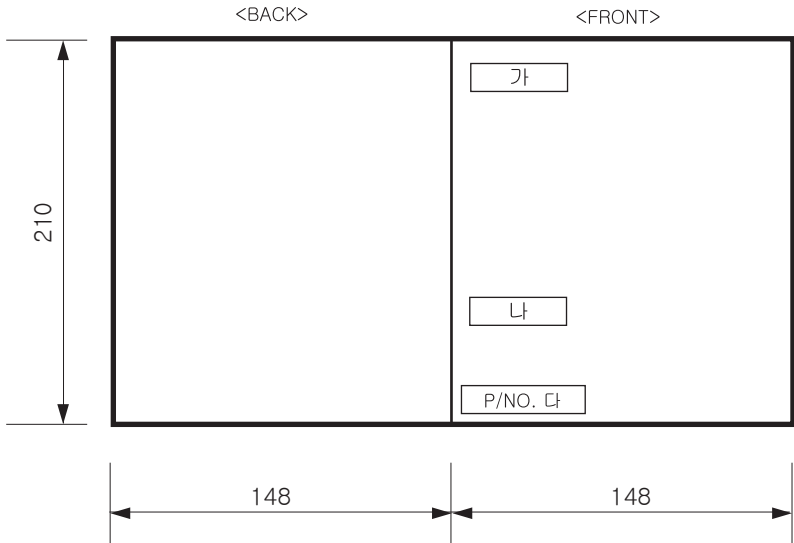


SEC. WORK	가 BRAND	나 MODEL	다 P/NO.	PRINTING DEGREE		MATERIAL AND PRINTING DESCRIPTION	LG MODEL 명	LANGUAGE	PAGE	REMARK
				EXTERIER	INTERIER					
48	LG	DU517*** DU315**	MFL70282448	1	1	외지: 모조지 150g OFFSET 인쇄 내지: 모조지 80g OFFSET 인쇄	DUB227** DUB315**	ENGLISH DANSK SUOMI NORSK SVENSKA	284	ESW



<< 주기 >>

- 1. 재질, 인쇄방법, 인쇄도수, 외곽치수등은 작업표에 준한다.
- 2. 인쇄내용, 문자크기 및 형상, 선의 굵기 등은 설계에서 제시된 FILM에 준함.
- 3. 외곽치수는 절단후 치수임.
- 4. 양산전에 설계 한도를 득할 것.
- 5. 본 부품에 금지물질이 포함되지 않도록 하고, 상세 내용은 LG(63)-A-5501-34를 만족할 것.

<< NOTES >>

- 1. Material, printing and exterier size are refer to work tables.
- 2. Printing, text size and line are based on LG design film.
- 3. Exterier size on the drawing is cutting line.
- 4. Before product controlled by criteria sample.
- 5. The part should not contain prohibited substances(Pb,Cd,Hg,Cr+6,PBB,PBDE) and details should comply with LG standard of LG(63)-A-5501-34.

△					
△					
△					
△					
△					
△					
REV. NO. 기호	REVISION DESCRIPTION 변경 사항	REF. NO. 시방 번호	DATE 년/월/일	PREPARED 시방자	APPROVED 승인자

PDF
ILLUSTRATOR

DR COMPLETED
도면 DR 완료
완료일 : 19.07.18

TRIG.	UNIT	mm	SCALE	1/1	T I T L E	MANUAL, OWNER'S	
MODELING	DESIGNED	REVIEWED	CHECKED	APPROVED		XD-Global	
	H.M.WANG 20.02.06		B.H.KIM 20.02.07	K.R.Kim 19.02.08		1 / 1	
LG 전자 (주) LG Electronics Inc.			RELATED DWG.		DWG. No.	MFL70282448	

OWNER'S MANUAL

DISHWASHER



Before beginning installation, read these instructions carefully. This will simplify installation and ensure that the product is installed correctly and safely. Leave these instructions near the product after installation for future reference.

EN ENGLISH
SV SVENSKA

DA DANSK

FI SUOMI

NO NORSK

DU517*** DU315**



MFL70282448
Rev.00_020720

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased.
This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	3
CARING FOR THE ENVIRONMENT	10
INSTALLATION.....	11
Specifications	11
Accessories	12
Preparing Cabinet Opening.....	12
Levelling the Appliance	14
Attaching a custom Kick plate.....	15
Installing the Drain Hose	16
Connecting the Water Supply Hose	17
Preparing Electrical Wiring.....	18
Final Check	18
OPERATION	19
Before Using the Appliance.....	19
Using the Appliance	23
Control Panel	24
Cycles	26
Cycle Options.....	27
Auto Open Dry	28
SignalLight™ (On Some Models)	28
Programme Guide (model dependent).....	29
Available Options	31
Information for Energy Test (EN50242).....	32
Loading the Dishwasher.....	33
Adding Cleaning Agents.....	38
Refilling	39
Drying.....	40
Unloading the Dishwasher	40
SMART FUNCTIONS.....	41
LG ThinQ Application	41
Smart Diagnosis.....	43
MAINTENANCE	44
Cleaning the Exterior.....	44
Cleaning the Interior.....	44
Cleaning the Filters	45
Cleaning the Spray Arms	46
Cleaning the Water Supply Hose Filter	48
TROUBLESHOOTING	49
Diagnosing Problems	49
Error Codes.....	54
OPERATING DATA	55

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance.

The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

 This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.

 WARNING

This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.

 CAUTION

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 WARNING

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Children in the Household

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Installation

- Never attempt to operate the appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
- If the power cord is damaged or the hole of the socket outlet is loose, do not use the power cord and contact an authorized service centre.
- Do not modify the power cord provided with the appliance. Please contact the LG Customer information centre to advise of its incompatibility.
- This appliance should only be transported by two or more people holding the appliance securely.
- Do not install the appliance in a damp and dusty place. Do not install or store the appliance in any outdoor area, or any area that is subject to weathering conditions such as direct sunlight, wind, or rain or temperatures below freezing.
- Do not plug multiple socket outlets, an extension power cable or adapter with this appliance.
- Disconnect the power cord, house fuse or circuit breaker before installing or servicing the appliance.
- When moving or installing the product in a different location, call qualified service personnel for installation and service.
- Fix the drain hose securely in place.
- This appliance is not designed for maritime use or for mobile installations such as in RVs, trailers, or aircraft.
- This appliance must be positioned near to an electrical power supply.
- When installing or moving the appliance, be careful not to pinch, crush, or damage the power cord.

- Use new hose or hose-set supplied with the appliance. Reusing old hoses can cause a water leak and subsequent property damage.
- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service personnel if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded.
- This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current.
- This appliance is equipped with a power cord having an equipment-grounding conductor and a grounding power plug. The power plug must be plugged into an appropriate socket outlet that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- After installing, check the hose connection for leaks before moving the appliance into the cabinet opening.
- Do not damage or place heavy items on the power cord of the appliance.
- This appliance is intended to be used in household and domestic applications only and must not be used for commercial purposes.
- For a permanently connected dishwasher: This appliance must be connected to a grounded metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead to the appliance.
- Connect the ground wire to the green ground connector in the terminal box.

Operation

- Immediately unplug the power plug and contact an LG Electronics customer information centre if you detect a strange sound, odour, or smoke coming from the appliance.
- Do not repair or replace any part of the appliance. All repairs and servicing must be performed by qualified service personnel unless specifically recommended in this Owner's Manual. Use only authorized factory parts.
- Do not leave the appliance door open. Children may hang on the door or crawl inside the appliance, causing damage or injury.
- Do not use flammable gas and combustible substances (benzene, gasoline, thinner, petroleum, alcohol, etc.) near the appliance.
- Do not attempt to separate any panels or disassemble the appliance. Do not apply any sharp objects to the control panel in order to operate the appliance.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on it.
- Do not put animals, such as pets into the appliance.
- Do not touch the power plug or the appliance controls with wet hands.
- If there is a gas leakage (isobutane, propane, natural gas, etc.), do not touch the appliance or power plug and ventilate the area immediately.
- In case of flood, disconnect the power plug and contact the LG Electronics Customer Information Centre.
- Under certain conditions, hydrogen gas may be produced in a hot-water system that has not been used for two weeks or more. **HYDROGEN GAS IS EXPLOSIVE.** If the hot-water system has not been used for such a period, before using the appliance turn on all hot water tap and let the water flow from each for several minutes. This will release any accumulated hydrogen gas. As the gas is flammable, do not smoke or use an open flame during this time.

- Keep the area underneath and around your appliances free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.
- Some dishwasher detergents are strongly alkaline. They can be extremely dangerous if swallowed. Avoid contact with the skin and eyes and keep children away from the dishwasher when the door is open. Check that the detergent receptacle is empty after completion of the wash cycle.
- Do not operate the appliance unless all enclosure panels are properly in place.
- Use only detergents or wetting agents recommended for use in a appliance and keep them out of the reach of children.
- Do not wash and dry articles that have been soaked in explosive substances such as gasoline, solvents, solvent-based detergent.
- When loading items to be washed:
 - Locate sharp items so that they are not likely to damage the door seal.
 - Load sharp knives with the handles up to reduce the risk of cut-type injuries.
- Do not wash plastic items unless they are marked “dishwasher safe” or the equivalent. For plastic items not so marked, check the manufacturer’s recommendations.
- Do not touch any heating element (where it is exposed) during or immediately after use.
- Do not abuse, sit on, or stand on the door or dish rack of the dishwasher.
- After cleaning the dishes, turn off the tap. Turn on the tap again and check the connection status of water supply hose before cleaning.
- Do not open the door while the appliance is in operation. Water will splash out and could cause a slipping hazard.
- Be careful not to catch your hand when closing the door of the appliance.

- Do not come into contact with any fitted steam outlet.
- Small parts, such as rack clips and filter retaining posts can be a choke hazard to small children if removed from the dishwasher. Keep out of reach of small children.
- Knives and other utensils with sharp points must be loaded in the basket with their points down or placed in a horizontal position.
- The door should not be left in the open position since this could present a tripping hazard.

Maintenance

- Never unplug the appliance by pulling on the power cable. Always grip the power plug firmly and pull straight out from the socket outlet.
- Securely plug the power plug in the socket outlet after completely removing any moisture and dust.
- Do not spray water inside or outside the appliance to clean it.
- Disconnect the appliance from the power supply before cleaning the appliance. Setting the controls to the OFF or stand by position does not disconnect this appliance from the power supply.

Disposal

- Before discarding an old appliance, unplug it. Cut off the cable directly behind the appliance to prevent misuse.
- Dispose of all packaging materials (such as plastic bags and styrofoam) away from children. The packaging materials can cause suffocation.
- Remove the door before disposing of or discarding this appliance to avoid the danger of children or small animals getting trapped inside.

CAUTION

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your product, basic safety precautions should be followed, including the following:

Installation

- Install the product on a firm and level floor.
- Do not put the drain hose under the dishwasher during installation.

Operation

- Turn off the water tap and unplug the appliance if the appliance is to be left for an extended period of time, such as during vacations.
- Do not place objects on the top of the appliance.
- Do not wipe or coat the surface of the product with liquid detergent or bleach (chlorine bleach, oxygen bleach, etc). Failure to follow these instructions may result in corrosion or discoloration of the coating.
- Do not touch water draining from the machine as it may be hot.
- If the drain hose and the water supply hose are frozen in winter, defrost before using.
- Do not put hands, feet, or metal objects below or behind the appliance.
- Do not wash dishes stained with chemical products such as oil, cream or lotions used in a massage parlor, skin care shop, beauty shop or barber shop.

MAINTENANCE

- If cooking oil is spilled on the exterior of the product, wipe it off immediately. Do not clean the exterior of the product with cleaners which contain alcohol, thinners, bleach, benzene, flammable liquids, or abrasives. These substances may discolor or damage the appliance.

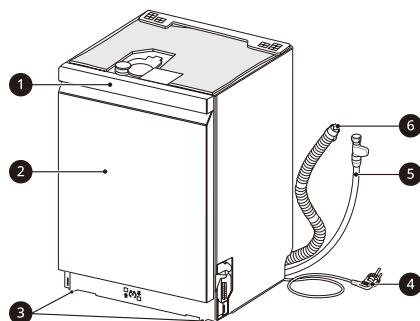
CARING FOR THE ENVIRONMENT

Disposal of Your Old Appliance

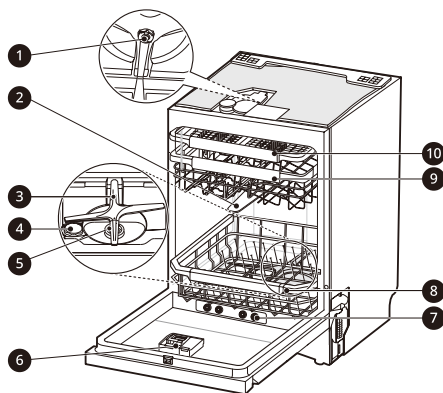


- This crossed-out wheeled bin symbol indicates that waste electrical and electronic products (WEEE) should be disposed of separately from the municipal waste stream.
- Old electrical products can contain hazardous substances so correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Your old appliance may contain reusable parts that could be used to repair other products, and other valuable materials that can be recycled to conserve limited resources.
- You can take your appliance either to the shop where you purchased the product, or contact your local government waste office for details of your nearest authorised WEEE collection point. For the most up to date information for your country, please see www.lg.com/global/recycling.

Specifications



- 1 Control Panel and Door Handle
- 2 Front Cover
- 3 Levelling
- 4 Power Cord
- 5 Water Supply Hose
- 6 Drain Hose



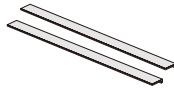
- 1 Top Wash Impeller
- 2 Upper Spray Arm
- 3 Lower Spray Arm
- 4 Salt Container Cap
- 5 Filtration System
- 6 Detergent and Rinse Aid Dispenser
- 7 Steam Nozzle (Steam Models)
- 8 Lower Rack
- 9 Upper Rack
- 10 Cutlery Rack

- Power supply: 220-240 V~, 50 Hz
- Dimension (Width X Depth X Height): 600 mm X 567 mm X 815 mm
- Product weight: DU517*** - 44 kg / DU315** - 43kg
- Max. capacity: DU517*** / DU315** - 14 place settings
- Water feed pressure: 0.05 – 0.6 MPa
- Power consumption: 1600 – 1800 W
- Appearance and specification is may vary without notice to improve the quality of the appliance.

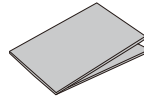
Accessories



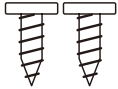
Funnel



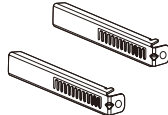
Noise Strips (Side)



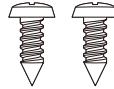
Moisture Barrier Tape
(Aluminium Tape)



Side Fixable Screws
(Φ 4.5 x 12 mm)

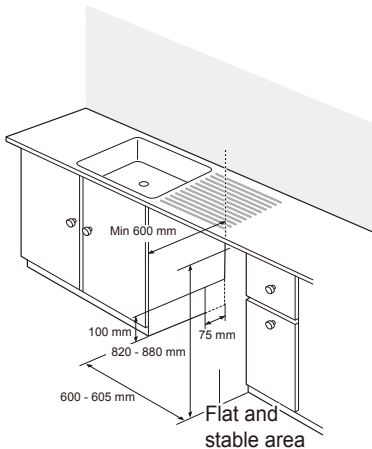


Installation
Brackets



Bracket Fixing Screws
(Φ 4 x 14 mm)

Preparing Cabinet Opening



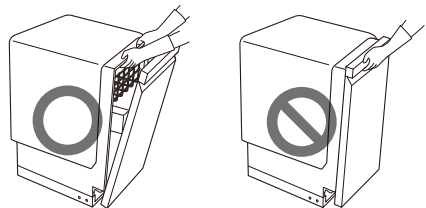
- Cut out for hoses and electrical cables on either side. (Approximately 100 mm X 75 mm)
- Select a location as close to the sink as possible for ease of connection to the water and drain pipes.
- To ensure drainage, the appliance should not be installed more than 1 meter away from the sink.
- If the appliance is installed in a corner, allow minimum clearance of at least 50 mm between the appliance and an adjacent cabinet or wall.
- Before sliding the appliance into the installation opening, all necessary height adjustments should be made using a spanner.

⚠ CAUTION

- Any bare wood surrounding the appliance should be sealed with a waterproof paint or sealant to prevent it from swelling.
- Slide the dishwasher into the cabinet, opening carefully. Make sure that the drain hose behind the machine and inside the cabinet is not kinked or stretched.
- Install the appliance on a flat and stable area. Do not place any objects in-between the floor and base or leg off the appliance.

NOTE

- This installation must be conducted by qualified service personnel to ensure it has been installed correctly.
- Do not pull or lift the appliance using the handle; doing so can damage the door and hinges. Open the door and grab the body frame and the top front opening of the tub to move or lift the appliance.



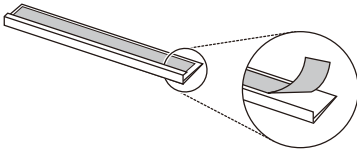
- Do not push the door of the dishwasher with knees.



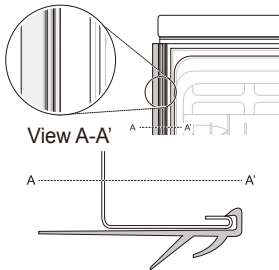
Attaching the Strip to the Appliance Side Cabinet

To reduce noise attach the strip to the appliance sides, if the opening space allows.

- 1 Remove the double-side tape from the side strips.



- 2 Attach the side strip to the front of the side cabinet and then push down the side strip so that the side strip adheres well to the cabinet.



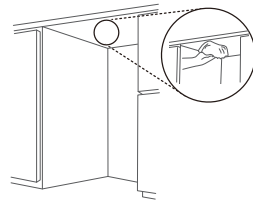
- 3 Repeat the above steps for attaching the opposite side strip to the opposite side cabinet.

Installing the Moisture Barrier Tape

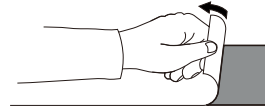
When the appliance is installed without the top cover, the counter top underside may be damaged by steam or condensation when the door is opened.

Install the moisture barrier tape to the underside of counter top to protect the counter top from condensation when the appliance opened.

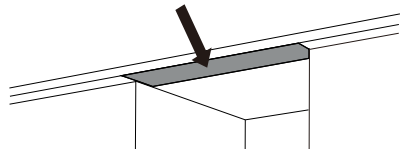
- 1 Clean and dry the underside of the counter top on which the tape will be attached.



- 2 Remove the protective film from the tape.



- 3 Install the tape to the underside of the counter top.



NOTE

- Moisture barrier tape is included in the manual assembly bag.
- If the counter top is made of granite or waterproof materials, the moisture barrier tape is not required.
- Condensation may occur on the underside or along the front edge of the counter top when the room temperature is low

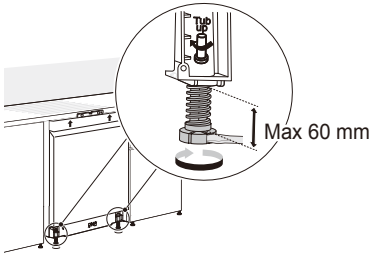
Levelling the Appliance

Adjusting Levelling Feet

Adjust as needed until the dishwasher is completely levelled.

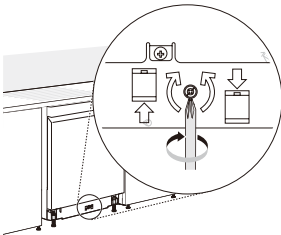
Adjusting Front Levelling Feet

- Use a flat-blade screwdriver to turn the front levelling feet and adjust the front of the tub.
- Turn the front levelling feet clockwise to raise the front of the tub and counterclockwise to lower it.
- The adjustments work identically for both front levelling feet.



Adjusting Back Levelling Feet

- Use a Phillips screwdriver to adjust the rear levelling foot and the rear of the tub using the centre screw at the base of the appliance in the front.
- Turn the centre screw clockwise to raise the rear of the tub and counterclockwise to lower it.

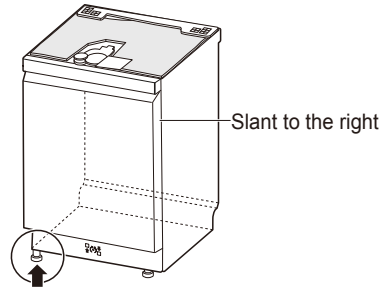


NOTE

- To avoid damaging the screw, do not use an electric screwdriver.

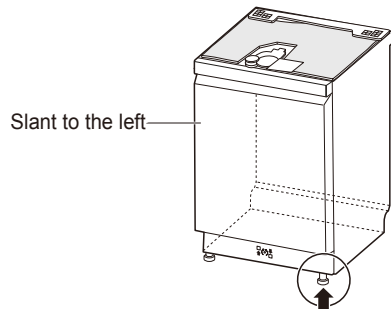
Case 1. The Door is Slanted to the Right

- 1 Unscrew (counter-clockwise) the rear left leg and correct the level.
- 2 Check the opening of door and repeat if necessary until the door opens and closes properly.



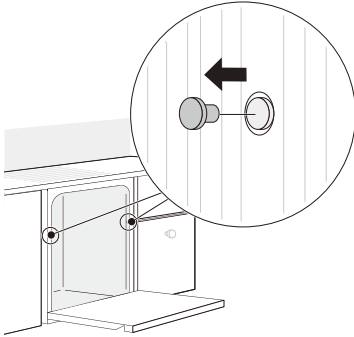
Case 2. The Door is Slanted to the Left

- 1 Unscrew (counter-clockwise) the rear right leg and correct the level.
- 2 Check the opening of door and repeat if necessary until the door opens and closes properly.

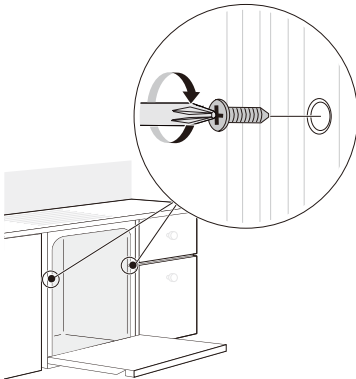


Securing Dishwasher to Cabinet Framework

- 1 Remove the 2 plastic caps from the mounting bracket access holes.



- 2 Drive a wood screw through the mounting bracket and into the cabinet frame.



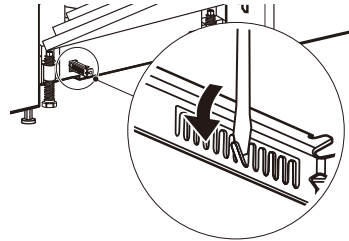
- 3 Reinstall the plastic caps.

