hovedvask ► Skyl ► Varm skylning ► Slut
Vandforbrug (L)	13,3-17,7	10,7	21,7	10,9	11,2
Energiforbrug (kWh)	1,0-1,5	0,94	1,65	0,84	0,9
Programtid (min.)	120-176	179	181	110	35

-  Opvasketiden varierer i forhold til de muligheder, du vælger, samt af trykket og temperaturen på det tilførte vand.
-  Hurtig Program: Denne program fungerer ikke med AUTO-LÅGE. (uden TØRRE-program)  
Kontinuerlig brug af Hurtig Program i længere tid anbefales ikke. Det kan reducere effekten af blødgøringsmidlet.
-  Strømforbruget afhænger af vandtemperaturen og/eller indhold.  
Når der ikke er mere afspændingsmiddel, forøges tiden og temperaturen muligvis en anelse.  
Vandforbruget og opvasketiden varierer i forhold til de trin eller muligheder, du vælger, samt af trykket og temperaturen på det tilførte vand.



## BORTSKAFFELSE AF OPVASKEMASKINEN OG HJÆLP TIL MILJØET

Din opvaskemaskine er fremstillet af materialer, der kan genbruges. Hvis den skal bortskaffes, skal de lokale regler for bortskaffelse af affald overholdes. Skær strømkablet af, så apparatet ikke kan sluttes til strømmen.

Tag lågen af, så dyr og børn ikke kan blive fanget inde i apparatet.

Overskrid ikke de sæbemængder, der anbefales i sæbeproducentens anvisninger.

## OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Dette produkt overholder kravene i følgende direktiver:

EMC-direktiv 2004/108/EF


Lavspændingsdirektivet 2006/95/EF

## SPECIFIKATIONER

MODEL	BU (Bygget under)		FBI (Fuldt indbygget)
	DW60H9970US	DW60H9950US DW60H9950UW DW60J9960US	DW60J9970BB
Tænd/sluk	220-240 V~, 50 Hz		
Vandtryk	0,05-0,8 MPa		
Opvaskekapacitet (kuvert-indstilling)	14		
Nominel effekt	2000-2300 W		
Dimension (mm)	598 (B) x 817 (H) x 575 (D)		598 (B) x 817 (H) x 555 (D)
Vægt	Udpakket	45,0 kg	44,0 kg
	Emballeret	48,0 kg	47,0 kg

- Størrelser på den plads, der skal være til apparatet,
- Dimensioner og placering af hjælpemidlerne til støtte og fastgøring af apparatet på denne plads,
- Minimumsafstande mellem apparatets forskellige dele og den omgivende struktur,
- Minimumsdimensioner for ventilationsåbninger og deres korrekt anbringelse,
- Tilslutning af apparatet til hovedforsyningen og forbindelsen af separate komponenter,
- Nødvendighed for at muliggøre frakobling af apparatet fra forsyningen efter installationen, medmindre apparatet har en afbryder i overensstemmelse med 24.3. Frakoblingen kan opnås ved at stikket er tilgængeligt eller ved at indarbejde en afbryder i den faste kabling i overensstemmelse med kablingsreglerne.
- Instruktionerne for faste apparater skal angive, hvorledes apparatet skal fastgøres til dets støtte. Den angivne metode til fastgøring må ikke afhænge af klæbemidler, da disse ikke anses som pålidelige fastgøringsmidler.

# Til standardtest

 Figurene herunder viser den korrekte måde at fylde kurvene baseret på de europæiske standarder (EN50242).

- Opvaskekapacitet: 14 kuvert-indstilling
- Teststandard: EN50242/IEC60436
- Placering af overkurven: Lav
- Program: **ØKO**
- Ekstra funktioner: Kun øverste + kun nederste (standard)
- Indstilling for afspænding: 6
- Dosering af standardopvaskemiddel
  - 14 kuverter: 7 g + 28 g
- For placering af genstandene: se figur A, B, C.

## 14 kuvert-indstilling



Anbring trådfoldningen til venstre.