NOTE

- External water leakage could result if the installation of the screws to the surrounding timber cabinet is not done correctly.
- Please ensure that the height levelling of the dishwasher is done by adjusting the feet before installing the side cabinet securing screws.

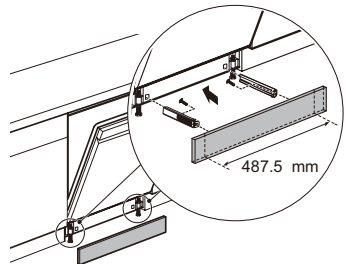
Attaching a custom Kick plate.

- 1 Adjust the position of the installation brackets by bending the metal tab.

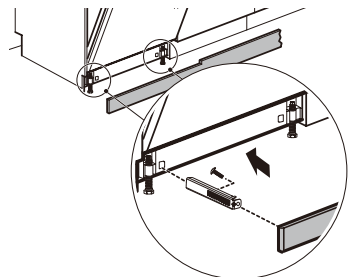


- 2 The fitting of the installation bracket depends on each of the following cases.

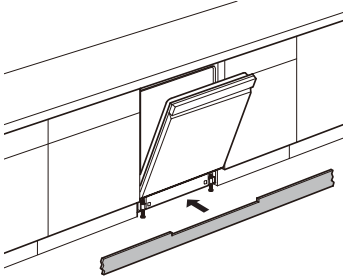
Case 1. The custom Kick Plate is separated.



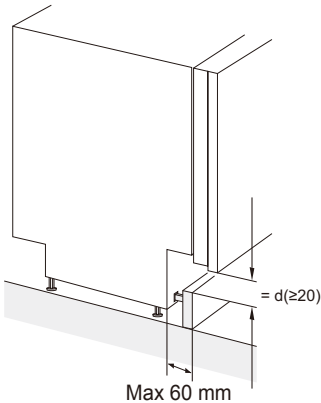
Case 2. The custom Kick Plate is connected and the dishwasher is at the end of the kitchen cabinet.



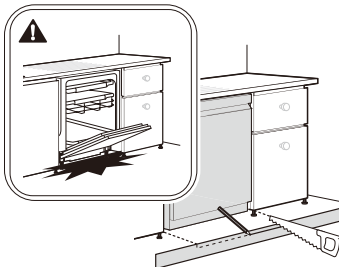
Case 3. The custom Kick Plate is connected, and the dishwasher is in the middle of the kitchen cabinet. (Using the brackets is not required.)



NOTE



- If necessary, trim the custom Kick Plate to avoid interfering with the door opening action.



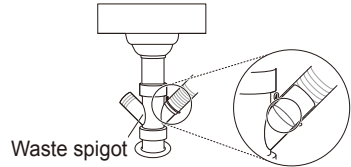
Installing the Drain Hose

If the end of the drain hose does not fit to the drain line, use a drain extension kit (optional) that is resistant to heat and detergent.

This should be available from a plumbing shop or a hardware store. If the drain hose or any extension is installed incorrectly, it can cause an operational malfunction.

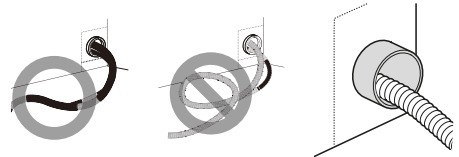
Connection to the Waste Spigot

Check the waste spigot when initially installing. An **OE** error can occur when the waste spigot below the sink is not drilled out properly. To connect the drain hose, drill out at least a 15 mm diameter hole in the waste spigot before connecting and securing.



⚠ CAUTION

- Make sure that there is no plastic debris or sharp edge remaining inside of the under sink waste spigot after it has been drilled out.
- Do not attempt to open the waste hole spigot with a screwdriver and hammer. This will induce plastic debris and sharp edges and cause blockages resulting in a malfunction.
- Caution should be taken when passing hoses through Cabinetry holes as they may have sharp edges and could damage the hoses. Smooth or sand edges to avoid damaging the drain or inlet hose.

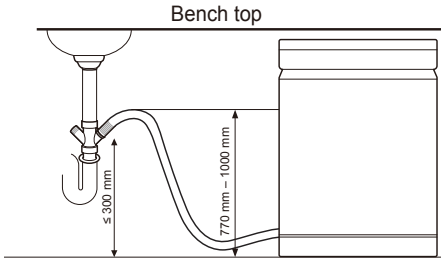


- Make sure that the line is not kinked or sharply bent.
- Make sure the drain hose is straight before feeding the end of it through the hole for the water supply.

To prevent siphoning, one of the following methods must be used.

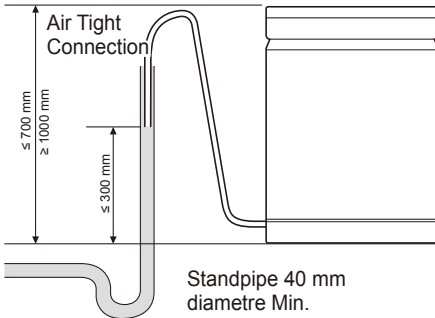
Method 1

When the drain hose is connected to a waste spigot, the hose must be looped up to the underside of the bench top and secured.



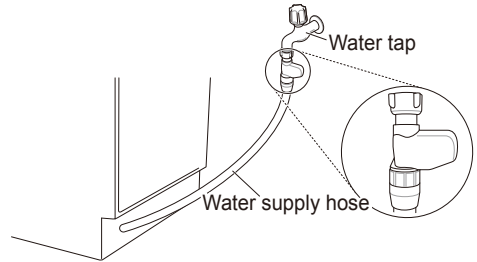
Method 2

When the drain hose is connected to a separate standpipe, it is essential that an airtight connection be made. If not, it can induce odors.



Connecting the Water Supply Hose

Connect the water supply hose to the water tap.

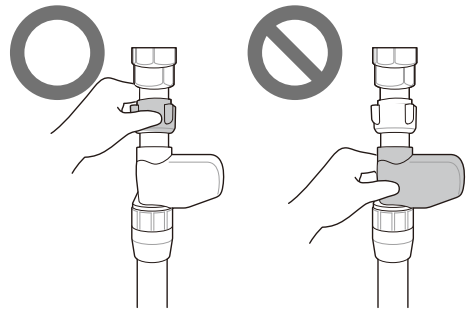


! WARNING

- Do not cut or shorten or damage the water supply hose as it contains electrical wires and components. It can not be detached or removed from the appliance for installation purposes.
- It is important that the water supply hose not be tampered with, cut, disassembled, pulled, or kinked. It contains electrical wiring inside and if damaged or compromised, can cause an electrical hazard.

! CAUTION

- Only use the threaded nut of the water supply hose to tighten it to the tap. Do not use any mechanical device or overtighten the threaded nut.
- Do not twist or kink the water supply hose when connecting it to the tap.



CAUTION

- This appliance may be fed with either hot or cold water. If the water connection can not be maintained below 65 °C, the appliance must be connected to cold water.
- Use sealant tape or sealing compound on the tap's thread to avoid water leaks.
- Make sure that the line is not kinked or sharply bent.

NOTE

- Before connecting the water supply hose to the tap, turn on the tap to flush out foreign substances (dirt, sand or sawdust) in the water lines. Let water drain into a bucket.
- It takes about 3 – 4 minutes for the first supply water.

Preparing Electrical Wiring

Connect the appliance to an earthed socket in accordance with the current wiring regulations, protected by a minimum 15 amp circuit breaker or time delay fuse.

Wiring must be two wires with earth.

The power cord should not be positioned behind the appliance but within 1.2 meters of the side so that the plug is easily accessible.

WARNING

- For personal safety, remove house fuse or open circuit breaker or switch off power plug before installation.
- Do not use an extension cord or double adapter.
- The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Repairs to the appliance must only be carried out by qualified service personnel. Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact our local service centre.
- Connect to a properly rated, protected, and sized power circuit to avoid electrical overload.

Final Check

- 1 Turn on electrical power.
- 2 Turn on house water supply.
- 3 The door should open and close smoothly and without harsh noises, if the unit has been leveled correctly.
- 4 Run the appliance on a **Rinse** cycle to verify proper operation and check for leaks.

Error Code	Possible Cause and Solution
OE Error	Drain hose kinked or pinched. Feed the drainage and supply hoses through the hole under the sink. Then gradually slide the dishwasher into the cabinet while pulling on the hoses under the sink to take up any slack. This helps avoid kinking the hoses or trapping them beneath the dishwasher.
	Waste spigot under sink is clogged. Drill out the waste spigot under the sink.
IE Error	Water supply line kinked under dishwasher. Feed the drainage and supply hoses through the hole under the sink. Then gradually slide the dishwasher into the cabinet while pulling on the hoses under the sink to take up any slack. This helps avoid kinking the hoses or trapping them beneath the dishwasher.
	House water supply not turned on. Turn water on. Water pressure may be too high or too low.

Before Using the Appliance

This model has a water softener to soften hard water.

NOTE

- The appliance can be used without dishwasher salt if not required, however, the hardness level needs to be set to H0 so that the icon does not remain lit.
- In order to provide satisfactory rinsing results, the appliance requires soft water, i.e., containing little or no lime, otherwise water stains will be left behind on the dishes and inside the appliance.
- If the tap water exceeds a certain level of hardness, it must be softened, i.e., decalcified. This is achieved by adding dishwasher salt to the water softener inside the appliance. The required amount of the salt is set up according to how hard tap water is.

Checking Water Hardness Level

Method 1

- 1 Check the water hardness in your area. The water utility company can help you with this.
- 2 Set the softening system level of the appliance according to the water hardness level.

Method 2

You can check water hardness by using the test strip included in the product.

- 1 Immerse all reaction zones of the test strip for about a second. Do not in running water.
- 2 Shake off excess liquid from the strip and wait for 1 minute.
- 3 Check the water hardness color from the strip. Refer to the wrapper.

Water Hardness Table

The value of hardness	Hardness range					Water quality	Softening system level
	°d	°e	°f	mmol/l (Ca+Mg)	mg/l Ca		
0	<4	<5	<7	<0.7	<29	Soft	H0
75	4 - 7	5 - 9	7 - 13	0.7 - 1.3	29 - 50		H1
125	7 - 14	9 - 17.5	13 - 25	1.3 - 2.5	50 - 100		H2
250	14 - 21	17.5 - 26	25 - 38	2.5 - 3.8	100 - 150		H3
375	>21	>26	>38	>3.8	>150	Hard	H4

Setting the Water Softening System

For effective washing performance, adjust the setting corresponding to the hardness level of water used in water supply. The water softener has 5 adjustment levels, and the appliance is programmed at the factory for a water hardness level of H2. You can check the default setting value and adjust it in the following steps:

- 1 Press **Power** and **Half Load** button simultaneously.
 - Current setting value indicated.
- 2 Press the **Delay Start** button, and then set up the intended value.
 - Scope of setting value is H0 to H4.
- 3 Press the **Start** button to save the setting.
 - The power turns off after saving.

NOTE

- The **Salt Refill**  icon turns on in the display if dishwasher salt is not in the softening system.
- If the hardness setting is set to H0, no icon indicates in spite of no salt.

Filling with Dishwasher Salt

The Dishwasher Salt tank must be filled before starting the washing programme. In case of insufficient salt, the **Salt Refill**  icon indicates on the display, unless the hardness level has been set to H0.

CAUTION

- Once you have filled with dishwasher salt you must run the **Rinse** cycle immediately to remove the salt and the salt water around the inner tub in order to prevent corrosion.

- 1 Remove the lower rack and remove the cap of the salt container located on the left side of the filters.
- 2 Before using the appliance for the first time, it is necessary to pour 1 kg of dishwasher salt and 1 litre of water at the same time if intending to use the water softener system. When refilling the salt, use a funnel. Refer to **Before Using the Appliance** section.



- 3 Refit the cap tightly.
- 4 Run the **Rinse** cycle without dishes.

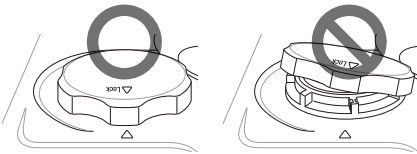
Salt Refill Cycle (1 kg for each load)

	H1	H2	H3	H4
Cycles	130	50	20	10

- The table describes information of Auto programme.
- Cycle may vary on the salt refill amount.

CAUTION

- Do not pour any detergent in the water softener. It will cause a malfunction.
- Wipe off any spilled salt around the water softener cap.
- Seal the cap properly by aligning it horizontally and turning it clockwise. A loosely fitted cap may cause the salt solution to leak from the compartment back into the tub and cause corrosion.
- After refilling the dishwasher salt, a wash programme should be operated without dishes, as any spilled salt inside the appliance may cause rust or damage to the appliance if the left unwashed.



NOTE

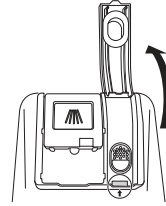
- The salt can be purchased from salt distributors.

Adding Rinse Aid

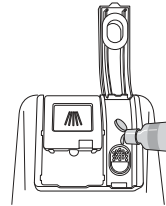
The **Rinse Aid** indicator appears in the display when more rinse aid is needed.

The use of rinse aid is recommended to prevent water spots on dishes and to enhance drying performance.

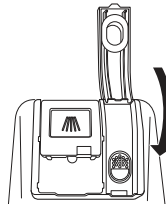
- 1 Open the rinse aid lid by lifting up the flap.



- 2 Add a liquid rinse aid to the maximum fill level. The rinse aid should be settled in the dispenser while filling, or air bubbles may result in poor drying performance. Avoid overfilling the dispenser.



- 3 Close the lid to lock the dispenser. Rinse aid is dispensed automatically during the final rinse cycle.





CAUTION

- Wipe off any spilled rinse aid to prevent suds.

NOTE

- Only use liquid rinse aid in the appliance.
- Do not overfill the rinse aid dispenser.
- Too much or too little rinse aid can inhibit the drying performance.

Setting the Rinse Aid Level

The dispenser has five adjustment levels. The appliance is programmed at the factory for a rinse aid dispenser level of 2. This can be checked and altered by using the buttons on the control panel.

- 1 Ensure the appliance is off.
- 2 Press **Power** and **Dual Zone** simultaneously to check the current setting.
- 3 Press **Delay Start** to change the rinse aid dispenser setting. Each press of the button changes the setting one step from L0(off) to L4.
- 4 Once the desired rinse aid dispenser setting is selected, press **Start** to save.
 - The power turns off after saving.



CAUTION

- If the rinse aid lid is not closed properly, a large amount of rinse aid will release into the tub and cause washability problems.

NOTE

- The **Rinse Aid Refill**  icon will illuminate when more rinse aid is needed.
- If you notice cloudy spots, streaks or water marks on the glassware after washing, increase the setting level.
- Setting the control too high can cause foaming, which will cause poor wash performance.
- If the glass is smeared or foam is present on the bottom, decrease the level setting.
- Setting the rinse aid control too low can cause spotting and streaking on dishes and poor drying performance.

Using the Appliance

1 Press the Power button.

The unit will turn on. Check the indicators.

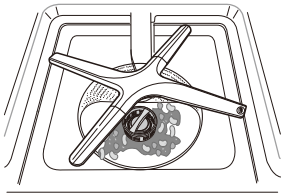
2 Check that there is rinse aid and dishwasher salt present.

Refill the rinse aid and the salt, if the corresponding icons illuminate. For more information, refer to **Refilling** section.

-  : **Salt Refill** icon
-  : **Rinse Aid Refill** icon

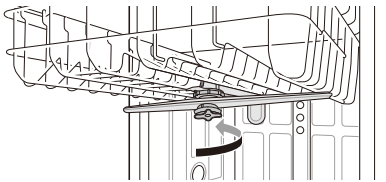
3 Open the door and check the filters.

Always clean the filter either after a wash or before a wash so that it does not impair the washing performance.



4 Ensure the spray arms can unobstructedly rotate.

Ensure that the upper spray arms and the lower spray arm rotate well. Remove the spray arm and clean it if it does not rotate.



NOTE

- If a knocking noise is heard during the wash, check to ensure that no items are touching the wash arms.

5 Load the dishes in the rack.

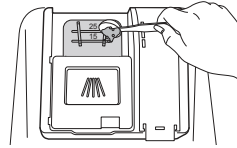
Make certain that no dishes or utensils are in the path of the spray arms.

Do not place one dish on top of another.



6 Add the proper amount of detergent powder to the dispenser.

If using Tablets, they can simply be placed directly on the base of the tub, or on the lower part of the inner door.



7 Set and start the programme.

The programme will start automatically in 4 seconds after any setting is selected.

! WARNING

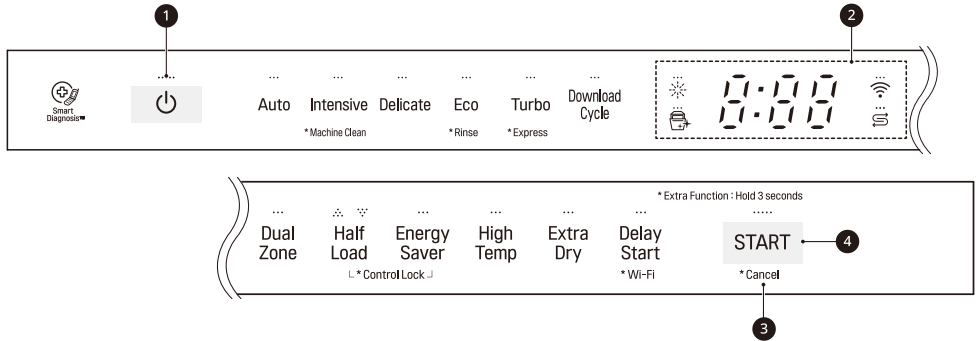
- Push the upper rack in all the way.
- Empty the lower rack first and then the upper one. It will avoid water dripping from the upper rack onto the dishes below.
- Do not open the door during operation or right after it has completed the wash cycle as the steam may cause scalding as the door is opened.

NOTE

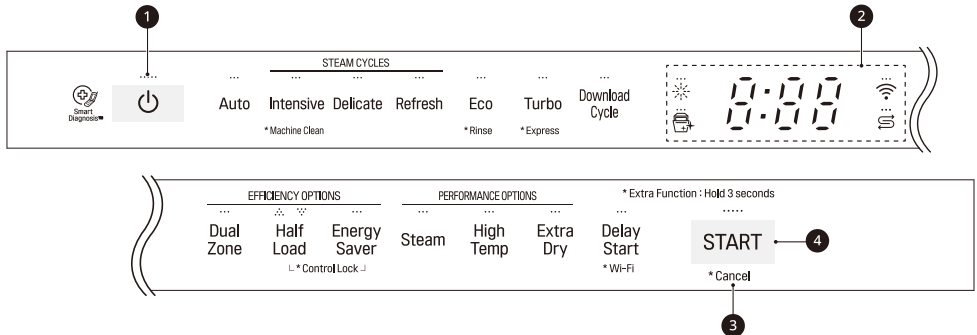
- Never use liquid dishwashing detergent in the appliance.

Control Panel

Non-Steam Models



Steam Models



- Depending on the model, the **Smart Diagnosis** and **LG ThinQ** logo may be located either on the front of the appliance or the top of the door.

1 Power

- Press **Power** button to turn power on and off.
- After the cycle is complete, the power automatically turns off for purposes of safety and economy.
- If there is a power surge, power outage, or disruption of any kind, power is automatically turned off for safety.
- When power is connected again, it will turn on automatically and resume the cycle.

2 Display

-  : Digital Display
 - The digital display on the control panel shows the ESTIMATED cycle time. When the cycle and options are selected, the display shows the total estimated time to complete those selections. During operation, the display shows the remaining estimated operating time.
 - The estimated time shown on the display does not include delay times for heating water, etc.
 - If **Delay Start** is selected, the display shows the delay time in hours.
 - The **Auto** cycle time may vary depending on the soil level of your load.
-  : Rinse Aid Icon
 - This icon flashes when the rinse aid level is low. The LED automatically shuts off when the rinse aid is refilled or the level is set to 0.

- : Machine Clean Icon

- This icon flashes after every 30 cycles.
- To activate or deactivate the icon, press the **Delicate** button for 3 seconds.

- : Wi-Fi

- When the appliance is connected to the internet through a home Wi-Fi network, this icon illuminates.

- : Salt Refill Icon

- This icon flashes when the salt level is low. The LED automatically shuts off when the salt is refilled.

3 Cancel

- The drain pump activates and the cycle cancels. Once the appliance finishes draining, the power turns off.
- Press and hold **Start** button for 3 seconds to activate the cancel function.

4 Start

- To operate the appliance, close the door and press **Start** button.
- If **Start** button is not pressed to start the cycle within 4 minutes, the power will automatically turn off.

Chime On/Off

- To activate or deactivate the button sounds, press and hold **Dual Zone** and **Energy Saver** simultaneously for 3 seconds. The error alert sound cannot be turned off.

Cycles

Auto

This cycle senses the soil amount and water clarity and optimizes the wash to achieve the best cleaning. The wash time may vary depending on the soil level.

Intensive

This cycle is for heavily soiled dishes and dishes with hardened on soil. This cycle defaults to the strongest spray intensity and uses it to wash heavily soiled dishes.

Delicate

Use this cycle to clean delicate items such as fine china and stemware.

Refresh (Steam Models)

This cycle freshens up and warms dishes that have been unused for a long time.

- Do not use detergent when using this cycle.

Eco

- It provides the most efficient energy and water consumption for a good washing performance and drying result on a normally soiled load and as it uses very little energy.

Turbo

This cycle will clean moderately soiled dishes using slightly more energy and water.

- **Extra Dry** is set to on as default. If you do not want to dry dishes after washing, turn off the **Extra Dry** option. Not drying the dishes will result in a shorter cycle time.

Download Cycle

Use a dedicated cycle downloadable via Wi-Fi or NFC. (depending on model).

NOTE

- Only the cycle code for the currently downloaded cycle appears on the appliance. See the smartphone app for cycle codes, names, and more information about the available cycles.
 - Default Cycle: P1. Pots & Pans

Machine Clean

This cycle is for cleaning the inside of the appliance. Use the cycle without dishes in the appliance. It eliminates residual soils, odor, white spots, and other dirt. Add citric acid or another cleaning agent for more effective results.

- Press and hold **Intensive** for 3 seconds to activate.

Rinse

This cycle is a quick rinse only for dishes that will not be washed immediately. The cycle rinses dishes that have excess soil to soften dried on residue. Rinsing the dishes helps prevent odors in the appliance.

- Do not use detergent with this option.
- This cycle does not have drying.
- Press and hold **Eco** for 3 seconds to activate.

Express

This cycle will quickly clean lightly soiled dishes.

- This cycle does not have drying. Select the **Extra Dry** option or another cycle for better drying. **Extra Dry** will add to the overall cycle time.
- Press and hold **Turbo** for 3 seconds to activate.
- Detergent tablets are not recommended for use of **Express** cycle. If the detergent tablets are used, it may cause detergent residue on dishes due to the relatively low rinse temperatures.

Cycle Options

Select the desired cycle button and then select the options for that cycle. For more information about **Cycle Options**, see the **Available Options** section.

Dual Zone

This option automatically sets the spray intensity to soft for the upper spray arm and strong for the lower spray arm. Place heavily soiled dishes like plates and bowls in the lower rack and lightly soiled dishes like cups and small plates in the upper rack to get the best results.

Half Load

This option washes intensively by selecting the upper or lower racks. For small loads, use just the upper or lower rack to save energy and time. By pressing the **Half Load** button, the settings (Upper)  (Lower)  and the cancellation of the this option are available.

Energy Saver

This option saves energy by reducing the wash and rinse temperatures. Wash time is increased to maintain wash performance. Do not use this cycle with heavily soiled dishes.

Steam (Steam Models)

This option adds steam during the cycle to improve wash performance.

High Temp

Raises the main wash or heating rinse temperature to improve cleaning.

- A chime will sound to alert you of any residual temperatures inside the appliance. Wait for the appliance to completely cool down before opening the door.

Extra Dry

Select the **Extra Dry** option for better drying performance. This option adds extra drying time to the cycle and raises the heating rinse temperature.

- When the rinse aid is empty, the **Extra Dry** option is selected automatically.

Delay Start

This feature delays the start of a selected cycle. Each time the **Delay Start** button is pressed, the delay time increases by an hour. The delay time can be set from 1 to 12 hours, in one-hour increments.

- To cancel this feature, turn the power off.
- To change the cycle and cycle option, open the door and then select another cycle and cycle option. The countdown will continue.

Control Lock

This feature helps prevent settings from being changed during a cycle. Selecting this feature locks all of the buttons, except for the **Power** button, on the control panel. This feature does not lock the door.

- On models with the external display, while a cycle is running, press and hold **Half Load** and **Energy Saver** simultaneously for 3 seconds to activate or deactivate this feature. On models with a concealed display, open the door during operation and follow the same instruction.
- When this feature is activated, the display code **CL** will show on the display.
- To start a new cycle, deactivate this feature.
- This feature can be set at any time by turning on the appliance.

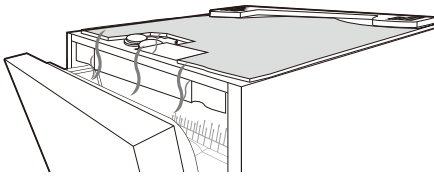
Wi-Fi

Press and hold **Delay Start** for 3 seconds to connect to the network. Refer to **SMART FUNCTIONS** sections for detailed information about this feature.

Auto Open Dry

The door will open automatically at the end of a programme that includes drying in order to enhance drying performance.

- This feature is not available in all models.
- To activate or deactivate this feature, press and hold the **Energy Saver** button and the **High Temp** button simultaneously for 3 seconds.
- This feature is not available when the **Machine Clean** and **Rinse** cycle is selected.
- When you select the **Download Cycle**, this feature may operate even if the feature is deactivated. Because the **Download Cycle** is designed to achieve the best performance in a specific purpose regardless of appliance settings.
- The display shows whether this feature is on or off.



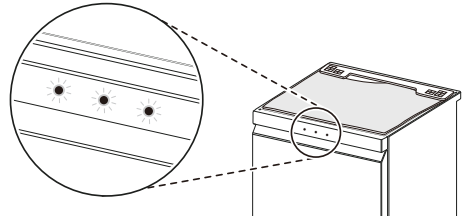
WARNING

- Keep children away from the appliance while the appliance is operating. Exposure to high temperature steam may cause scalding or burns.

SignalLight™ (On Some Models)

SignalLight™ shows the status of the appliance, whether it has encountered any problems, whether it is operating normally, or whether it is ready to wash dishes.

- Depending on the model, the lamp may be located either on the front of the appliance or the top of the door.



Red (left)

- The red lamp flashes when the appliance encounters an error. For more information about the error, see the **Error Code** part of the **TROUBLESHOOTING** section.

White (middle)

- The white lamp flashes when you select an option cycle or when a cycle has been paused.
- The white lamp lights up when a cycle is running.

Green (right)

- The green lamp lights up when a cycle is finished. When the door is opened, the lamp turns off.
- If the appliance does not detect that the door has been opened, the lamp will turn off after 90 seconds.

Programme Guide (model dependent)

For Non-Steam Models

Programme	Soil Level	Wash		Rinse		Dry
		Pre wash	Main wash	Rinse	Heating rinse	
Auto	All levels	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Heavy	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Light	○	○ (45 °C)	○	○ (62 °C)	○
Eco	Moderate	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Moderate	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Light	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Light			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

For Steam Models

Programme	Soil Level	Wash		Rinse		Dry
		Pre wash	Main wash	Rinse	Heating rinse	
Auto	All levels	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Heavy	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Light	○	○ (55 °C)	○	○ (62 °C)	○
Refresh				○	○ (62 °C)	○
Eco	Moderate	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Moderate	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Light	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Light			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

- Running time may vary according to the water temperature, ambient temperature, water pressure and voltage.
- When the **Auto Open Dry** feature is activated, the heating rinse temperature may vary.

Program	Model	Auto Open Dry Feature	Water Consumption (ℓ)	Energy Consumption (kWh)	Duration (min)
Eco	DU517*** / DU315**	ON	9.64	0.83	191
Auto	DU517*** / DU315**	ON	11.8 - 14.5	1.00 - 1.25	150 - 162

※ The datas given will vary depending on individual conditions.

Available Options

For Non-Steam Models

Programme	Options					
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐
Delicate		☐	☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐
Express	☐			☐	☐	☐
Rinse						☐
Machine Clean						☐
Download Cycle						☐

For Steam Models

Programme	Options						
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	Steam	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐	☐
Delicate		☐	☐	☐		☐	☐
Refresh				☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐	☐
Express	☐				☐	☐	☐
Rinse							☐
Machine Clean							☐
Download Cycle							☐

- The **Energy Saver** option is not available with the **High Temp** or **Extra Dry** option.

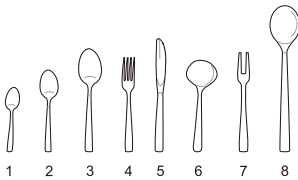
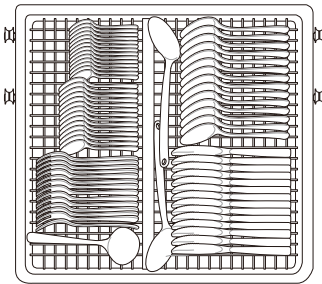
Information for Energy Test (EN50242)

Appliance loaded in accordance with standard specifications.

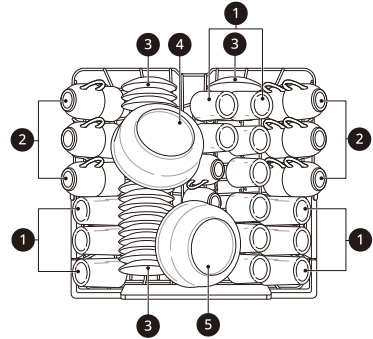
For Models with Auto Open Dry Function

- Capacity: 14 place settings
- Comparability programme: **Eco**
- Rinse Aid setting: **L2**
- Reference cleaner: 35 g of detergent onto the inside surface of the door.
- Height-adjustable Rack-U position: Middle
- **Auto Open Dry** setting: On

Cutlery Basket

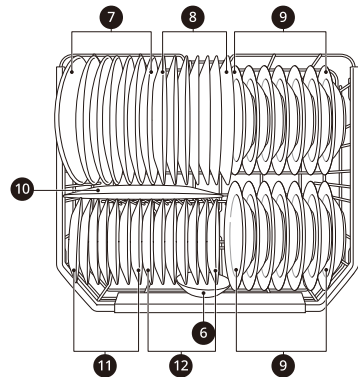


Upper Rack



- 1 Glasses
- 2 Cups
- 3 Saucers
- 4 Large bowl
- 5 Medium bowl

Lower Rack



- 6 Small bowl
- 7 Dinner plates (Meat)
- 8 Dinner plates (Egg)
- 9 Soup plates
- 10 Oval platter
- 11 Dessert dishes (Spinach)
- 12 Dessert dishes (Egg)

Loading the Dishwasher

For effective washing performance, always follow the instructions.

- Remove large particles of food debris from plates including bones etc. before loading. Always rinse off plates when loading if they are not to be washed immediately.
- Items with burnt on food should be soaked prior to loading in the appliance.
- Deep based items should be placed upside down.
- Plastic items will not dry well, compared to other items.
- Make sure that all items do not touch each other.



Non appliance safe items

The combination of high water temperature and appliance detergents may damage certain items. Do not wash the following items.

- Copper or anodised aluminium
- Hand painted silver or gold leaf crockery
- Wood or bone handled utensils
- Iron or non rust proof utensils
- Plastic items which are not appliance safe
- Expensive ware such as silver and dishes with golden rings
- Fragile item such as crystal glasses

! CAUTION

- Do not place pots or pans with plastic handles in the appliance as the handles may deteriorate due to the heat and detergent.
- Water proof or long lasting lipstick smudges on glasses may not be removed during the wash.

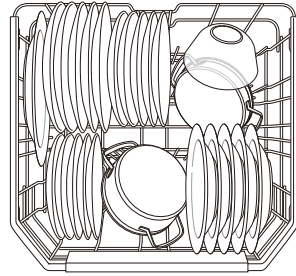
Loading the Lower Rack

Daily Use Load

The lower rack is suitable for dinner plates, soup bowls, dishes, pots, pans, lids and even a grill tray.

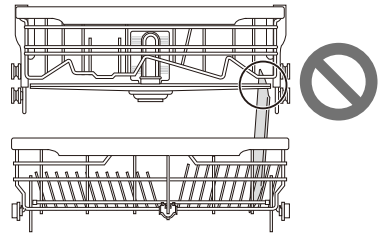
Plates should be positioned upright and facing the centre of the rack and pots, pans and large dishes must be turned upside down.

To make it easier to load larger dishes, the front row of tines can be folded down.



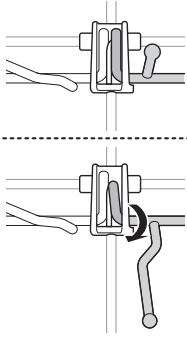
! CAUTION

- Do not obstruct the rotation of the spray arms.



Folding Down the Rack Tines

Fold tines down to fit larger dishes; pull tines back up to fit smaller dishes.



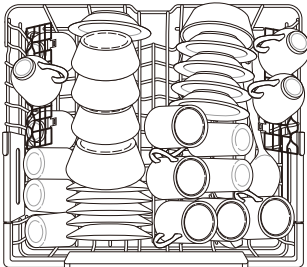
Loading the Upper Rack

Daily Use Load

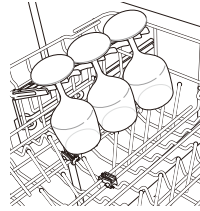
The upper rack is suitable for delicate items such as, small plates, long cutlery, cups, glasses and appliance safe plastic items.

Cups, glasses and bowls must be positioned upside down.

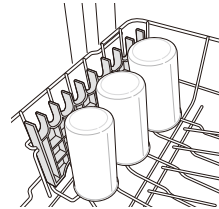
Plates should be positioned upwards with the plate.



The cup racks provide support for long steam glasses.

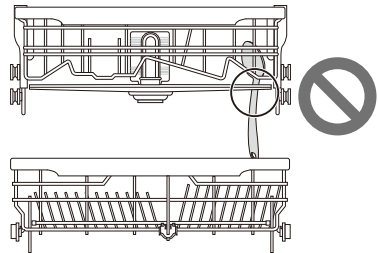


The left side row of tines can be folded down or the cup racks can be folded up out of the way for tall crockery items.



CAUTION

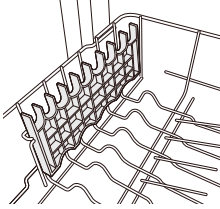
- Do not obstruct the rotation of the spray arms.



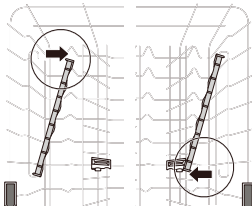
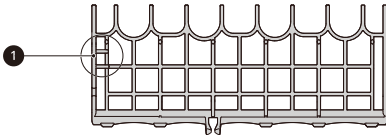
Removing and Replacing Cup Racks

The left and right cup racks are interchangeable and can be removed.

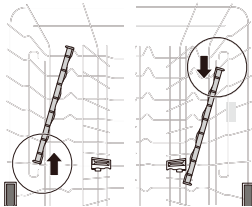
- 1 Slide cup rack down into its closed position.



- 2 Locate assembly slot (1) on cup rack and firmly pop rack off support bar on that side.
 - The rack on the left pops free at the back. The rack on the right pops free at the front.



- 3 Slide cup rack off support bar on opposite side.

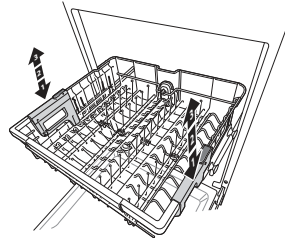


- 4 Reverse instructions to replace cup rack.

Height Adjustable Upper Rack

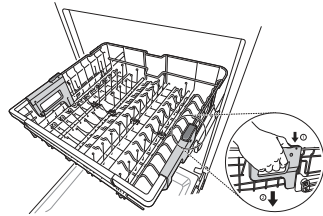
The height of the upper rack can be adjusted when you load glasses with long stems or tall crockery items.

There are three available positions for adjusting the height of the upper rack to create more space.



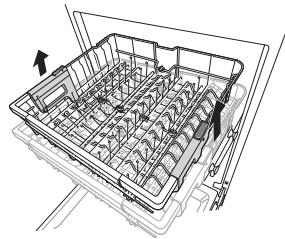
Lowering the Rack

Hold the rack at the centre of each side to support its weight. Then, push the button on each side to release the rack and lower it to the lower position.



Raising the Rack

Lift the rack at the centre of each side until the rack locks into place in the upper position. It is not necessary to lift the lock levers to raise the rack.



WARNING

- Before adjusting, ensure the rack is empty of all dishes. Otherwise dishes may get damaged or you may get injured.

Possible plate size according to the upper rack position

Upper Rack Position	Plate Size (mm)		
	Upper Rack		Lower Rack
	with Cutlery Rack	without Cutlery Rack	
Upper	165	215	300
Middle	193	243	272
Lower	221	271	244

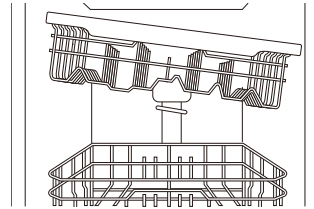


WARNING

- Before adjusting, ensure the rack is empty of all dishes. Otherwise dishes may get damaged or you may get injured.

NOTE

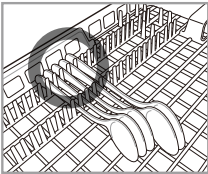
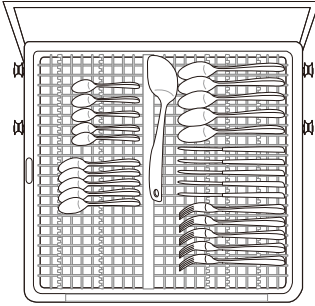
- Before pushing the upper rack into the appliance, ensure the rack height is the same on both sides. If the height is not the same on both sides, the appliance door will not shut and the upper spray arm will not connect to the water guide.
- Raise the upper rack without pushing the buttons on each side. Pushing the buttons when raising the rack will prevent the rack from locking into position.
- To set the rack to the middle position, it may be easier to lower the rack all the way down and then raise each side of the rack individually until it clicks into place.



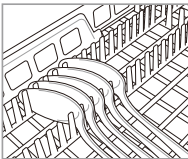
- There is a 56 mm gain in height when the upper rack is moved to the lower position.
- After adjusting the rack levels, check that the spray arms are free to rotate.
- With the lower position of the upper rack, check if the bottom part of upper rack including spray arm is not disturbing items on the lower rack.
- When the upper rack is in the lower position, push in the upper rack first, and the lower rack later.
- Pull out the lower rack first, and the upper rack later.
- Raise the upper rack without pushing the buttons on each side. Pushing the buttons when raising the rack will prevent the rack from locking into position.
- When the upper rack is in the lower position, the possible height of dishes differs with models where the cutlery rack is fitted.

Loading the Cutlery Rack

The cutlery rack is best suited for flatware and most cooking or serving utensils. It can also fit small prep bowls and lids. The separators on the cutlery rack help keep utensils separated to avoid damage and improve cleaning.

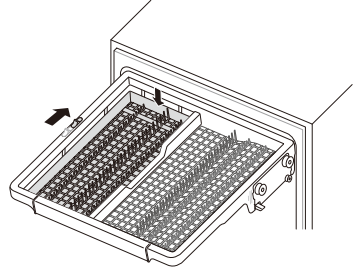


If the handles of your cutlery are too thick, then reverse the pieces so that the handles face the other direction.



Height Adjustable Tray

The tray on the left side can be adjusted to a high or low position to accommodate utensils or cutlery of different sizes. Remove dishes before adjusting the tray. Adjust the tray by sliding the lever.

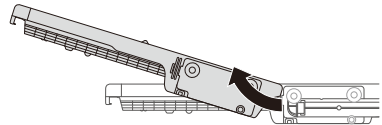


Removing the Cutlery Rack

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

Always remove the cutlery from the rack before removing the rack.

Pull the rack out to the end of the rails. Then, lift the front of the rack so that the rollers clear the stop on the end of the rail. The rack can now be slid forward and removed from the rails.



WARNING

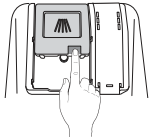
- Be careful when loading and unloading items with sharp edges. Load sharp knives with the blade down to reduce the risk of injury.

Adding Cleaning Agents

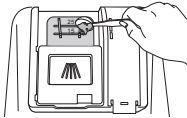
Adding Detergent to the Dispenser

- Remove the label on the dispenser prior to running the appliance for the first time.
- The amount of detergent needed depends on the cycle, load size, and soil level of dishes.
- Put detergent into the detergent compartment before starting any cycle, except the Rinse cycle.

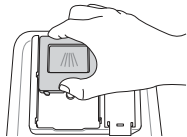
- 1 Push the button on the dispenser lid to open the cover.



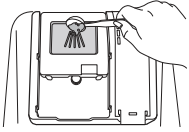
- 2 Add dishwashing detergent to the main wash compartment until the level is between the lines marked 15 and 25.
 - Fill to over the 25 line for hard water or heavily soiled loads.
 - Fill to the 15 line for soft water or lightly soiled loads.



- 3 Push the detergent lid to slide the lid closed until it clicks.



- 4 If a prewash is desired, fill the recessed prewash compartment area on the lid with detergent.



Programme	Amount of detergent	
	Pre wash (onto the lid)	Main wash (dispenser)
Auto	5 g	20 g
Intensive	5 g	30 g
Delicate	5 g	20 g
Refresh	-	-
Eco	-	25 g
Turbo	5 g	20 g
Download Cycle	5 g	20 g
Machine Clean	5 g	20 g
Rinse	-	-
Express	-	20 g

! WARNING

- Dishwasher detergent and rinse aid contain chemical components, like all other household detergent. So, they must be kept out of the reach of children.

! CAUTION

- Use only detergent intended for dishwashers. Incorrect detergent may cause the appliance to fill with suds during operation. Excess suds may reduce wash performance and may cause the appliance to leak.
- To avoid damaging the appliance, do not pull up on the dispenser to close the appliance door.



- Use of an unsuitable detergent and rinse aid may result in a risk of damage, corrosion, poor washing performance, poor drying or leakage.
- Only use the detergent and rinse aid that has been qualified with standard. Use of an unqualified detergent and rinse aid may present a risk of damage, corrosion, poor washing performance, poor drying, and leakage.

NOTE

- Too much detergent can leave a film on dishes and in the appliance, resulting in poor wash performance.
- After washing, check whether the detergent was completely washed out.
- Some appliance detergent tablets may become stuck in the dispenser due to their excessive size. Tablets can be placed onto the base of the wash tub next to the filter before starting the cycle.
- Never use liquid dishwashing detergent in the appliance.
- Detergent tablets are not recommended for use of **Express** cycle. If the detergent tablets are used, it may cause detergent residue on dishes due to the relatively low rinse temperatures.
- If using Detergent Tablets that also contain rinse aid, then set the rinse aid dispenser level to the lowest setting or do not fill it with rinse aid. Excessive rinse aid can cause a clouded residue and undesirable foaming. This could also lead to a malfunction.

Refilling

To maintain the effective wash performance of the appliance, check and refill dishwasher salt regularly.

To maintain the effective dry performance of the appliance, check and refill rinse aid regularly.

Checking the Rinse Aid

When the **Rinse Aid Refill** ☼ icon illuminates lit, it means the rinse aid is almost empty. If necessary, refill the rinse aid chamber.

Checking the Dishwasher Salt

After refilling the dishwasher salt, a wash programme should be operated without dishes, as any spilled salt inside the appliance may cause rust or damage to the appliance if the left unwashed.

When the **Rinse Refill** ≡ icon illuminates, it means the salt is almost empty. If necessary, refill the salt chamber.

! CAUTION

- Do not add detergent or any other solution into the water softener housing other than dishwasher salt. Doing so will cause the water softening system to malfunction.

Drying

- Plastic items may cause poor drying performance compared to other items.
- To assist drying, the door can be opened for a short period of time after the cycle.

NOTE

- Make sure that all items do not touch each other.
- If dry performance is not good or water stains remain, add the **Extra Dry** option or adjust the rinse aid level.
- When using tablet type (2 in 1, 3 in 1) detergent, an additional rinse may be required, depending on the volume of dishes, in this case use the **Extra Dry** option or adjust the rinse aid level.

Unloading the Dishwasher

- Check the Dishwasher Before unloading the dishes, check if the dishes have cooled down to a hand-warm condition.
- Empty the lower rack first and then the upper rack. It will avoid water dripping from the upper rack onto the dishes below.

LG ThinQ Application

- This feature is only available on models with the  or .

The **LG ThinQ** application allows you to communicate with the appliance using a smartphone.

LG ThinQ Application Features

Communicate with the appliance from a smartphone using the convenient smart features.