Uden 3. bakkeindsats

Figur A-1: Nederste kurv

Figur B-1: Overkurv

Figur C-1: Bestikbakke

1	Suppetallerken: havregryn	6	Kop: te	12	Suppeske: havregryn
2	Middagstallerken: æg	7	Underkop: te	13	Gaffel: æg
3	Middagstallerken: kød	8	Glas: mælk	14	Kniv
4	Desserttallerken: spinat	9	Lille skål, mellemstor skål: Spinat	15	Dessertske
5	Desserttallerken: æg	10	Stor skål: kød	16	Teske
		11	Oval tallerken: margarine	17	Serveringsbestik

# Produktoversigt

## REGULERING (EF) Nr. 1059/2010

 " \* " Stjerne(r) henviser til variantmodeller og kan skiftes (0-9) eller (A-Z).

Leverandør		SAMSUNG		
Modelnavn		DW60H9970U*	DW60H9950U*	DW60J9960U*
Angivet kapacitet (kuverter)		14	14	14
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++
Øko-mærket		No	No	No
Årligt energiforbrug, (AE <sub>c</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>		266	266	266
Energiforbrug ved standardprogram, (E <sub>i</sub> ) (Kwh)		0,936	0,936	0,936
Strømforbrug ved afbrudt tilstand, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Strømforbrug ved tændt tilstand, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Årligt vandforbrug (AW <sub>c</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Effektivitetsklasse - tørring		A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programtid for standardcyklus		179	179	179
Varighed for efterladt tændt-tilstand, (T <sub>i</sub> ) (min.)		10	10	10
Luftbåren akustisk støjudsendelse (dBA re 1 pW)		41	44	41
Installation	Bygget under	Ja	Ja	Ja
	Fritstående	-	-	-
	Fuldt indbygget	-	-	-

- 1) Baseret på 280 almindelige opvaske med koldtvandstilførsel og brug af tilstande med lavt strømforbrug. Det virkelige energiforbrug afhænger af, hvorledes apparatet anvendes.
- 2) Baseret på 280 almindelige opvaske. Det virkelige vandforbrug afhænger af, hvorledes apparatet anvendes.
- 3) 'Standardprogram' er en standardopvask, til hvilken informationerne på mærkatet og oversigten er relateret, da dette program er velegnet til rengøring af normalt snavset service, og det er det mest energieffektive program med hensyn til kombineret energi- og vandforbrug.

# Produktoversigt

## REGULERING (EF) Nr. 1059/2010



“ \* ” Stjerne(r) henviser til variantmodeller og kan skiftes (0-9) eller (A-Z).

Leverandør		SAMSUNG		
Modelnavn		DW60H9970F*	DW60H9950F*	DW60J9970B*
Angivet kapacitet (kuverter)		14	14	14
Energieffektivitetsklasse		A++	A++	A++
Øko-mærket		No	No	No
Årligt energiforbrug, (AE <sub>d</sub> ) (kWh/år) <sup>1)</sup>		266	266	266
Energiforbrug ved standardprogram, (E <sub>d</sub> ) (Kwh)		0,936	0,936	0,936
Strømforsøg ved afbrudt tilstand, P <sub>o</sub> (W)		0,45	0,45	0,45
Strømforsøg ved tændt tilstand, P <sub>i</sub> (W)		5	5	5
Årligt vandforbrug (AW <sub>d</sub> ), (L) <sup>2)</sup>		2996	2996	2996
Effektivitetsklasse - tørring		A	A	A
Standardprogram <sup>3)</sup>		Eco	Eco	Eco
Programtid for standardcyklus		179	179	179
Varighed for efterladt tændt-tilstand, (T <sub>i</sub> ) (min.)		10	10	10
Luftbåren akustisk støjsendelse (dBA re 1 pW)		41	44	41
Installation	Bygget under	-	-	-
	Fritstående	Ja	Ja	-
	Fuldt indbygget	-	-	Ja

- 1) Baseret på 280 almindelige opvaske med koldtvandstilførsel og brug af tilstande med lavt strømforbrug. Det virkelige energiforbrug afhænger af, hvorledes apparatet anvendes.
- 2) Baseret på 280 almindelige opvaske. Det virkelige vandforbrug afhænger af, hvorledes apparatet anvendes.
- 3) 'Standardprogram' er en standardopvask, til hvilken informationerne på mærkatet og oversigten er relateret, da dette program er velegnet til rengøring af normalt snavset service, og det er det mest energieffektive program med hensyn til kombineret energi- og vandforbrug.

Bemærk

---

# SAMSUNG

SPØRGSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØG OS ONLINE PÅ
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>

DD68-00159B-04