Monitoring

This function checks the current status, cycle, options running time and cycle end time for the application on a single screen.

Download Cycle

You can download new and special cycles that are not included in the basic cycles on the appliance.

Appliances that have been successfully registered can download a variety of specialty cycles specific to the appliance.

Only one cycle can be stored on the appliance at the same time.

Once cycle download is completed in the appliance, the appliance keep the downloaded cycle until a new cycle is downloaded.

Machine Clean Reminder

This function shows how many cycles remain before it is time to run the Machine Clean cycle.

Smart Diagnosis

This function provides useful information for diagnosing and solving issues with the appliance based on the pattern of use.

Settings

Various functions are available.

Push Alert

Turn on this function to receive appliance status notifications.

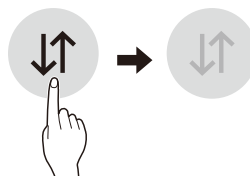
The notifications are triggered even if the **LG ThinQ** application is off.

NOTE

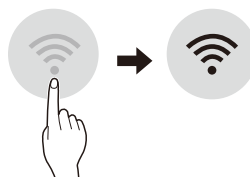
- If you change your wireless router, Internet service provider, or password, delete the registered appliance from the **LG ThinQ** application and register it again.
- The application is subject to change for appliance improvement purposes without notice to users.
- Functions may vary by model.

Before Using LG ThinQ

- 1 Check the distance between the appliance and the wireless router (Wi-Fi network).
 - If the distance between the appliance and the wireless router is too far, the signal strength becomes weak. It may take a long time to register or installation may fail.
- 2 Turn off the **Mobile data** or **Cellular Data** on your smartphone.



- 3 Connect your smartphone to the wireless router.



NOTE

- To verify the Wi-Fi connection, check that **Wi-Fi**  icon on the control panel is lit.
- The appliance supports 2.4 GHz Wi-Fi networks only. To check your network frequency, contact your Internet service provider or refer to your wireless router manual.
- **LG ThinQ** is not responsible for any network connection problems or any faults, malfunctions, or errors caused by network connection.

- If the appliance is having trouble connecting to the Wi-Fi network, it may be too far from the router. Purchase a Wi-Fi repeater (range extender) to improve the Wi-Fi signal strength.
- The Wi-Fi connection may not connect or may be interrupted because of the home network environment.
- The network connection may not work properly depending on the Internet service provider.
- The surrounding wireless environment can make the wireless network service run slowly.
- The appliance cannot be registered due to problems with the wireless signal transmission. Unplug the appliance and wait about a minute before trying again.
- If the firewall on your wireless router is enabled, disable the firewall or add an exception to it.
- The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
- Smartphone user interface (UI) may vary depending on the mobile operating system (OS) and the manufacturer.
- If the security protocol of the router is set to **WEP**, you may fail to set up the network. Please change it to other security protocols (**WPA2** is recommended) and register the product again.

Installing LG ThinQ

Search for the **LG ThinQ** application from the Google Play Store or Apple App Store on a smartphone. Follow instructions to download and install the application.

- Follow instructions to download and install the application.

Wireless LAN Module Specifications

Model	LCW-003
Frequency Range	2412 to 2472 MHz
Output Power (Max)	IEEE 802.11b:18.37 dBm IEEE 802.11g:17.67 dBm IEEE 802.11n:17.67 dBm

Wireless function S/W version : V 1.0

For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

Declaration of Conformity



Hereby, LG Electronics declares that the radio equipment type Washing Machine is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

LG Electronics European Shared Service Centre B.V

Krijgsman 1

1186 DM Amstelveen

The Netherlands

Standby Power Consumption

Standby power consumption	0.5 W
Network standby power consumption	2.0 W
The period of time after which the power management function, or a similar function, switches the equipment automatically into standby and/or off mode and/or the condition providing networked standby	20 min.

Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Smart Diagnosis

This feature is only available on models with the  or  logo.

Use this feature to help you diagnose and solve problems with your appliance.

NOTE

- For reasons not attributable to LGE's negligence, the service may not operate due to external factors such as, but not limited to, Wi-Fi unavailability, Wi-Fi disconnection, local app store policy, or app unavailability.
- The feature may be subject to change without prior notice and may have a different form depending on where you are located.

Using LG ThinQ to Diagnose Issues

If you experience a problem with your Wi-Fi equipped appliance, it can transmit troubleshooting data to a smartphone using the **LG ThinQ** application.

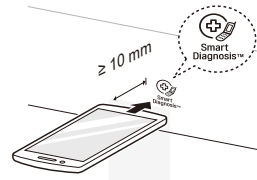
- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions provided in the **LG ThinQ** application.

Using Audible Diagnosis to Diagnose Issues

Follow the instructions below to use the audible diagnosis method.

- Launch the **LG ThinQ** application and select the **Smart Diagnosis** feature in the menu. Follow the instructions for audible diagnosis provided in the **LG ThinQ** application.

- 1 Press the **Power** button to turn the appliance on.
- 2 Hold the mouthpiece of your phone over the **Smart Diagnosis** icon. Do not touch any other buttons.



- 3 Press and hold **Download Cycle** until a countdown displays on the appliance.
- 4 Keep the phone in place until the tone transmission has finished. After the data transfer is complete, the diagnosis will be displayed in the application.
 - For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
- 5 Once the countdown is over and the tones have stopped, resume your conversation with the call centre agent, who will then be able to assist you using the information transmitted for analysis.

NOTE

- For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.

To maintain performance and prevent problems, check the outside and inside of the appliance, including filters and spray arms regularly.

⚠ WARNING

- When cleaning the outside and inside of the appliance, do not use any solvent based solutions such as thinners or acetone. It may cause fire or explosion.

NOTE

- If you have not used the appliance for a long time, refresh the inside by running **Turbo** or **Machine Clean** programme with detergent. When the cycle is finished, clean the inside and outside of the appliance according to the Maintenance instructions.
- Prevent animals from nibbling on the power cable or water hose.

Cleaning the Exterior

In most cases, the exterior of the appliance can be cleaned with a soft damp cloth or sponge, then dried with a soft cloth. If the appliance has a stainless steel exterior, use a stainless steel cleaner.

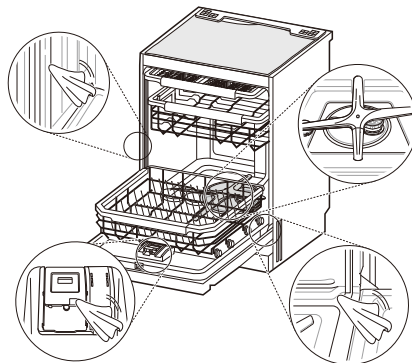
⚠ CAUTION

- If cooking oil is spilled on the exterior of the product, wipe it off immediately. Do not clean the exterior of the product with cleaners which contain alcohol, thinners, bleach, benzene, flammable liquids, or abrasives. These substances may discolor or damage the appliance.

Cleaning the Interior

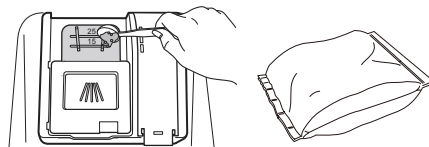
Clean the interior of the appliance periodically with a soft, damp cloth or sponge to remove food and dirt particles.

Food residue may be stuck in the narrow gaps inside the appliance after completion of washing. Wipe off all food residue.



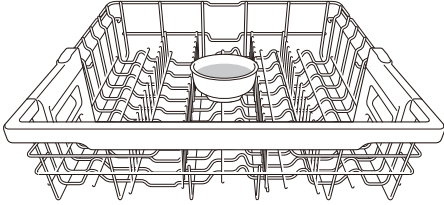
Using Citric Acid

Remove all dishes, cutlery basket and cutlery basket holder from appliance. Only racks should remain in tub. For best results, use citric acid powder (can be found in canning sections of most supermarkets or online). Measure 3 tablespoons (45 g) of citric acid powder. Fill main wash compartment with measured powder.



Using White Vinegar

If you cannot find citric acid powder, pour approximately 3/4 - 1 1/4 cups (200 - 300 mL) of white vinegar into shallow bowl and place in upper rack. Run **Auto** cycle. Do not use detergent. When the cycle is finished, restart.



CAUTION

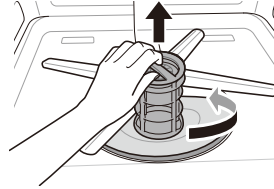
- Do not pour vinegar directly into the base.
- Excessive use of vinegar may cause damage to the appliance.

Seasonal Maintenance and Storage

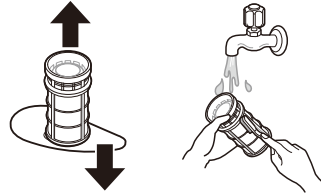
- If you will be absent for an extended period of time during warmer months, close the water valve and unplug the power cord, or turn off the circuit breaker. Clean the filter, tub and dispenser to prevent odor.
- If you will be absent for an extended period of time during colder months and there is a possibility of freezing temperatures, winterize the water supply lines and the appliance itself. Winterization must be performed by qualified service personnel.

Cleaning the Filters

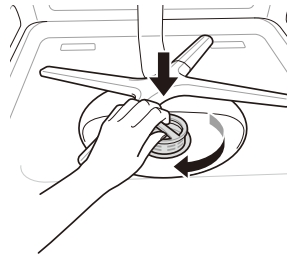
- 1 Remove the lower rack and position the bottom spray arm so a wider vee is open to the front.
- 2 Turn the inner filter counter-clockwise and take out the assembled inner filter and stainless steel filter.



- 3 Clean the filters with a soft brush under running water. Reassemble the filters before reinstalling them.



- 4 To replace the assembled filters, position the spray arm so the wider vee is toward the front. Fit the filters back into the filter holder and secure them by turning the inner filter clockwise until it clicks into place.



! WARNING

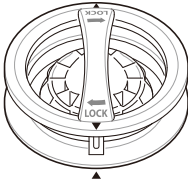
- Be cautious of sharp edges when handling the stainless steel filter.

! CAUTION

- After using the appliance, particles of food are filtered by the filters. Any unremoved food residue may cause bad smell. In addition, drainage may have a problem due to food residue stuck in the filters.

NOTE

- When assembling, rotate it firmly until it clicks.



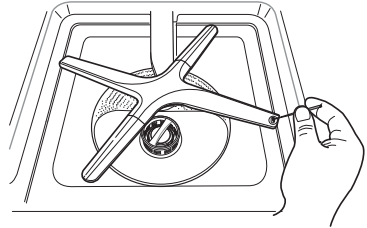
Cleaning the Spray Arms

If the spray arm holes are blocked by any food residue, dishes may not be cleaned well due to improper water spray.

It is recommended that the spray arms be cleaned once every two weeks.

Cleaning the Lower Spray Arm

- 1 Make sure that the water jet holes are not blocked by food particles.
- 2 If any food residue blocks the spray arm holes, remove it with a pin or any sharp tool.

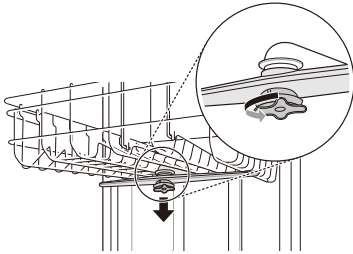


! CAUTION

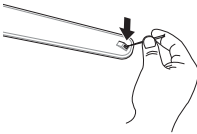
- To avoid breaking the variable angle spray arm end sections, do not pull or manually rotate them.

Cleaning the Upper Spray Arm

- 1 Pull the upper rack forward. Make sure that the water jet holes are not blocked by food particles.
- 2 When cleaning is necessary, remove the upper spray arm by turning the nut on the bottom of the spray arm 1/8 turn counterclockwise and pulling down.

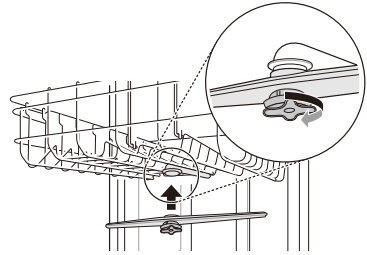


- 3 Remove food particles by rinsing or shaking the spray arm.
- 4 If any food residue blocks the spray arm holes, remove it with a pin or any sharp tool.



- 5 After removing the food residue, clean the spray arm holes under running water.

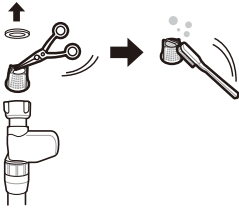
- 6 After cleaning the upper spray arm, press it up into place. Turn the nut 1/8 turn clockwise to make sure that the nut locks back into place.



- 7 After assembly, check whether the spray arms rotate freely.

Cleaning the Water Supply Hose Filter

- 1 Unplug the appliance.
- 2 Turn off the water tap.
- 3 Unscrew the water supply hose.
- 4 Remove the seal and the plastic filter with a pair of small pliers or scissor grips.



- 5 Refit the filter and gasket and make sure that it is sitting correctly.
- 6 Refit and secure the water supply hose in reverse order. Do not use any mechanical device to tighten the hose. A soft cloth can be used to assist hand tightening.

NOTE

- A filter is fitted into the inlet of the water supply hose connection.
- If insufficient water flows into the appliance, check that the filter is not blocked.
- If there is a leak, the water supply hose will need to be checked for proper connection.
- Never over tighten the water supply valve or use mechanical devices to tighten.
- When reassembling the seal and the filter, ensure that they are free from dirt or grit that may have come from the water supply.

The appliance is equipped with an automatic error-monitoring system to detect and diagnose problems at an early stage. If the appliance does not function properly or does not function at all, check the following before you call for service:

Diagnosing Problems

Symptoms	Possible Causes & Solution
Appliance will not operate.	Door is not completely closed. Level the appliance again.
	Power supply or power cord is not connected. Connect the power supply or cord properly.
	When the Control Lock feature is activated, the display code $\square L$ will show on the display. - Deactivate the Control Lock button. - Press and hold Half Load and Energy Saver simultaneously for 3 seconds to activate or deactivate this feature.
	Fuse is blown or circuit breaker tripped. Replace the fuse or reset the circuit breaker.
Appliance continuously beeps when the door is opened, during or right after a cycle has completed.	The contents of the appliance are hot and care should be used when placing your hands inside the appliance. Close the door until the appliance and dishes have cooled down. The beeping will stop if the door is closed or the interior temperature has cooled.
Water remains in sump after completion of cycle.	Drain hose is kinked or clogged. Adjust hose or clear blockage.
	Water may remain if the power supply was lost before normal end of the course or was manually disconnected. Re-start the course.
Sprays arms do not rotate smoothly.	Holes of spray arms are blocked by food particles. Clean the holes of spray arms.
Upper rack is crooked.	Rack is poorly adjusted. See the Height Adjustable Upper Rack section.
Lamps do not illuminate.	Power is not connected. Connect power supply.
There is excessive foam inside the appliance.	Failure to use the detergent exclusive for appliance. Use the detergent exclusive for appliance.
	An excessive amount of rinse may cause foam. Reduce the rinse aid dispensing level.

Symptoms	Possible Causes & Solution
Detergent is left in the detergent dispenser.	Unbalanced upper rack. Adjust the left/right height of the upper rack.
	Detergent may not be dispensed because poor stacking of the dishes prevent automatic opening of the detergent dispenser. Correctly arrange the dishes and always dry out the dispenser before adding new detergent so that it does not clump together.
Water leaks outside the appliance.	The door may not be closed due to tilted appliance. In this case a water leak may occur. Check the leveling by adjust the leg.
	Wrong installation of drainage hose may cause water leak. Check the connecting part of drainage hose.
	If the power is off, a water leak may be caused by a poor connection to the tap. Check the connection water supply hose.
Cloudiness on glassware.	Combination of excessive detergent and hard water. - Use less detergent and use a rinse aid to minimize the problem. - Check the setting of softening system.
Black or gray marks on dishes.	Aluminum items rubbing dishes during cycle. Reposition the dishes.
Yellow or brown film on inside surfaces of appliance.	Coffee or tea stains. Eliminate the stain by using a stain removal product.
Yellow water remains inside the dishwasher	When initially using the appliance, Yellow water may generate in the water softener tank. This is a normal condition, and it is harmless to humans. It disappears after 1 - 3 cycles.

Symptoms	Possible Causes & Solution
Spots and filming on dishes.	Wrong amount of detergent used. Use the recommended amount of detergent.
	Overloading. Do not overload the appliance.
	Improper loading. See the OPERATION section.
	Insufficient water pressure. Water pressure should be between 0.05 - 0.6 MPa.
	Insufficient detergent. Add the recommended amount of detergent. See the OPERATION section.
	Rinse aid dispenser is empty. Refill rinse aid dispenser.
	The water softener has no salt or insufficient the salt. Check whether there is the salt in the water softener.
	Water hardness level may be set too low. Increase the hardness level setting value.
	The rinse aid may be insufficient. Refill the rinse aid or increase the dispensing level.
	Hard water buildup in the tub Remove all dishes, cutlery basket and cutlery basket holder from appliance. Only racks should remain in tub. For best results, use citric acid powder (can be found in canning sections of most grocery stores or online). Measure 3 tablespoons (45 g) of citric acid powder. Fill main wash compartment with measured powder. If you cannot find citric acid powder, pour approximately 3/4 - 1 1/4 cups (200 - 300 mL) of white vinegar into shallow bowl and place in upper rack. Run Auto cycle. Do not use detergent. When the cycle finish, run it again.

Symptoms	Possible Causes & Solution
Odor	The previous cycle was stopped before completion and residual water remains in the appliance. Turn on the power, run the Cancel cycle option to remove the residual water, then run the Quick cycle using detergent but with the appliance empty.
	There is food in the bottom of the unit or in the filter. Clean the filter and the interior according to the Maintenance section of the owner's manual.
	Unwashed dishes are left in the unit for a long time. Cycle with one cup of white vinegar in a appliance safe glass or bowl placed on the upper rack. (Vinegar is an acid, and with constant use it could damage your appliance.)
Food soil remains on dishes.	Improper cycle selection. Select correct cycle based on soil level and type of dishware being washed.
	Water temperature is too low. Check water supply connection or water heater setting.
	Dishwashing detergent was not used. Use recommended detergent.
	Low inlet water pressure. Water pressure should be between 0.05 - 0.6 MPa.
	Water jet holes on spray arms blocked. Clean the spray arms.
	Improper loading of dishes. Make sure dishes do not block spray arm rotation or interfere with detergent dispenser.
	Filters are clogged. Clean filters.
	Too much Unremoved food debris on dishes. Large particles of food residues should be removed from the dishes before starting wash.

Symptoms	Possible Causes & Solution
Noise	Some level of noise is normal during operation. - Detergent cover opening. - Drain pump at the beginning of drain cycle.
	The appliance is not level. Adjust leveling feet.
	Nozzle arm knocking against dishes. Reposition the dishes.
	Water pressure is too high. Adjust water pressure.
Dishes don't dry.	Rinse agent dispenser empty. Check and refill the rinse agent dispenser if empty. For better drying result, slightly open the door after operation.
	Tablets used may not have a built in rinse aid. This will reduce the drying performance. Change to a tablet that includes a rinse agent (contact the tablet manufacturer if unsure). Alternatively, you can use a liquid rinse agent in the dispenser if the tablets don't have a rinse agent built in.
	A cycle without the Extra Dry option was selected. Select a cycle that defaults to the Extra Dry option.
Your home appliance and smartphone are not connected to the Wi-Fi network.	The password for the Wi-Fi that you are trying to connect to is incorrect. Find the Wi-Fi network connected to your smartphone and remove it, then register your appliance on LG ThinQ.
	Mobile data for your smartphone is turned on. Turn off the Mobile data of your smartphone and register the appliance using the Wi-Fi network.
	The wireless network name (SSID) is set incorrectly. The wireless network name (SSID) should be a combination of English letters and numbers. (Do not use special characters.)
	The router frequency is not 2.4 GHz. Only a 2.4 GHz router frequency is supported. Set the wireless router to 2.4 GHz and connect the appliance to the wireless router. To check the router frequency, check with your Internet service provider or the router manufacturer.
	The distance between the appliance and the router is too far. If the distance between the appliance and the router is too far, the signal may be weak and the connection may not be configured correctly. Move the location of the router so that it is closer to the appliance.

Error Codes

Symptoms	Possible Causes & Solution	
I E	Water inlet problem. • Check for a clogged, kinked or frozen water supply hose. • Check water supply.	
OE	Drainage Problem. • Check for a clogged, kinked or frozen drain hose.	
	Waste spigot is clogged. • Remove knockout on waste spigot.	
	Filters are clogged. • Clean Filters.	
bE	Oversudsing caused by improper detergent, such as liquid dish soap. • Do not use hand dishwashing liquids. Only use detergents which are designed for use in automatic dishwashers. • To remove detergent residue in the tub, pour approximately 100~200 ml of milk into a shallow bowl, place it to the upper rack and then run the appliance on the Auto cycle.	
	Failure to level appliance. • Make sure that the appliance is properly leveled.	
HE	Heater circuit failure	• Call for service if the same problem occurs again. (If the voltage exceeds 300 V, heater operation is temporarily stopped to prevent heater burnout. If this is repeated for a long time, an HE error may occur.)
FE	Excessive water supplied.	
RE	Water leakage problem	
LE	Thermistor failure	
ME	Motor trouble	
nE	Vario motor trouble	

Product fiche_commission Delegated Regulation(EU) No 1059/2010		
Supplier's name or trade mark	LG	
Supplier's model identifier	DU517***/DU315**	
Rated capacity, in standard place settings, for the standard cleaning cycle	14	PS
Energy efficiency class	A+++	
Awarded an "EU Ecolabel" under Regulation (EC) No 66/2010	No	
Energy consumption "X" kWh per year, 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.	237	kWh/ year
The energy consumption (Et) of the standard cleaning cycle	0.83	kWh
The power consumption in off mode	0.49	W
The power consumption in left-on mode	4	W
Water consumption "X" litres per year, based on 280 standard cleaning cycles. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.	2700	litres/ year
Drying efficiency class "X" on a scale from G (least efficient) to A (most efficient)	A	
The 'Eco' 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.		
Programme time for the standard cleaning cycle	191	min.
The duration of the left-on mode (TI)	1	min.
Airborne acoustical noise emissions	42	dB(A)
Built-Under		

Memo

BRUGERVEJLEDNING

OPVASKEMASKINE



Læs disse instruktioner omhyggeligt, inden du går i gang med installationen. Dette vil forenkle installationen og sikre, at produktet installeres korrekt og sikkert. Læg disse instruktioner i nærheden af produktet efter installation til fremtidig reference.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Denne vejledning kan indeholde billeder eller indhold, som varierer fra den model, du har købt.
Denne vejledning er underlagt revision af producenten.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	3
VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	3
MILJØBESKYTTELSE	10
INSTALLATION	11
Specifikationer	11
Tilbehør	12
Klargøring af kabinetåbning	12
Nivellering af apparatet	14
Fastgørelse af en tilpasset sokkelplade	15
Installation af afløbsslangen	16
Forbindelse til vandforsyningsslangen	17
Klargøring af elektriske ledninger	18
Afsluttende kontrol	18
DRIFT	19
Inden brug af apparatet	19
Brug af apparatet	23
Kontrolpanel	24
Cyklusser	26
Cyklustilvalg	27
Automatisk åbning ved tørring	28
SignalLight™ (På nogle modeller)	28
Programvejledning (afhænger af model)	29
Tilgængelige tilvalg	31
Oplysninger for energitest (EN50242)	32
Fyldning af opvaskemaskinen	33
Tilføjelse af opvaskemidler	38
Genpåfyldning	39
Tørring	40
Tømning af opvaskemaskinen	40
SMARTE FUNKTIONER	41
LG ThinQ-applikation	41
Smart Diagnosis	43
VEDLIGEHOLDELSE	44
Rengøring af ydersiden	44
Rengøring af indersiden	44
Rengøring af filtrere	45
Rengøring af spulearmene	46
Rengøring af vandforsyningsslangefilter	48
FEJLFINDING	49
Diagnosticering af problemer	49
Fejlkoder	54
DRIFTSDATA	55

De følgende sikkerhedsretningslinjer er beregnet til at forhindre uforudsete risici og skade forårsaget af usikker eller forkert betjening af apparatet.

Retningslinjerne er opdelt i "ADVARSEL" og "FORSIGTIG" som beskrevet herunder.

 Dette symbol vises for at angive forhold og handlinger, der kan medføre risiko. Læs delen med dette symbol omhyggeligt, og følg instruktionerne for at undgå risiko.

ADVARSEL

Dette angiver, at manglende overholdelse af instruktionerne kan forårsage alvorlig personskade eller død.

FORSIGTIG

Dette angiver, at manglende overholdelse af instruktionerne kan forårsage en mindre personskade eller beskadigelse af produktet.

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

ADVARSEL

For at reducere risikoen for eksplosion, brand, død, elektrisk stød, personskade eller skoldning af personer, når du bruger dette produkt, skal du følge grundlæggende forholdsregler, herunder følgende:

Børn i husstanden

Dette apparat er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn), der er fysisk, sensorisk eller mentalt funktionshæmmede eller mangler den nødvendige erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller er oplært i brug af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Installation

- Forsøg aldrig at betjene apparatet, hvis det er beskadiget, har en funktionsfejl, er delvist demonteret eller har manglende eller ødelagte dele, herunder en beskadiget ledning eller et beskadiget stik.
- Hvis netledningen er beskadiget eller stikkontaktens hul er løst, må du ikke bruge netledningen og skal kontakte et autoriseret servicecenter.
- Modifier ikke netledningen, der blev leveret med apparatet. Kontakt LGs kundeservicecenter for at informere om dens inkompatibilitet.
- Dette apparat bør udelukkende transporteres af to eller flere personer, der holder apparatet sikkert.
- Installer ikke apparatet et fugtigt og støvet sted. Installer eller opbevar ikke produktet på et udendørs område eller noget andet område, der er genstand for vejrforhold såsom direkte sollys, vind eller regn eller temperaturer under frysepunktet.
- Slut ikke dette apparat til stikdåser, en forlængerledning eller adapter.
- Afbryd netledningen, hussikringen eller strømafbryderen, inden apparatet installeres eller serviceres.
- Når produktet flyttes eller installeres et andet sted, bedes du ringe til en kvalificeret person for installation og service.
- Sæt afløbsslangen sikkert på plads.
- Dette apparat er ikke beregnet til anvendelse på havet eller til mobile installationer såsom i autocampere, trailere eller fly.
- Dette apparat skal placeres i nærheden af en elektrisk strømforsyning.
- Under installation eller flytning af apparatet skal du passe på ikke at klemme, knuse eller beskadige netledningen.

- Brug en ny slange eller slangesættet, der leveres med apparatet. Genbrug af gamle slanger kan forårsage vandlækage og efterfølgende ejendomsskade.
- Forkert tilslutning af jordlederen kan resultere i risiko for elektrisk stød. Kontakt en kvalificeret elektriker eller serviceperson, hvis du er i tvivl om, hvorvidt apparatet er korrekt jordforbundet.
- Dette apparat skal jordforbindes. I tilfælde af funktionsfejl eller nedbrud vil jordforbindelse reducere risikoen for elektrisk stød ved at levere en sti med mindst modstand for elektrisk strøm.
- Dette apparat er udstyret med en netledning, der har en jordleder og et jordstik. Strømsstikket skal tilsluttes en passende stikkontakt, der er installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale love og bestemmelser.
- Efter installation skal du kontrollere slangeforbindelsen for lækager, inden du flytter apparatet ind i kabinetåbningen.
- Undlad at beskadige eller placere tunge genstande på apparatets netledning.
- Dette apparat er kun beregnet til brug i husholdninger og til hjemmebrug og må ikke bruges til kommercielle formål.
- For en permanent tilsluttet opvaskemaskine: Dette apparat skal være sluttet til et jordforbundet, permanent ledningssystem af metal, eller en jordleder skal føres med kredsløbslederne og sluttes til jordterminalen eller ledes til apparatet.
- Slut jordledningen til den grønne jordleder i terminalkassen.

Drift

- Træk øjeblikkeligt strømstikket ud, og kontakt et LG Electronics-kundeservicecenter, hvis du bemærker en mærkelig lyd, lugt eller røg, der kommer ud af apparatet.
- Undlad at reparere eller udskifte apparatets dele. Alle reparationer og al service skal udføres af kvalificeret servicepersonale, med mindre andet anbefales specifikt i denne brugervejledning. Brug kun autoriserede fabriksdele.
- Lad ikke apparatets låge stå åben. Børn kan finde på at hænge på døren eller kravle ind i apparatet og dermed forårsage beskadigelse eller personskade.
- Brug ikke brændbar gas og brændbare stoffer (benzen, benzin, fortynder, petroleum, alkohol osv.) i nærheden af apparatet.
- Forsøg ikke at adskille paneler eller at demontere apparatet. Anvend ikke skarpe genstande på kontrolpanelet for at betjene apparatet.
- Bøj ikke strømkablet unødigt, og anbring ikke en tung genstand på det.
- Anbring ikke dyr, såsom kæledyr, i apparatet.
- Rør ikke ved strømstikket eller apparatets knapper med våde hænder.
- Hvis der er en gasudslip (isobutan, propan, naturgas osv.), må du ikke berøre apparatet eller strømstikket, og du skal udlufte området med det samme.
- I tilfælde af oversvømmelse skal du trække strømstikket ud og kontakte LG Electronics-kundeservicecenteret.
- Under visse omstændigheder kan der blive produceret brintgas i et varmtvandssystem, som ikke anvendes i to uger eller derover. BRINTGAS ER EKSPLOSIVT. Hvis varmtvandssystemet ikke er blevet brugt i en sådan periode, skal du inden brug af apparatet tænde for alle varmtvandshaner og lade vandet strømme fra hver enkelt i adskillige minutter. Dette vil frigive eventuel akkumuleret brintgas. Da gassen er brændbar, må du ikke ryge eller bruge åben ild imens.

- Hold området under og omkring dine apparater fri for brændbare materialer som frug, papir, klude, kemikalier osv.
- Nogle opvaskemidler er meget alkaliske. De kan være ekstremt farlige, hvis de sluges. Undgå kontakt med huden og øjnene, og hold børn væk fra opvaskemaskinen, når lågen står åben. Kontroller, at opvaskemiddelbeholderen er tom, når opvaskecyklussen er afsluttet.
- Brug ikke apparatet, medmindre alle afskærmningspaneler er korrekt på plads.
- Brug kun opvaskemidler eller befugtningsmidler, der anbefales til brug i et apparat, og opbevar dem utilgængeligt for børn.
- Vask og tør ikke genstande, der er gennemblødt i eksplosive stoffer som benzin, opløsningsmidler og opløsningsmiddelbaseret opvaskemiddel.
- Ved ilægning af genstande, der skal vaskes op:
 - Placer skarpe genstande på en sådan måde, at de ikke kan beskadige lågetætningen.
 - Læg skarpe knive med håndtagene opad for at reducere risikoen for snitskader.
- Vask ikke plastikgenstande, medmindre de er mærket som "tåler opvaskemaskine" eller tilsvarende. Kontrollér producentens anbefalinger for plastprodukter, der ikke er mærket med dette.
- Rør ikke ved noget varmeelement (hvis det er eksponeret) under eller umiddelbart efter brug.
- Undlad at misbruge, sidde eller stå på opvaskemaskinens låge eller tallerkenstativet.
- Luk for hanen efter opvask. Åbn igen for hanen, og kontroller vandforsyningsslangens forbindelsesstatus inden opvask.
- Åbn ikke lågen, mens apparatet er i drift. Der vil sprøjte vand ud, som kan forårsage glidningsfare.
- Pas på, din hånd ikke kommer i klemme, når du lukker apparatets låge.

- Kom ikke i kontakt med en monteret dampudgang.
- Små dele, såsom stativklemmer og filterholdere, kan udgøre en kvælningsfare for små børn, hvis de fjernes fra opvaskemaskinen. Opbevares utilgængeligt for små børn.
- Knive og andre redskaber med skarpe spidser skal lægges i kurven med deres spidser nedad eller placeres i vandret position.
- Lågen må ikke efterlades i åben position, da dette kan udgøre en fare for at snuble.

Vedligeholdelse

- Tag aldrig stikket ud af stikkontakten ved at trække i strømkablet. Hold altid fast i stikket og træk det lige ud af stikkontakten.
- Sæt strømstikket sikkert i stikkontakten, når du har fjernet fugt og støv helt.
- Sprøjt ikke vand ind i eller uden på apparatet for at rengøre det.
- Afbryd apparatet fra strømforsyningen, inden apparatet rengøres. Når knapperne stilles på OFF (Sluk) eller i standby, afbrydes dette apparat ikke fra strømforsyningen.

Bortskaffelse

- Før du kasserer et gammelt apparat, skal du tage stikket ud. Klip kablet af på bagsiden af apparatet for at forhindre misbrug.
- Bortskaf alle emballagematerialer (f.eks. plastikposer og styrofoam), så de holdes væk fra børn. Emballagematerialerne kan forårsage kvælning.
- Fjern lågen, før du bortskaffer eller kasserer dette apparat for at undgå, at børn eller små dyr bliver fanget inden i det.

FORSIGTIG

For at reducere risikoen for brand, elektrisk stød eller personskade, når du bruger dit produkt, skal grundlæggende sikkerhedsforholdsregler følges, herunder følgende:

Installation

- Installer produktet på et fast og plant gulv.
- Placer ikke afløbsslangen under opvaskemaskinen under installationen.

Drift

- Sluk for vandhanen, og tag stikket ud af stikkontakten, hvis apparatet skal være ude af drift i en længere periode, f.eks. under ferier.
- Placer ikke genstande oven på apparatet.
- Undlad at tørre produktet af eller dække dets overflade med flydende rengøringsmiddel eller blegemiddel (klorblegemiddel, iltblegemiddel osv.). Manglende overholdelse af disse instruktioner kan resultere i korrosion eller misfarvning af belægningen.
- Rør ikke ved vand, der drænes fra maskinen, da det kan være varmt.
- Hvis afløbsslangen og vandforsyningsslangen er frosne om vinteren skal de optøs før brug.
- Stik ikke hænder, fødder eller metalgenstande under eller bag apparatet.
- Vask ikke tallerkener op, der er plettet af kemiske produkter, såsom olie, creme eller lotioner, der bruges i en massagesalon, hudplejebutik, skønhedsforretning eller frisørsalon.

VEDLIGEHOLDELSE

- Hvis der spildes madolie på produktets yderside, skal du straks tørre det af. Rengør ikke produktets yderside med rengøringsmidler, der indeholder alkohol, fortyndere, blegemiddel, benzen, brandfarlige væsker eller slibemidler. Disse stoffer kan misfarve eller beskadige apparatet.

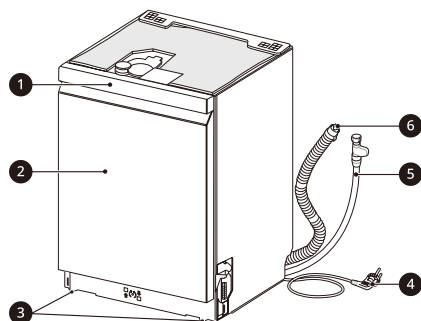
MILJØBESKYTTELSE

Bortskaffelse af dit gamle apparat

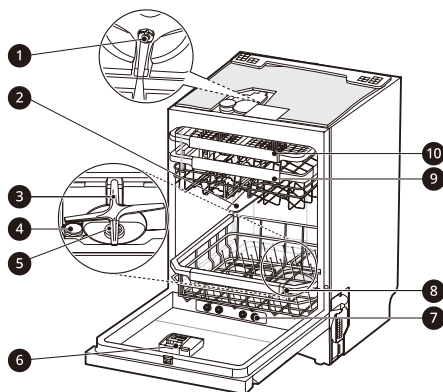


- Dette symbol med en affaldsspand med kryds over angiver at elektrisk og elektronisk affald (WEEE) skal bortskaffes og genbruges korrekt, adskilt fra kommunens husholdningsaffald.
- Gamle elektriske produkter kan indeholde farlige stoffer, så når du bortskaffer dit gamle apparat på korrekt vis, hjælper du med at forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og mennesker. Dit gamle apparat kan indeholde dele som kan genbruges, fx til at reparere andre produkter, eller værdifulde materialer som kan genbruges og derved begrænse spild af værdifulde ressourcer.
- Du kan enten tage apparatet til den butik hvor du købte det, eller kontakte dit lokale affaldskontor angående oplysninger om det nærmeste, autoriserede WEEE-samlepunkt. Find de sidste nye oplysninger for dit land på www.lg.com/global/recycling

Specifikationer



- 1 Kontrolpanel og lågehåndtag
- 2 Frontdæksel
- 3 Nivellering
- 4 Netledning
- 5 Vandforsyningslange
- 6 Afløbsslange



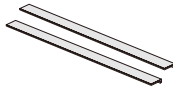
- 1 Øverste skovlhjul
- 2 Øverste spulearm
- 3 Nederste spulearm
- 4 Saltbeholderhætte
- 5 Filtreringssystem
- 6 Opvaskemiddel- og afspændingsmiddeldispenser
- 7 Dampdyse (dampmodeller)
- 8 Nederste stativ
- 9 Øverste stativ
- 10 Bestikstativ

- Strømforsyning: 220-240 V~, 50 Hz
- Mål (Bredde x Dybde x Højde): 600 mm x 567 mm x 815 mm
- Produktvægt: DU517*** - 44 kg / DU315** - 43 kg
- Maks. kapacitet: DU517*** / DU315** - 14 kuverter
- Vandtilførselstryk: 0,05 – 0,6 MPa
- Strømforbrug: 1600 – 1800 W
- Udseende og specifikation kan variere uden varsel for at forbedre apparatets kvalitet.

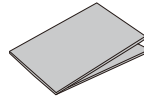
Tilbehør



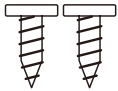
Tragt



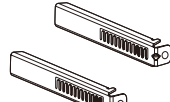
Støjstrimler (side)



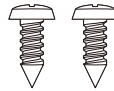
Fugtbarriere-bånd
(aluminiumstape)



Sidefastgøringssskruer
(Φ 4.5 x 12 mm)

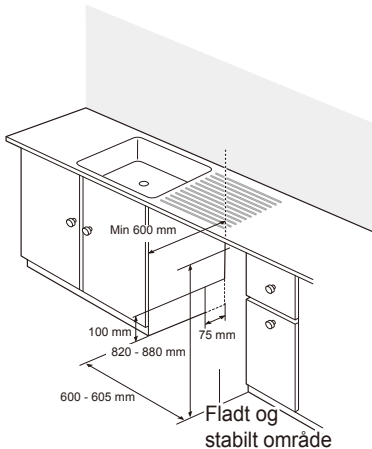


Installation
Beslag



Beslagfastgøringssskruer
(Φ 4 x 14 mm)

Klargøring af kabinetåbning



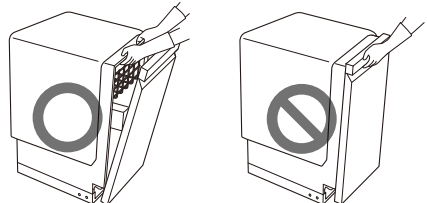
- Skær ud til slanger og elektriske kabler på hver side. (Ca. 100 mm x 75 mm)
- Vælg et sted så tæt på vasken som muligt for nem forbindelse til vand- og afløbsrør.
- Med henblik på at sikre afløb bør apparatet ikke installeres mere end 1 meter fra vasken.
- Hvis apparatet er installeret i et hjørne, skal der være en afstand på mindst 50 mm mellem apparatet og et tilstødende skab eller væg.
- Før apparatet skubbes ind i installationsåbningen, skal alle nødvendige højdejusteringer foretages ved hjælp af en skruenøgle.

⚠ FORSIGTIG

- Alt bart træ, der omgiver apparatet, skal forsegles med en vandtæt maling eller tætningsmasse for at forhindre, at det svulmer op.
- Skub forsigtigt opvaskemaskinen ind i kabinetåbningen. Sørg for, at afløbsslangen bag maskinen og inde i kabinettet ikke bøjes eller strækkes.
- Installer apparatet på et fladt og stabilt område. Anbring ikke genstande mellem gulvet og bunden eller benet fra apparatet.

BEMÆRK

- Denne installation skal udføres af kvalificeret servicepersonale for at sikre, at den er installeret korrekt.
- Undlad at trække i eller løfte apparatet ved hjælp af håndtaget, da dette kan beskadige lågen og hængslerne. Åbn lågen og tag fat i yderrammen og beholderens øverste frontåbning for at flytte eller løfte apparatet.



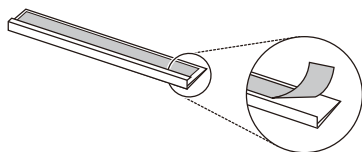
- Skub ikke til opvaskemaskinens låge med knæene.



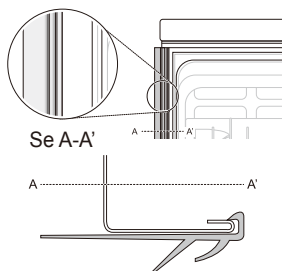
Fastgørelse af strimlen på siden af kabinettet

For at reducere støj skal du sætte strimlen fast på apparatets sider, hvis pladsen tillader det.

- 1 Fjern det dobbeltsidede tape fra sidestrimlerne.



- 2 Sæt sidestrimlen foran på sidekabinettet, og skub derefter sidestrimlen ned, så den klæbes godt fast til kabinettet.



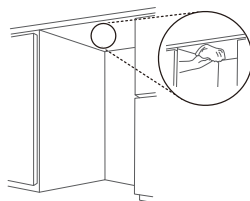
- 3 Gentag ovenstående trin for at fastgøre den modsatte sidestrimmel på den modsatte side af kabinettet.

Installation af fugtbarrieretapen

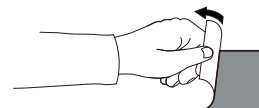
Når apparatet er installeret uden topdækslet, kan bordpladens underside blive beskadiget af damp eller kondens, når lågen åbnes.

Installer fugtbarrieretape på undersiden af bordpladen for at beskytte bordpladen mod kondens, når apparatet åbnes.

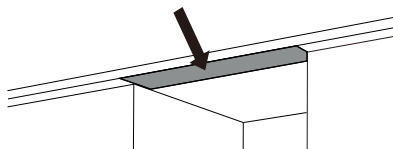
- 1 Rengør og tør undersiden af bordpladen, som tapen skal fastgøres til.



- 2 Fjern beskyttelsesfilmen fra båndet.



- 3 Påsæt tapen på undersiden af bordpladen.



BEMÆRK

- Der følger fugtbarrieretape med i posen til manuel montering.
- Hvis bordpladen er lavet af granit eller vandskyende materialer, er fugtbarrieretapen ikke nødvendig.
- Der kan forekomme kondens på undersiden eller langs bordpladens forreste kant, når rumtemperaturen er lav

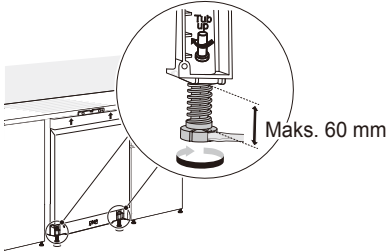
Nivellering af apparatet

Justering af nivelleringsfødder

Juster efter behov, indtil opvaskemaskinen står helt lige.

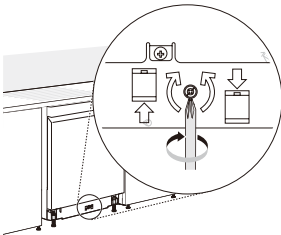
Justering af forreste nivelleringsfødder

- Brug en flad skruetrækker til at dreje de forreste nivelleringsfødder og justere beholderens forside.
- Drej de forreste nivelleringsfødder med uret for at hæve beholderens forside, og mod uret for at sænke den.
- Justeringerne fungerer identisk for begge nivelleringsfødder foran.



Justering af bageste nivelleringsfødder

- Brug en stjerneskrue (star screw) til at justere den bageste nivelleringsfødder og bagsiden af beholderen ved hjælp af centerskruen i bunden af apparatets forside.
- Drej centerskruen med uret for at hæve indsatsens bagside, og mod uret for at sænke den.

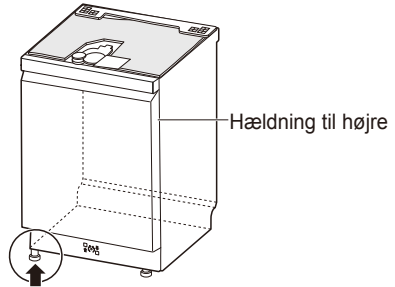


BEMÆRK

- Brug ikke en elektrisk skruetrækker for at undgå at beskadige skruen.

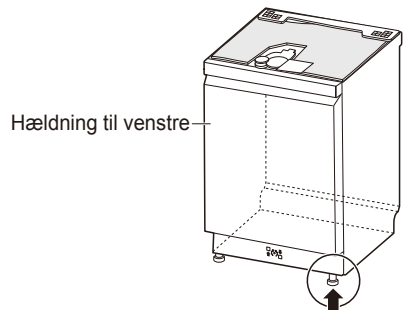
Situation 1. Lågen hælder til højre

- 1 Skru det bageste venstre ben (mod uret), og korriger niveauet.
- 2 Kontrollér lågeåbningen, og gentag efter behov, indtil lågen åbnes og lukkes korrekt.



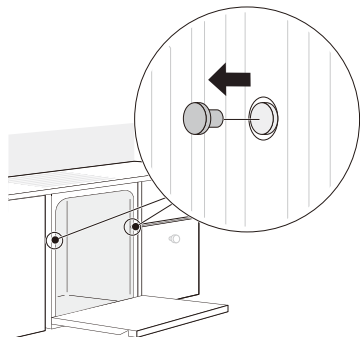
Situation 2. Lågen hælder til venstre

- 1 Skru det bageste højre ben (mod uret), og korriger niveauet.
- 2 Kontrollér lågeåbningen, og gentag efter behov, indtil lågen åbnes og lukkes korrekt.

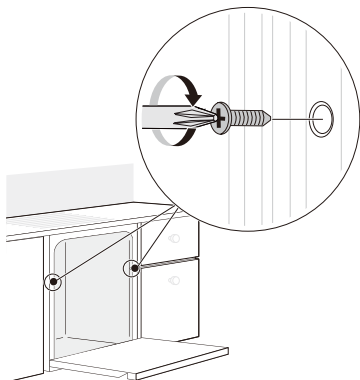


Fastgørelse af opvaskemaskinen til kabinetkonstruktionen

- 1 Fjern de 2 plastikhætter fra monteringsbeslagets adgangshuller.



- 2 Skru en træskruue gennem monteringsbeslaget og ind i kabinetrammen.



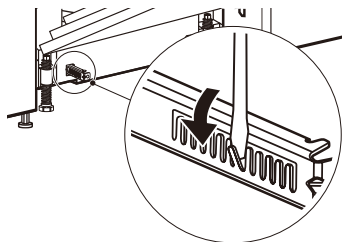
- 3 Sæt plastikhætterne på igen.

BEMÆRK

- Der kan forekomme ekstern vandlækage, hvis installationen af skrueerne på det omgivende trækabinet ikke er udført korrekt.
- Sørg for at højden på opvaskeren er indstillet, før fastgørelses skrueerne er monteret på siden af kabinettet.

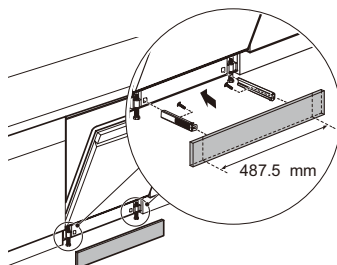
Fastgørelse af en tilpasset sokkelplade.

- 1 Juster installationsbeslagenes position ved at bøje metaltappen.

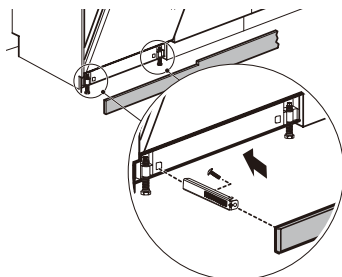


- 2 Monteringen af installationsbeslaget afhænger af hvert af de følgende situationer.

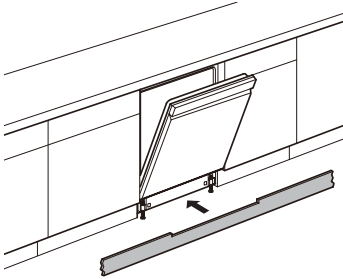
Situation 1. Den tilpassede sokkelplade er adskilt.



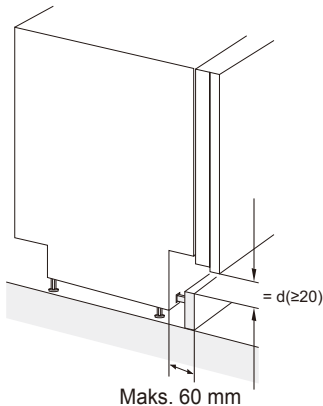
Situation 2. Den tilpassede sokkelplade er forbundet, og opvaskemaskinen er for enden af køkkenkabinettet.



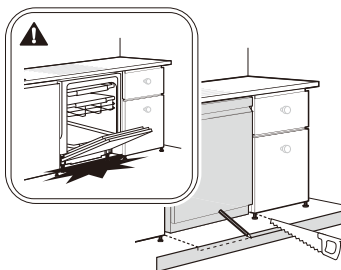
Situation 3. Den tilpassede sokkelplade er forbundet, og opvaskemaskinen er i midten af køkkenkabinettet. (Det er ikke nødvendigt at bruge beslagene.)



BEMÆRK



- Beskær om nødvendigt den tilpassede sokkelplade for at undgå at interferere med lågeåbningen.



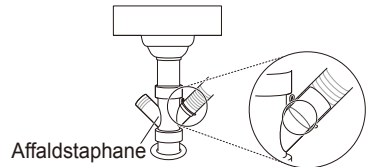
Installation af afløbsslangen

Hvis enden af afløbsslangen ikke passer til afløbsledningen, skal du bruge et afløbsudvidelsessæt (ekstraudstyr), der er modstandsdygtigt over for varme og opvaskemiddel.

Dette kan fås i en VVS-butik eller en hardware-butik. Hvis afløbsslangen eller en forlængelse installeres forkert, kan det forårsage en funktionsfejl i driften.

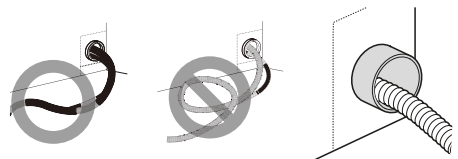
Forbindelse til affaldstaphanen

Kontroller affaldstaphanen ved indledende installation. Der kan opstå en **OE** fejl, når affaldstaphanen under vasken ikke bores ordentligt ud. For at tilslutte afløbsslangen skal du udbore et hul med en diameter på mindst 15 mm i affaldstaphanen før tilslutning og fastgørelse.



⚠ FORSIGTIG

- Sørg for, at der ikke er plastikrester eller skarpe kanter tilbage i affaldstaphanen under vasken, efter den er boret ud.
- Forsøg ikke at åbne affaldshultaphanen med en skruetrækker og hammer. Dette vil forårsage plastikrester og skarpe kanter samt blokeringer, hvilket resulterer i en funktionsfejl.
- Vær forsigtig, når du fører slanger gennem kabinethuller, da de kan have skarpe kanter og kan beskadige slangerne. Udjævn eller slib kanter for at undgå at beskadige afløbet eller indløbslangen.

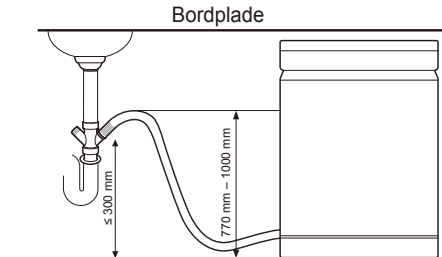


- Sørg for, at ledningen ikke er bukket eller bøjet skarpt.
- Sørg for, at afløbsslangen er lige, før dens ende føres gennem hullet til vandforsyningen.

For at forhindre sifonering skal en af følgende metoder anvendes.

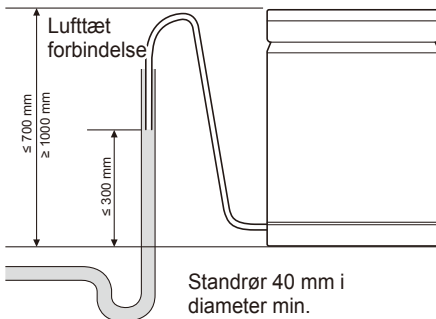
Metode 1

Når afløbsslangen er sluttet til en affaldstaphane, skal slangen bøjes op mod undersiden af bordpladen og fastgøres.



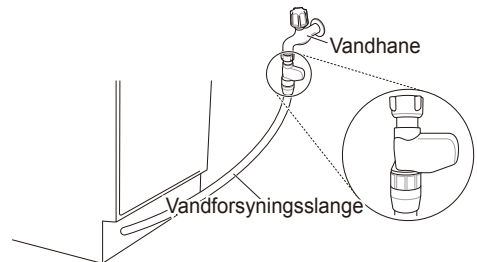
Metode 2

Når afløbsslangen er forbundet til et separat standrør, er det vigtigt, at der laves en lufttæt forbindelse. Hvis ikke, kan det forårsage lugtgener.



Forbindelse til vandforsyningsslangen

Slut vandforsyningsslangen til vandhanen.

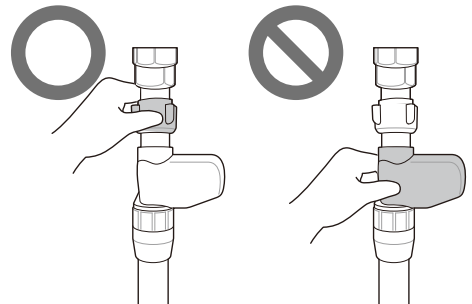


⚠ ADVARSEL

- Undlad at skære eller forkorte eller beskadige vandforsyningsslangen, da den indeholder elektriske ledninger og komponenter. Den kan ikke adskilles eller fjernes fra apparatet til installationsformål.
- Det er vigtigt, at vandforsyningsslangen ikke manipuleres med, bliver skåret, demonteret, trukket i eller bøjet. Den indeholder elektriske ledninger indvendigt, og hvis den beskadiges eller bringes i fare, kan det medføre elektrisk fare.

⚠ FORSIGTIG

- Brug kun den gevindskårne møtrik i vandforsyningsslangen til at stramme den fast på hanen. Brug ikke en mekanisk enhed, og overspænd ikke den gevindskårne møtrik.
- Undlad at sno eller bøje vandforsyningsslangen, når du slutter den til hanen.



FORSIGTIG

- Dette apparat kan enten tilføres varmt eller koldt vand. Hvis vandforbindelsen ikke kan holdes under 65 °C, skal apparatet sluttet til koldt vand.
- Brug tætningsstape eller tætningsmasse på hanens gevind for at undgå vandudsivning.
- Sørg for, at ledningen ikke er bukket eller bøjet skarpt.

BEMÆRK

- Før vandforsyningsslangen sluttet til hanen, skal du åbne hanen for at skylle fremmedlegemer (snavs, sand eller savsmuld) ud af vandledningerne. Lad vandet løbe ud i en spand.
- Det tager 3-4 minutter for den første vandforsyning.

Klargøring af elektriske ledninger

Slut apparatet til en jordforbundet stikkontakt i overensstemmelse med de gældende ledningsforskrifter, som minimum beskyttet af en strømafbryder på 15 ampere eller en tidsforsinkelsessikring.

Ledningsforbindelsen skal være to ledninger med jord.

Netledningen må ikke placeres bag apparatet, men skal placeres inden for 1,2 meter fra siden, så stikket er let tilgængeligt.

ADVARSEL

- Af hensyn til personlig sikkerhed skal du fjerne hussikringen eller åbne strømafbryderen eller slukke for strømtikket før installationen.
- Brug ikke en forlængerledning eller dobbelt adapter.
- Stikket skal sættes i en passende stikkontakt, der er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale love og forskrifter.
- Reparationer af apparatet må kun udføres af kvalificeret servicepersonale. Reparationer, der udføres af uerfarne personer, kan forårsage personskade eller alvorlig funktionsfejl. Kontakt vores lokale servicecenter.
- Slut det til et korrekt nominelt og beskyttet strømkredsløb af passende størrelse for at undgå elektrisk overbelastning.

Afsluttende kontrol

- 1 Tænd for den elektriske strøm.
- 2 Tænd for husets vandforsyning.
- 3 Lågen skal kunne åbne og lukke problemfrit og uden skarpe lyde, hvis enheden er blevet nivelleret korrekt.
- 4 Kør en **Rinse**-cyklus på apparatet for at bekræfte korrekt drift og se efter lækager.

Fejlkode	Mulig årsag og løsning
OE-fejl	Afløbsslange bøjet eller klemt. Før afløbs- og forsyningsslangerne gennem hullet under vasken. Skub derefter gradvis opvaskemaskinen ind i kabinettet, mens du trækker i slangerne under vasken for at opsamle evt. løsthængende slange. Dette hjælper med at undgå, at slangerne bøjes eller sidder fast under opvaskemaskinen.
	Affaldstaphane under vask er tilstoppet. Bør affaldstaphanen ud under vasken.
IE-fejl	Vandforsyningsslange bøjet under opvaskemaskinen. Før afløbs- og forsyningsslangerne gennem hullet under vasken. Skub derefter gradvis opvaskemaskinen ind i kabinettet, mens du trækker i slangerne under vasken for at opsamle evt. løsthængende slange. Dette hjælper med at undgå, at slangerne bøjes eller sidder fast under opvaskemaskinen.
	Husets vandforsyning ikke åbnet. Åbn for vandet. Vandtrykket kan være for højt eller for lavt.

Inden brug af apparatet

Denne model har en vandblødgører til at blødgøre hårdt vand.

BEMÆRK

- Apparatet kan bruges uden opvaskesalt, hvis det ikke kræves. Hårdhedsniveauet skal dog indstilles til H0, så ikonet ikke forbliver tændt.
- For at give tilfredsstillende skylningsresultater har apparatet brug for blødt vand, dvs. som indeholder lidt eller ingen kalk, da der ellers vil være vandpletter på tallerkenene og inde i apparatet.
- Hvis vandet fra hanen overskrider et vist hårdhedsniveau, skal det blødgøres, dvs. afkalkes. Dette opnås ved at tilføje opvaskesalt til vandblødgøreren inde i apparatet. Den nødvendige mængde salt indstilles efter, hvor hårdt vandet fra hanen er.

Kontrol af vandets hårdhedsniveau

Metode 1

- 1 Kontrollér vandets hårdhed i dit område. Vandforsyningselskabet kan hjælpe dig med dette.
- 2 Indstil apparatets blødgøringsystemniveau i henhold til vandets hårdhedsniveau.

Metode 2

Du kan kontrollere vandets hårdhed ved hjælp af teststrimlen, der er inkluderet i produktet.

- 1 Nedsæk alle teststrimlens reaktionszoner i ca. et sekund. Gør det ikke i rindende vand.
- 2 Ryst overskydende væske af strimlen, og vent i 1 minut.
- 3 Kontroller farven af vandets hårdhed på strimlen. Se indpakningen.

Tabel over vandhårdhed

Hårdhedsværdien	Hårdhedsområde					Vandkvalitet	Niveau af blødgøringsystem
	°d	°e	°f	mmol/l (Ca+Mg)	mg/l Ca		
0	<4	<5	<7	<0,7	<29	Blødt	H0
75	4 - 7	5 - 9	7 - 13	0,7 - 1,3	29 - 50		H1
125	7 - 14	9 - 17,5	13 - 25	1,3 - 2,5	50 - 100		H2
250	14 - 21	17,5 - 26	25 - 38	2,5 - 3,8	100 - 150		H3
375	>21	>26	>38	>3,8	>150	Hårdt	H4

Indstilling af vandblødgøringsystem

For at opnå en effektiv vaskeevne skal du justere indstillingen, der svarer til hårdhedsniveauet for vand, der bruges i vandforsyningen. Vandblødgøreren har 5 justeringsniveauer, og apparatet er programmeret fra fabrikken til et vandhårdhedsniveau på H2. Du kan kontrollere standardindstillingsværdien og justere den i følgende trin:

- 1 Tryk på knapperne **Power** og **Half Load** samtidigt.
 - Aktuell indstillingsværdi iangivet.
- 2 Tryk på knappen **Delay Start**, og indstil derefter den tilsigtede værdi.
 - Området for indstillingsværdien er H0 til H4.
- 3 Tryk på knappen **Start** for at gemme indstillingen.
 - Strømmen slukkes efter at gemme.

BEMÆRK

- Ikonet **Salt Refill**  tændes på displayet, hvis der ikke er opvaskesalt i blødgøringssystemet.
- Hvis hårdhedsindstillingen står på H0, vises der ikke noget ikon, selvom der ikke er noget salt.

Påfyldning af opvaskesalt

Beholderen til opvaskesalt skal fyldes, inden vaskeprogrammet startes. I tilfælde af utilstrækkeligt salt, angiver ikonet **Salt Refill**  det på displayet, med mindre hårdhedsniveauet er indstillet til H0.

! FORSIGTIG

- Når du har fyldt op med opvaskesalt, skal du køre **Rinse**-cyklussen med det samme for at fjerne saltet og saltvandet omkring den indvendige beholder for at forhindre korrosion.
- 1 Fjern det nederste stativ, og fjern saltbeholderens hætte, der findes på filtrenes venstre side.
 - 2 Før apparatet bruges første gang, skal der hældes 1 kg opvaskesalt og 1 liter vand i på samme tid, hvis du har til hensigt at bruge vandblødgøringsystemet. Brug en tragt til påfyldning af saltet. Se afsnittet **Inden brug af apparatet**.



- 3 Sæt hættten stramt på igen.
- 4 Kør **Rinse**-cyklussen uden tallerkner.

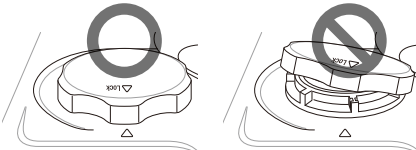
Saltpåfyldningscyklus (1 kg for hver fyldning)

	H1	H2	H3	H4
Cyklusser	130	50	20	10

- Tabellen giver oplysninger om Auto-programmet.
- Cyklussen kan variere alt efter saltpåfyldningsmængde.

⚠ FORSIGTIG

- Hæld ikke opvaskemiddel i vandblødgøreren. Det vil forårsage en funktionsfejl.
- Tør evt. spildt salt væk omkring vandblødgørers hætte.
- Forsegl hættens korrekt ved at justere den vandret og dreje den med uret. En løst påsat hætte kan forårsage, at saltopløsningen lækker fra rummet tilbage i beholderen og forårsager korrosion.
- Efter påfyldning af opvaskesaltet skal der køres et opvaskesprogram uden tallerkner, da eventuelt spildt salt inde i apparatet kan forårsage rust eller beskadigelse af apparatet, hvis det ikke vaskes væk.



BEMÆRK

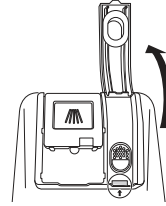
- Saltet kan købes hos saltleverandører.

Tilføjelse af afspændingsmiddel

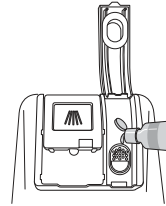
Indikatoren **Rinse Aid**- vises på displayet, når der er brug for mere afspændingsmiddel.

Det anbefales at bruge afspændingsmiddel for at forhindre vandpletter på tallerkner og for at forbedre tørringen.

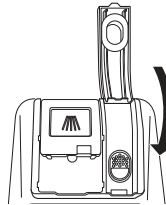
- 1 Åbn afspændingsmiddellåget ved at løfte klappen op.



- 2 Tilsæt et flydende afspændingsmiddel til det maksimale påfyldningsniveau. Afspændingsmidlet skal placeres i dispenseren under påfyldning, da luftbobler ellers kan resultere i dårlig tørreevne. Undgå overfyldning af dispenseren.



- 3 Luk låget for at låse dispenseren. Afspændingsmiddel udsendes automatisk i løbet af den sidste skyllecyklus.



FORSIGTIG

- Tør eventuelt spildt afspændingsmiddel af for at forhindre skum.

BEMÆRK

- Brug kun flydende afspændingsmiddel i apparatet.
- Overfyld ikke afspændingsmiddeldispenseren.
- For meget eller for lidt afspændingsmiddel kan hæmme tørringen.

Indstilling af afspændingsniveau

Dispenseren har fem justeringsniveauer. Apparatet er programmeret fra fabrikken til et afspændingsmiddeldispenserniveau på 2. Dette kan kontrolleres og ændres ved hjælp af knapperne på kontrolpanelet.

- 1 Sørg for, at apparatet er slukket.
- 2 Tryk på **Power** og **Dual Zone** samtidigt for at kontrollere den aktuelle indstilling.
- 3 Tryk på **Delay Start** for at ændre indstillingen af afspændingsmiddeldispenseren. Hvert tryk på knappen ændrer indstillingen med ét trin fra L0 (slukket) til L4.
- 4 Når den ønskede indstilling af afspændingsmiddeldispenseren er valgt, skal du trykke på **Start** for at gemme.
 - Strømmen slukkes efter at gemme.

FORSIGTIG

- Hvis låget til afspændingsmidlet ikke lukkes ordentligt, frigøres der en stor mængde afspændingsmiddel i beholderen, skaber problemer med opvaskeevnen.

BEMÆRK

- Ikonet **Rinse Aid Refill**  lyser, når der er behov for mere afspændingsmiddel.
- Hvis du bemærker grumsede pletter, striber eller vandmærker på glasvarer efter vask, skal du øge indstillingsniveauet.
- Hvis kontrollen indstilles for højt, kan det forårsage skumdannelse, hvilket vil medføre dårlig opvaskeevne.
- Hvis glasset er tilsmurt, eller der er skum på bunden, skal du mindske niveauindstillingen.
- Hvis afspændingsmiddelkontrollen stilles for lavt, kan det forårsage pletter og striber på tallerkner og dårlig tørkeevne.

Brug af apparatet

1 Tryk på knappen Power.

Enheden tændes. Kontroller indikatorerne.

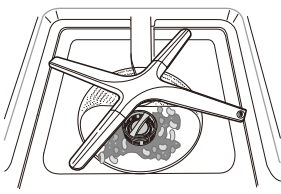
2 Kontroller, at der er afspændingsmiddel og opvaskesalt til stede.

Påfyld afspændingsmiddel og salt, hvis de tilsvarende ikoner lyser. Få flere oplysninger i afsnittet **Påfyldning**.

-  : Salt Refill-ikon
-  : Rinse Aid Refill-ikon

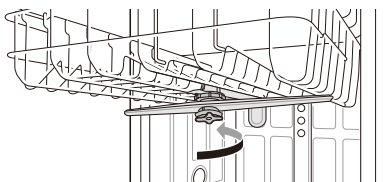
3 Åbn lågen og kontroller filtrene.

Rengør altid filtret enten efter en opvask eller før en opvask, så det ikke skader opvaskeevnen.



4 Sørg for, at spulearmene kan dreje frit rundt.

Sørg for, at de øverste spulearme og den nederste spulearm drejer godt. Fjern spulearmen og rengør den, hvis den ikke drejer.



BEMÆRK

- Hvis der høres en bankelyd under opvasken, bør du kontrollere, at ingen genstande berører opvaskearmene.

5 Isæt tallerknerne i stativet.

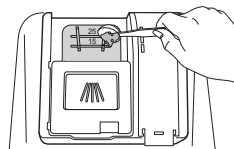
Sørg for, at der ikke er tallerkner eller bestik i vejen for spulearmene.

Stil ikke en tallerken oven på en anden.



6 Tilsæt den korrekte mængde opvaskemiddelpulver i dispenser.

Hvis du bruger tabletter, kan de blot placeres direkte på bunden af beholderen eller på den nederste del af den indvendige låge.



7 Indstil og start programmet.

Programmet starter automatisk 4 sekunder efter, at der er valgt en indstilling.

⚠ ADVARSEL

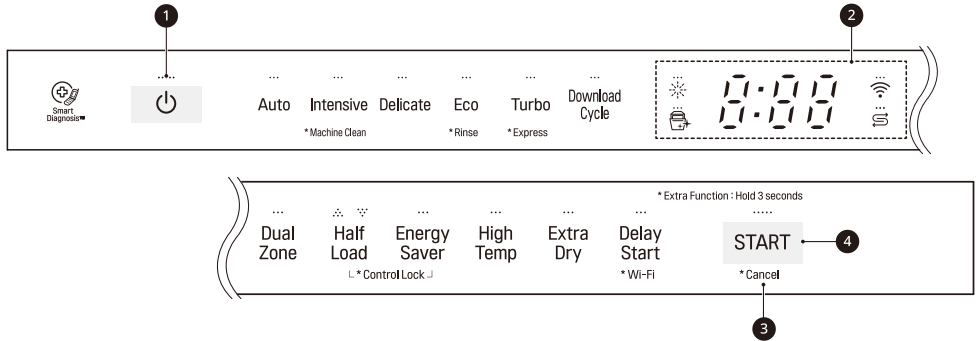
- Skub det øverste stativ helt ind.
- Tøm først det nederste stativ og derefter det øverste. Dette vil forhindre, at der drypper vand fra den øverste kurv ned på tallerknerne nedenunder.
- Åbn ikke døren under drift eller lige efter opvaskecyklussen er afsluttet, da dampen kan forårsage skoldning, når lågen åbnes.

BEMÆRK

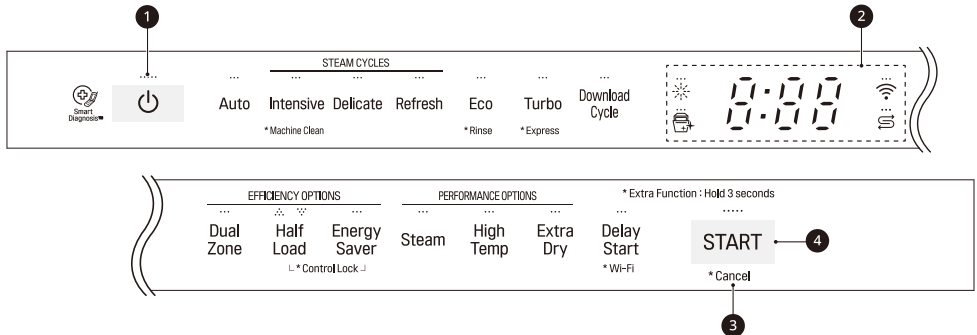
- Brug aldrig flydende opvaskemiddel i apparatet.

Kontrolpanel

Modeller uden damp



Modeller med damp



- Afhængigt af modellen kan logoet **Smart Diagnosis** og **LG ThinQ** muligvis være placeret enten på forsiden af apparatet eller øverst på lågen.

1 Power

- Tryk på knappen **Power** for at tænde og slukke for strømmen.
- Når cyklussen er afsluttet, slukkes strømmen automatisk af sikkerhedsmæssige og økonomiske årsager.
- Hvis der er spændingsbølge, strømafbrydelse eller forstyrrelse af nogen art, slukkes strømmen automatisk for en sikkerheds skyld.
- Når der igen er strømforbindelse, tændes den automatisk og cyklussen genoptages.

2 Display

- **8:88** : Digitalt display
 - Det digitale display på kontrolpanelet viser den ESTIMEREDE cyklostid. Når cyklussen og indstillingerne er valgt, viser displayet den samlede estimerede tid til at afslutte disse valg. Under drift viser displayet den resterende estimerede driftstid.
 - Den estimerede tid, der vises på displayet, omfatter ikke forsinkelsestider for opvarmning af vand osv.
 - Hvis **Delay Start** vælges, viser displayet forsinkelsestiden i timer.
 - **Auto** cyklostiden kan variere afhængigt af, hvor snavset opvasken er.
-  : **Rinse Aid Ikon**
 - Dette ikon blinker, når niveauet for afspændingsmiddel er lavt. Lysdioden slukkes automatisk, når afspændingsmidlet genpåfyldes eller niveauet indstilles til 0.

• : **Machine Clean Ikon**

- Ikonet blinker, hver gang der er gået 30 cyklusser.
- Tryk på knappen **Delicate** i 3 sekunder for at aktivere eller deaktivere ikonet.

• : **Wi-Fi**

- Når apparatet er sluttet til internettet gennem et Wi-Fi-netværk i hjemmet, lyser dette ikon.

• : **Salt Refill Ikon**

- Dette ikon blinker, når saltniveauet er lavt. Lysdioden slukkes automatisk, når saltet genpåfyldes.

3 Cancel

- Drænpumpen aktiveres, og cyklussen annulleres. Når apparatet er drænet færdigt, slukkes strømmen.
- Tryk og hold knappen **Start** nede i 3 sekunder for at aktivere annulleringsfunktionen.

4 Start

- Luk lågen og tryk på knappen **Start** for at betjene apparatet.
- Hvis der ikke trykkes på knappen **Start** for at starte cyklussen inden for 4 minutter, slukkes strømmen automatisk.

Klokke til/fra

- For at aktivere eller deaktivere knaplydene skal du trykke på **Dual Zone** og **Energy Saver** og holde dem nede samtidigt i 3 sekunder. Fejlarmslyden kan ikke slås fra.

Cyklusser

Auto

Denne cyklus registrerer mængden af snavs og vandets klarhed og optimerer opvasken for at opnå det bedste resultat. Opvasketiden kan variere afhængigt af niveauet af snavs.

Intensive

Denne cyklus er til meget snavsede tallerkner samt tallerkner med størknede rester. Denne cyklus bruger som standard den stærkeste spuleintensitet og bruger den til at vaske meget snavsede tallerkner rene.

Delicate

Brug denne cyklus til at vaske skrøbelige genstande, såsom fint porcelæn og glas med stilke.

Refresh (Dampmodeller)

Denne cyklus opfrisker og opvarmer tallerkner, der ikke har været brugt i lang tid.

- Brug ikke opvaskemiddel til denne cyklus.

Eco

- Den giver det mest effektive energi- og vandforbrug for et godt opvaske- og tørreresultat med normalt snavsede tallerkner, og da den bruger meget lidt energi.

Turbo

Denne cyklus vasker moderat snavsede tallerkner med brug af lidt mere energi og vand.

- **Extra Dry** er som standard slået til. Hvis du ikke vil tørre tallerkner efter opvask, skal du slå tilvalget **Extra Dry** fra. Hvis tallerknerne ikke tørres, giver det en kortere cyklostid.

Download Cycle

Brug en dedikeret cyklus, der kan downloades via Wi-Fi eller NFC (afhængigt af model).

BEMÆRK

- Kun cykluskoden for den aktuelt downloadede cyklus vises på apparatet. Se smartphone-appen for cykluskoder, navne og flere oplysninger om de tilgængelige cyklusser.
 - Standardcyklus: P1. Gryder og pander

Machine Clean

Denne cyklus er til rengøring af apparatets inderside. Brug cyklussen uden tallerkner i apparatet. Det fjerner restsnavs, lugt, hvide pletter og andet snavs. Tilsæt citronsyre eller et andet rengøringsmiddel for mere effektive resultater.

- Tryk på **Intensive** og hold den nede i 3 sekunder for aktivering.

Rinse

Denne cyklus er kun en hurtig skylning af tallerkner, der ikke skal vaskes op med det samme. Cyklussen skyller tallerkner i har overskydende snavs, for at blødgøre fasttørrede rester. Skylning af tallerkner hjælper med at forhindre lugt i apparatet.

- Brug ikke opvaskemiddel med dette tilvalg.
- Denne cyklus indeholder ikke tørring.
- Tryk på **Eco** og hold den nede i 3 sekunder for aktivering.

Express

Denne cyklus vasker let snavsede tallerkner.

- Denne cyklus indeholder ikke tørring. Vælg tilvalget **Extra Dry** eller en anden cyklus for bedre tørring. **Extra Dry** føjes til den samlede cyklostid.
- Tryk på **Turbo** og hold den nede i 3 sekunder for aktivering.
- Opvasketabletter anbefales ikke ved brug af **Express**-cyklussen. Hvis der bruges opvasketabletter, kan det forårsage opvaskemiddelrester på tallerkner på grund af de relativt lave skylletemperaturer.

Cyklustilvalg

Vælg den ønskede cyklusnap, og vælg derefter tilvalgene til denne cyklus. Få flere oplysninger om **Cyklustilvalg** i afsnittet **Tilgængelige tilvalg**.

Dual Zone

Dette tilvalg indstiller automatisk spuleintensiteten til blød for den øverste spulearm og stærk for den nederste spulearm. Anbring meget snavset opvask som tallerkner og skåle i det nederste stativ, og let snavset opvask som kopper og små tallerkner i det øverste stativ for at opnå de bedste resultater.

Half Load

Dette tilvalg vasker intensivt ved at vælge de øverste eller nederste stativer. Ved små mængder opvask, bør du kun bruge den øverste eller nederste kurv for at spare energi og tid. Når du trykker på knappen **Half Load**, er indstillingerne (Øverste)  (Nederste)  samt annulleringen af dette tilvalg tilgængelige.

Energy Saver

Dette tilvalg sparer energi ved at reducere opvaske- og skylletemperaturerne. Opasketiden stiger for at bevare opvaskeevnen. Brug ikke denne cyklus med meget snavsede tallerkner.

Steam (Dampmodeller)

Dette tilvalg tilføjer damp under cyklussen for at forbedre opvaskeevnen.

High Temp

Hæver hovedopvaske- eller opvarmningsskylletemperaturen for at forbedre resultatet.

- Der lyder en klokke for at advare dig om eventuelle resterende temperaturer inde i apparatet. Vent, til apparatet er helt kølet af, inden du åbner lågen.

Extra Dry

Vælg tilvalget **Extra Dry** for bedre tørreevne. Denne mulighed tilføjer ekstra tørretid til cyklussen og hæver opvarmningsskylletemperaturen.

- Når afspændingsmidlet er tomt, bliver tilvalget **Extra Dry** valgt automatisk.

Delay Start

Denne funktion forsinker starten af den valgte cyklus. Hver gang der trykkes på knappen **Delay Start**, øges forsinkelsestiden med en time. Forsinkelsestiden kan indstilles fra 1 til 12 timer i intervaller på én time.

- Sluk for strømmen for at annullere denne funktion.
- For at ændre cyklussen og cyklustilvalget skal du åbne lågen og derefter vælge en anden cyklus og et andet cyklustilvalg. Nedtællingen fortsætter.

Control Lock

Denne funktion hjælper med at forhindre, at indstillinger ændres i løbet af en cyklus. Hvis du vælger denne funktion, låses alle knapperne, med undtagelse af knappen **Power**, på kontrolpanelet. Denne funktion låser ikke lågen.

- På modeller med det eksterne display, skal du under en igangværende cyklus trykke på **Half Load** og **Energy Saver** og holde dem nede samtidigt i 3 sekunder for at aktivere eller deaktivere denne funktion. På modeller med skjult display, skal du åbne lågen under drift og følge den samme instruktion.
- Mens denne funktion er aktiveret, vises displaykoden  på displayet.
- Deaktiver denne funktion for at starte en ny cyklus.
- Denne funktion kan indstilles når som helst ved at tænde for apparatet.

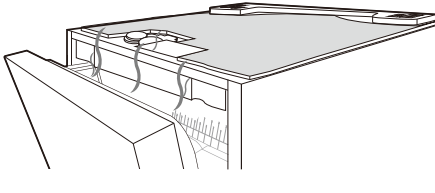
Wi-Fi

Tryk og hold **Delay Start** nede i 3 sekunder for at oprette forbindelse til netværket. Se afsnittet **SMARTE FUNKTIONER** for detaljerede oplysninger om denne funktion.

Automatisk åbning ved tørring

Lågen åbnes automatisk ved slutningen af et program, der omfatter tørring, for at forbedre tørreevnen.

- Denne funktion er ikke tilgængelig i alle modeller.
- For at aktivere eller deaktivere denne funktion skal du trykke på knappen **Energy Saver** og **High Temp** og holde dem nede samtidigt i 3 sekunder.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når cyklussen **Machine Clean** og **Rinse** er valgt.
- Når du vælger **Download Cycle**, kan denne funktion muligvis køre, selvom funktionen er deaktiveret. Dette skyldes, at **Download Cycle** er udformet til at opnå den bedste ydeevne til et specielt formål uanset apparatindstillingerne.
- Displayet viser, om denne funktion er slået til eller fra.



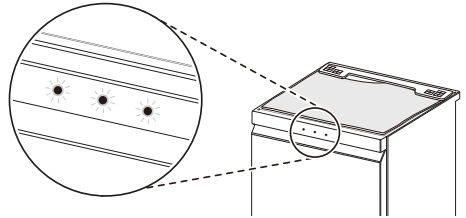
⚠ ADVARSEL

- Hold børn væk fra apparatet, mens apparatet kører. Eksponering for damp ved høj temperatur kan forårsage skoldning eller forbrænding.

SignalLight™ (På nogle modeller)

SignalLight™ viser apparatets status, om det er stødt på problemer, om det fungerer normalt, eller om det er klar til opvask.

- Afhængigt af modellen kan lampen muligvis være placeret enten på forsiden af apparatet eller øverst på lågen.



Rød (venstre)

- Den røde lampe blinker, når apparatet støder på en fejl. Få flere oplysninger om fejlen i delen **Fejlkode** i afsnittet **FEJLFINDING**.

Hvid (midt)

- Den hvide lampe blinker, når du vælger en tilvalgscyklus, eller når en cyklus er sat på pause.
- Den hvide lampe lyser, når en cyklus kører.

Grøn (højre)

- Den grønne lampe lyser, når en cyklus er afsluttet. Når lågen åbnes, slukkes lampen.
- Hvis apparatet ikke registrerer, at lågen er åbnet, slukkes lampen efter 90 sekunder.

Programvejledning (afhænger af model)

For modeller uden damp

Program	Niveau af snavs	Opvask		Skylning		Tørring
		Forvask	Hovedvask	Skylning	Opvarmningsskylning	
Auto	Alle niveauer	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Kraftigt	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Let	○	○ (45 °C)	○	○ (62 °C)	○
Eco	Moderat	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Moderat	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Let	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Let			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

For modeller med damp

Program	Niveau af snavs	Opvask		Skylning		Tørring
		Forvask	Hovedvask	Skylning	Opvarmningsskylning	
Auto	Alle niveauer	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Kraftigt	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Let	○	○ (55 °C)	○	○ (62 °C)	○
Refresh				○	○ (62 °C)	○
Eco	Moderat	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Moderat	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Let	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Let			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

- Driftstemperatur kan variere alt efter vandtemperaturen, den omgivende temperatur, vandtryk og spænding.
- Når Auto Open Dry funktionen er slået til, kan skylle temperaturen variere.

Program	Model	Funktionen Automatisk åbning ved tørring	Vandforbrug (ℓ)	Energiforbrug (kWh)	Varighed (min)
Eco	DU517*** / DU315**	TIL	9,64	0,83	191
Auto	DU517*** / DU315**	TIL	11,8 - 14,5	1,00 - 1,25	150 - 162

※ De givne data vil variere alt efter individuelle forhold.

Tilgængelige tilvalg

For modeller uden damp

Program	Tilvalg					
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐
Delicate		☐	☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐
Express	☐			☐	☐	☐
Rinse						☐
Machine Clean						☐
Download Cycle						☐

For modeller med damp

Program	Tilvalg						
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	Steam	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐	☐
Delicate		☐	☐	☐		☐	☐
Refresh				☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐	☐
Express	☐				☐	☐	☐
Rinse							☐
Machine Clean							☐
Download Cycle							☐

- Tilvalget **Energy Saver** er ikke tilgængeligt med tilvalget **High Temp** eller **Extra Dry**.

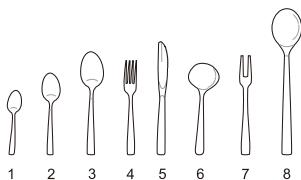
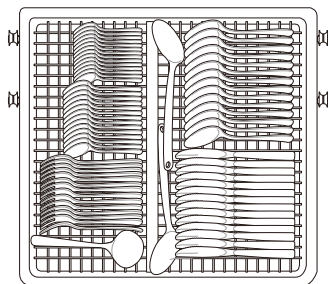
Oplysninger for energitest (EN50242)

Apparatet fyldt i overensstemmelse med standardspecifikationer.

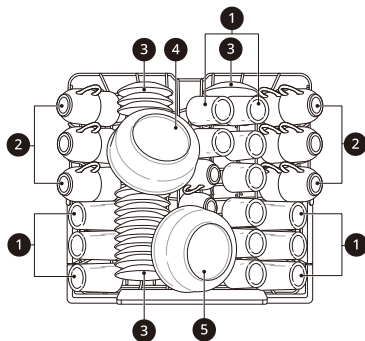
For modeller med funktionen Automatisk åbning ved tørring

- Kapacitet: 14 kuverter
- Program til sammenligning: **Eco**
- Indstilling af afspændingsmiddel: **L2**
- Referencemiddel: 35 g opvaskemiddel på lågens indvendige overflade.
- Højdejusterbar Rack-U-position: Midt
- Indstillingen **Automatisk åbning ved tørring**: Til

Bestikkur

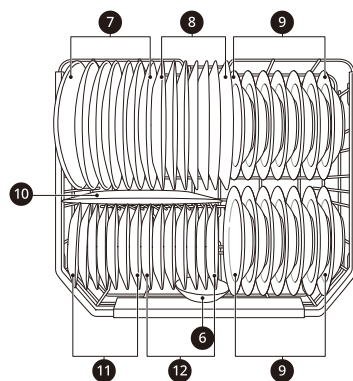


Øverste stativ



- 1 Glas
- 2 Kopper
- 3 Underkopper
- 4 Stor skål
- 5 Mellemstor skål

Nederste stativ



- 6 Lille skål
- 7 Middagstallerkner (kød)
- 8 Middagstallerkner (æg)
- 9 Suppetallerkner
- 10 Ovalt fad
- 11 Desserttallerkner (spinat)
- 12 Desserttallerkner (æg)

Fyldning af opvaskemaskinen

Følg altid instruktionerne for at opnå en effektiv opvask.

- Fjern store partikler af madrester fra tallerkner, bl.a. ben osv., inden de lægges i opvaskemaskinen. Skyl altid tallerkner, når de lægges i, hvis de ikke skal vaskes op med det samme.
- Genstande med fastbrændt mad bør lægges i blød, inden de lægges i apparatet.
- Genstande med dyb bund bør lægges med bunden op.
- Plastgenstande tørrer ikke godt sammenlignet med andre genstande.
- Sørg for, at alle genstande ikke rører hinanden.



Genstande, der ikke kan lægges i opvaskemaskinen

Kombinationen af høj vandtemperatur og opvaskemidler kan beskadige visse genstande. Vask ikke følgende genstande op.

- Kobber eller anodiseret aluminium
- Porcelæn håndmalet med sølv- eller guldblod
- Bestik med træ- eller benskaft
- Bestik af jern eller ikke rustfrit
- Plastgenstande, der ikke kan lægges i opvaskemaskine
- Dyrer genstande såsom sølv og tallerkner med guldringe
- Skrøbelige genstande såsom krystalglas

! FORSIGTIG

- Læg ikke gryder eller pander med plasthåndtag i apparatet, da håndtagene kan tage skade af varmen og opvaskemidlet.
- Pletter af vandfast eller langvarig læbestift på glas vil muligvis ikke blive fjernet under opvasken.

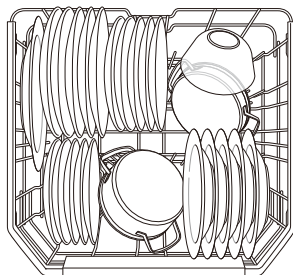
Fyldning af det nederste stativ

Fyldning ved daglig brug

Det nederste stativ er velegnet til middagstallerkner, suppeskåle, fade, gryder, pander, låg og endda en grillplade.

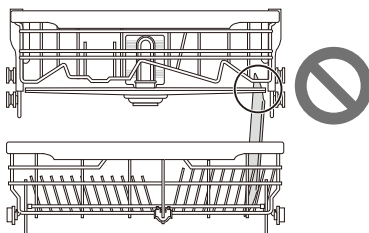
Tallerkner skal placeres lodret og vende mod midten af stativet, og gryder, pander og store skåle skal vendes på hovedet.

For at gøre det nemmere at ilægge større tallerkner kan den forreste række af spidser foldes ned.



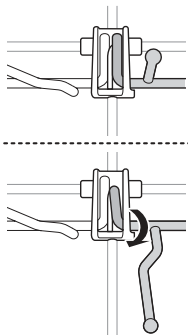
! FORSIGTIG

- Bloker ikke spulearmenes drejning.



Nedfoldning af stativspidser

Fold spidser ned for at ilægge større tallerkner; træk spidser tilbage for at ilægge mindre tallerkner.



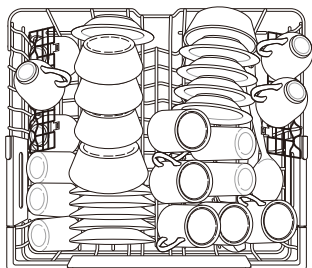
Fyldning af det øverste stativ

Fyldning ved daglig brug

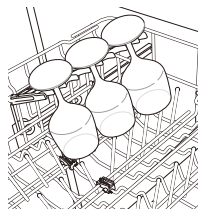
Det øverste stativ er velegnet til skrøbelige genstande såsom små tallerkner, langt bestik, kopper, glas og plastgenstande, der er velegnet til opvaskemaskiner.

Kopper, glas og skåle skal placeres omvendt.

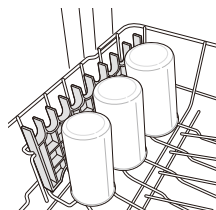
Tallerkner skal placeres med bunden opad.



Kopstativerne har plads til glas med lang stilk.

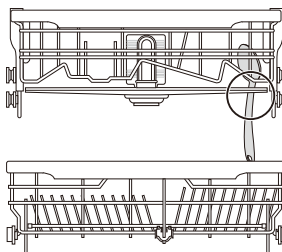


Den venstre række af spidser kan foldes ned, eller kopstativerne kan foldes op og væk, så der kan ilægges højt service.



FORSIGTIG

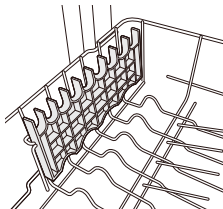
- Bloker ikke spulearmenes drejning.



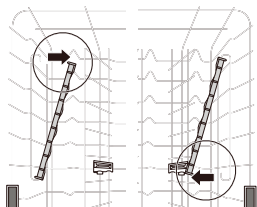
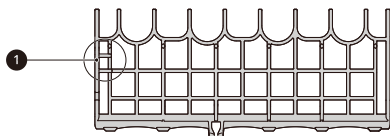
Udtagning og isætning af kopstativer

De venstre og højre kopstativer kan ombyttes og tages ud.

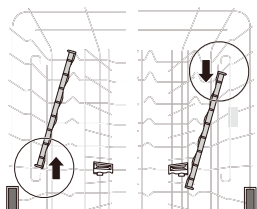
- 1 Skub kopstativet ned og ind i dets lukkede position.



- 2 Find monteringsåbningen (1) på kopstativet, og klik kurven håndfast af støttestangen på denne side.
 - Stativet til venstre klikker fri bagpå. Stativet til højre klikker fri foran.



- 3 Skub kopstativet af støttestangen på den modsatte side.

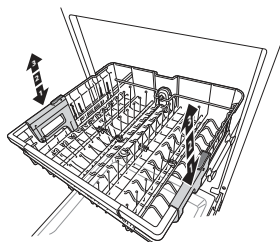


- 4 Følg instruktionerne i omvendt rækkefølge for at sætte kopstativet på plads.

Højdejusterbart øverste stativ

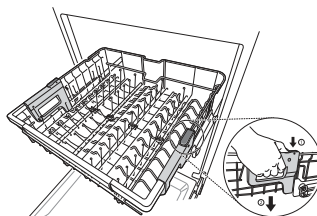
Det øverste stativs højde kan justeres, når du ilægger glas med lange stilke eller højt service.

Der er tre tilgængelige positioner til at justere det øverste stativ, så der bliver mere plads.



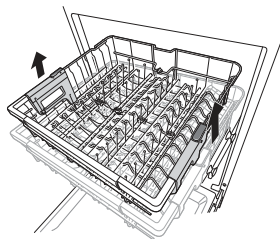
Sænkning af stativet

Hold stativet i midten på hver side for at støtte dets vægt. Skub derefter knappen på hver side for at løsne stativet og sænke det til den nederste position.



Hævning af stativet

Løft stativet i midten på hver side, indtil det låses fast i den øverste position. Det er ikke nødvendigt at løfte låsearmene for at hæve stativet.



ADVARSEL

- Før justering skal du sikre dig, at stativet er helt tomt. Ellers kan tallerkner blive beskadiget eller du kan få en personskade.

Mulig tallerkenstørrelse alt efter positionen af det øverste stativ

Position af øverste stativ	Tallerkenstørrelse (mm)		
	Øverste stativ		Nederste stativ
	med bestikstativ	uden bestikstativ	
Øverste	165	215	300
Midterste	193	243	272
Nederste	221	271	244

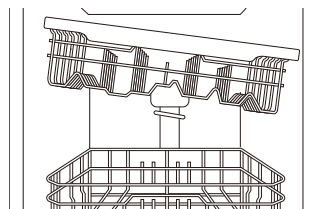


ADVARSEL

- Før justering skal du sikre dig, at stativet er helt tomt. Ellers kan tallerkner blive beskadiget eller du kan få en personskaade.

BEMÆRK

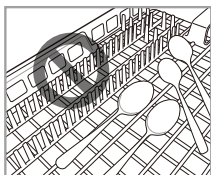
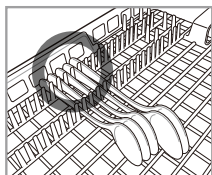
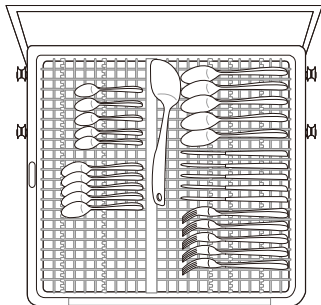
- Inden du skubber det øverste stativ ind i apparatet skal du sørge for, at stativhøjden er den samme på begge sider. Hvis højden ikke er den samme på begge sider vil apparatlågen ikke lukke, og den øverste spulearm kan ikke forbindes til vandføreren.
- Hæv det øverste stativ uden at trykke på knapperne på hver side. Hvis du trykker på knapperne, når stativet løftes, forhindres det i at låse på plads.
- For at sætte stativet i den midterste position kan det være lettere at sænke det helt ned og derefter hæve hver side af stativet hver for sig, indtil det klikker på plads.



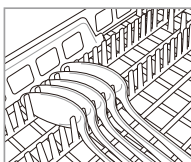
- Der er en højdestigning på 56 mm, når det øverste stativ flyttes til den nederste position.
- Efter justering af stativniveauerne bør du kontrollere, at spulearmene kan dreje frit.
- Med den nederste position af det øverste stativ bør du kontrollere, om den nederste del af den øverste kurv, herunder spulearm, ikke generer genstande i den nederste kurv.
- Når det øverste stativ er i den nederste position, skal du først skubbe den øverste kurv ind, og bagefter den nederste kurv.
- Træk først det nederste stativ ud, og derefter det øverste stativ.
- Hæv det øverste stativ uden at trykke på knapperne på hver side. Hvis du trykker på knapperne, når stativet løftes, forhindres det i at låse på plads.
- Når det øverste stativ er i den nederste position varierer den mulige tallerkenrække fra modeller, hvor bestikstativet er monteret.

Fyldning af bestikstativet

Bestikstativet er bedst egnet til flade ting og de fleste madlavnings- eller serveringsredskaber. Den har også plads til små tilberedningsskåle og låg. Separatorerne på bestikkurven hjælper med at holde bestik adskilt for at undgå beskadigelse og forbedre opvasken.

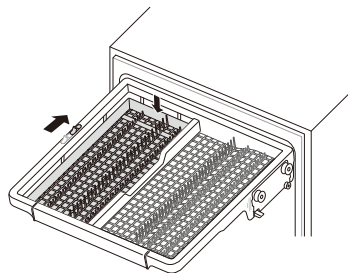


Hvis bestikkets skaft er for tykt bør delene vendes om, så skaftet vender den anden vej.



Højdejusterbar bakke

Bakken på den venstre side kan justeres til en høj eller lav position for at få plads til redskaber eller bestik af forskellige størrelser. Fjern tallerkner inden justering af bakken. Juster bakken ved at skubbe armen.

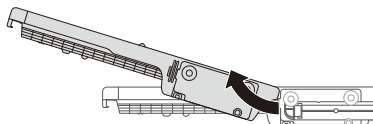


Udtagning af bestikstativ

Hele bestikstativet kan tages ud, hvis der er brug for mere plads i den øverste kurv til større genstande.

Tag altid bestik ud af stativet, inden det tages ud.

Træk stativet ud til enden af skinnerne. Løft derefter forsiden af stativet, så rullerne undgår stoppet for enden af skinnen. Stativet kan nu glide fremad og tages af skinnerne.



ADVARSEL

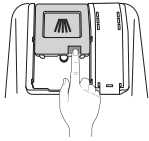
- Pas på, når genstande med skarpe kanter lægges i eller tages ud. Læg skarpe knive i med klingerne nedad for at reducere risikoen for personskade.

Tilføjelse af opvaskemidler

Tilføjelse af opvaskemiddel i dispenseren

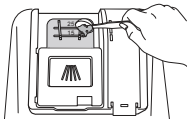
- Fjern mærkaten på dispenseren, inden apparatet køres for første gang.
- Den nødvendige mængde opvaskemiddel afhænger af cyklus, opvaskemængde samt hvor snavsede tallerknerne er.
- Hæld opvaskemiddel i rummet til opvaskemiddel, inden en cyklus startes, med undtagelse af skyllecykussen.

- 1 Tryk på knappen på dispenserlåget for at åbne dækslet.

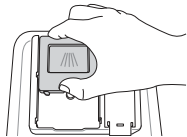


- 2 Tilføj opvaskemiddel til hovedopvaskerummet, indtil niveauet er mellem linjerne markeret med 15 og 25.

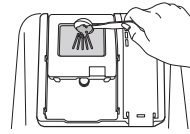
- Fyld til over linje 25 for hårdt vand eller meget snavsset opvask.
- Fyld til linje 15 for blødt vand eller let snavsset opvask.



- 3 Tryk på opvaskemiddellåget for at skubbe låget til lukket, indtil det klikker.



- 4 Hvis der ønskes forvask skal det forsænkede forvaskerum på låget fyldes med opvaskemiddel.



Program	Mængde af opvaskemiddel	
	Forvask (på låget)	Hovedvask (dispenser)
Auto	5 g	20 g
Intensive	5 g	30 g
Delicate	5 g	20 g
Refresh	-	-
Eco	-	25 g
Turbo	5 g	20 g
Download Cycle	5 g	20 g
Machine Clean	5 g	20 g
Rinse	-	-
Express	-	20 g

⚠ ADVARSEL

- Opvaskemiddel og afspændingsmiddel indeholder kemiske komponenter, ligesom alle andre husholdningsmidler. De skal derfor holdes uden for børns rækkevidde.

! FORSIGTIG

- Brug kun opvaskemiddel beregnet til opvaskemaskiner. Forkert opvaskemiddel kan få apparatet til at blive fyldt med skum under drift. For meget skum kan reducere resultatet og få apparatet til at lække.
- For at undgå at beskadige apparatet må du ikke trække op i dispenseren for at lukke apparatlågen.



- Hvis der bruges uegnet opvaskemiddel og afspændingsmiddel kan det resultere i risiko for beskadigelse, korrosion, dårlige opvaskeresultater, dårlig tørring eller lækage.
- Brug kun det opvaskemiddel og afspændingsmiddel, som er blevet kvalificeret med standard. Hvis der bruges uegnet opvaskemiddel og afspændingsmiddel kan det udgøre en risiko for beskadigelse, korrosion, dårlige opvaskeresultater, dårlig tørring og lækage.

BEMÆRK

- For meget opvaskemiddel kan efterlade en film på tallerkner og i apparatet, hvilket resulterer i dårlige opvaskeresultater.
- Efter opvask bør du kontrollere, om opvaskemidlet er blevet vasket helt væk.
- Nogle tabletter til opvaskemaskiner kan sætte sig fast i dispenseren pga. deres store størrelse. Tabletter kan lægges på bunden af opvaskebeholderen ved siden af filtret, inden cyklussen startes.
- Brug aldrig flydende opvaskemiddel i apparatet.
- Opvasketabletter anbefales ikke ved brug af **Express**-cyklussen. Hvis der bruges opvasketabletter, kan det forårsage opvaskemiddelrester på tallerkner på grund af de relativt lave skylletemperaturer.
- Hvis du bruger tabletter til opvaskemaskiner, der også indeholder afspændingsmiddel, skal du stille afspændingsmiddeldispenserniveauet på den laveste indstilling eller ikke fylde den med afspændingsmiddel. For meget afspændingsmiddel kan forårsage uklare rester samt en uønsket skumning. Dette kan også føre til en funktionsfejl.

Genpåfyldning

For at bevare apparatets effektive opvaskeevne skal du kontrollere og påfylde opvaskesalt regelmæssigt.

For at bevare apparatets effektive tørreevne skal du kontrollere og påfylde afspændingsmiddel regelmæssigt.

Kontrol af afspændingsmiddel

Når ikonet **Rinse Aid Refill**  lyser betyder det, at der næsten ikke er mere afspændingsmiddel. Påfyld om nødvendigt kammeret til afspændingsmiddel.

Kontrol af opvaskesalt

Efter påfyldning af opvaskesaltet skal der køres et opvaskeprogram uden tallerkner, da eventuelt spildt salt inde i apparatet kan forårsage rust eller beskadigelse af apparatet, hvis det ikke vaskes væk.

Når ikonet **Rinse Refill**  lyser betyder det, at der ikke er mere salt. Påfyld om nødvendigt saltkammeret.

! FORSIGTIG

- Hæld ikke opvaskemiddel eller nogen anden opløsning i vandblødgøringskabinettet end opvaskesalt. Dette vil resultere i en funktionsfejl af vandblødgøringssystemet.

Tørring

- Plastgenstande kan forårsage dårlige tørreresultater sammenlignet med andre genstande.
- For at hjælpe med tørringen kan lågen åbnes i en kort periode efter cyklussen.

BEMÆRK

- Sørg for, at alle genstande ikke rører hinanden.
- Hvis tørreevnen ikke er god, eller der er vandpletter tilbage, kan du tilføje tilvalget **Extra Dry** eller justere afspændingsmiddelniveauet.
- Når du bruger opvaskemiddel af tablettype (2 i 1, 3 i 1) kan det være nødvendigt med en ekstra skylning, afhængigt af mængden af tallerkner. Brug i så fald tilvalget **Extra Dry**, eller juster afspændingsmiddelniveauet.

Tømning af opvaskemaskinen

- Kontrollér opvaskemaskinen - Inden opvaskemaskinen tømmes, skal du kontrollere, om tallerknerne er kølet ned til håndvarm tilstand.
- Tøm først det nederste stativ og derefter det øverste stativ. Dette vil forhindre, at der drypper vand fra det øverste stativ ned på tallerknerne nedenunder.

LG ThinQ-applikation

- Funktionen er kun tilgængelig på modeller med  eller  logo.

LG ThinQ-applikationen giver dig mulighed for at kommunikere med apparatet ved hjælp af en smartphone.

LG ThinQ applikationsfunktioner

Kommunikér med apparatet fra en Smartphone ved hjælp af de praktiske smartfunktioner.

Overvågning

Denne funktion kontrollerer den aktuelle status, cyklus, driftstid af tilvalg og sluttid af cyklus for apparatet på en enkelt skærm.

Download Cycle

Du kan downloade nye og specielle cyklusser, der ikke er inkluderet i apparatets grundlæggende cyklusser.

Apparater, der er blevet registreret, kan downloade en række specielle cyklusser, der er specifikke for apparatet.

Der kan kun lagres én cyklus på apparatet ad gangen.

Når cyklussen er blevet downloadet til apparatet beholder apparatet den downloadede cyklus, indtil den nye cyklus er downloadet.

Påmindelse om rengøring af maskine

Denne funktion viser, hvor mange cyklusser der er tilbage, inden det er tid til at køre cyklussen for rengøring af maskinen.

Smart Diagnosis

Denne funktion giver nyttige oplysninger til at diagnosticere og løse problemer med apparatet baseret på brugs mønstret.

Indstillinger

Forskellige funktioner er tilgængelige.

Push-underretning

Slå denne funktion til for at modtage underretninger om apparatstatus.

Meddelelserne udløses, selvom applikationen **LG ThinQ** er slået fra.

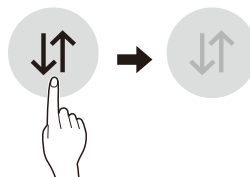
BEMÆRK

- Hvis du vil skifte din trådløse router, udbyder af internettjeneste eller adgangskode, skal du slette det registrerede apparat i applikationen **LG ThinQ** og registrere det igen.
- Appen kan ændres med henblik på forbedring af apparatet uden varsel til brugerne.
- Egenskaber kan variere fra model til model.

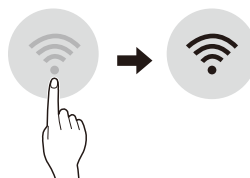
Inden du bruger LG ThinQ

- Kontrollér afstanden mellem apparatet og den trådløse router (wi-fi-netværk).
 - Hvis afstanden mellem apparatet og den trådløse router er for stor, bliver signalstyrken svag. Det kan tage lang tid at registrere, eller installationen udføres muligvis ikke.

- Slå **Mobildata** fra på din smartphone.



- Slut smartphonen til en trådløs router.



BEMÆRK

- For at verificere Wi-Fi-forbindelse, skal du kontrollere, at **Wi-Fi**  ikonet på kontrolpanelet lyser
- Apparatet understøtter kun wi-fi-netværk på 2,4 GHz. Kontrollér netværksfrekvensen, kontakt din udbyder af internettjeneste, eller se vejledningen til din trådløse router.
- LG ThinQ** er ikke ansvarlig for eventuelle problemer med netværksforbindelsen eller eventuelle fejl, funktionsfejl eller fejl forårsaget af netværksforbindelse.

- Hvis apparatet har svært ved at koble sig på Wi-Fi-netværket, er det muligvis placeret for langt væk fra routeren. Køb en Wi-Fi-forstærker for at forbedre Wi-Fi-signalets styrke.
- Wi-Fi-forbindelsen kan muligvis ikke oprette forbindelse, eller den bliver afbrudt grundet hjemmenetværksmiljøet.
- Netværksforbindelsen fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af internetudbyderen.
- Det omgivende, trådløse miljø kan få den trådløse netværkstjeneste til at køre langsomt.
- Apparatet kan ikke registreres på grund af problemer med transmissionen af det trådløse signal. Træk stikket ud af apparatet, og vent i ét minut, før du prøver igen.
- Hvis firewallen på den trådløse router er aktiveret, skal du deaktivere den, eller tilføje en undtagelse til den.
- Navnet på det trådløse netværk (SSID) skal være en kombination af latinske bogstaver og tal. (Brug ikke specialtegn)
- Smartphonens brugergrænseflade (UI) kan variere alt efter mobiloperativsystemet (OS) og producenten.
- Hvis routerens sikkerhedsprotokol indstilles til **WEP**, kan netværket muligvis ikke konfigureres. Skift den til en anden sikkerhedsprotokol (**WPA2** anbefales), og registrer produktet igen.

Installation af LG ThinQ

Søg efter **LG ThinQ**-appen fra Google Play Store eller Apple's App Store på en smartphone. Følg anvisningerne for at hente og installere appen.

- Følg anvisningerne for at hente og installere appen.

Specifikationer for trådløst LAN-modul

Model	LCW-003
Frekvensområde	2412 til 2472 MHz
Udgangseffekt (Maks.)	IEEE 802.11b:18.37 dBm IEEE 802.11g:17.67 dBm IEEE 802.11n:17.67 dBm

Trådløs funktion S/W-version : V 1.0

Brugeren bør bemærke, at denne enhed skal installeres og betjenes med en minimal afstand på 20 cm mellem enhed og kroppen.

Overensstemmelseserklæring



Herved erklærer LG Electronics, at radioudstyrstypen Vaskemaskine er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst til EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

LG Electronics European Shared Service Centre B.V

Krijgsman 1

1186 DM Amstelveen

Holland

Standby-strømforbrug

Standby-strømforbrug	0,5 W
Netværksstandby-strømforbrug	2,0 W
Den tidsperiode, hvorefter strømsstyringsfunktionen eller en lignende funktion automatisk sætter udstyret på standby og/eller slukket tilstand og/eller den tilstand, der giver netværksstandby	20 min.

Oplysninger om Open Source-softwaremeddelelse

Du kan hente kildekoden til GPL, LGPL, MPL og andre open source-licenser, der findes i dette produkt, på <http://opensource.lge.com>.

Ud over kildekoden er det muligt at hente alle licensbetingelser, garantifraskrivelser og meddelelser om ophavsret.

LG Electronics vil ligeledes tilbyde dig den åbne kildekode på en CD-ROM imod et gebyr, der dækker omkostningerne ved at udføre sådan en distribution (som f.eks. udgifter til medier, forsendelse og ekspedition). Send en forespørgsel til opensource@lge.com. Dette tilbud gælder i en periode på tre år efter vores sidste forsendelse af dette produkt. Dette tilbud gælder for alle, der har modtaget disse oplysninger.

Smart Diagnosis

Funktionen er kun tilgængelig på modeller med  eller  logo.

Brug denne funktion til at hjælpe dig med at diagnosticere og løse problemer med apparatet.

BEMÆRK

- Af grunde, der ikke kan henføres til LGEs uagtsomhed, fungerer tjenesten muligvis ikke på grund af eksterne faktorer som, men ikke begrænset til, utilgængelighed eller afbrydelse af Wi-Fi, lokal app-butikspolitik eller utilgængelighed af appen.
- Funktionen kan ændres uden forudgående varsel og kan have en anden form afhængigt af hvor du befinder dig.

Brug af LG ThinQ til at diagnosticere problemer

Hvis du oplever et problem med dit Wi-Fi-udstyr, kan det overføre fejlfindingsdata til en smartphone ved hjælp af **LG ThinQ**-applikationen.

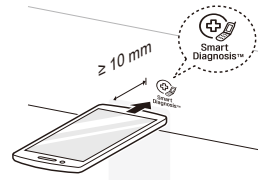
- Start **LG ThinQ**-applikationen, og vælg funktionen **Smart Diagnosis** i menuen. Følg instruktionerne i **LG ThinQ**-applikationen.

Brug af lyddiagnosen til at diagnosticere problemer

Følg instruktionerne nedenfor for at anvende den hørbare diagnosemetode.

- Start **LG ThinQ**-applikationen, og vælg funktionen **Smart Diagnosis** i menuen. Følg instruktionerne for lyddiagnosen i **LG ThinQ**-applikationen.

- 1 Tryk på knappen **Power** for at tænde apparatet.
- 2 Hold mundstykket på din telefon over ikonet **Smart Diagnosis**. Rør ikke ved andre knapper.



- 3 Tryk og hold **Download Cycle** nede, indtil der vises en nedtælling på apparatet.
- 4 Hold telefonen på plads, indtil tonetransmissionen er afsluttet. Når dataoverførslen er afsluttet vises diagnosen i appen.
 - For at opnå de bedste resultater må du ikke flytte telefonen, mens tonerne overføres.
- 5 Når nedtællingen er afsluttet og tonerne er stoppet skal du genoptage din samtale med agenten på opkaldscentralen, som derefter kan hjælpe dig med at bruge de oplysninger, der er sendt til analyse.

BEMÆRK

- For at opnå de bedste resultater må du ikke flytte telefonen, mens tonerne overføres.

For at bevare ydeevnen og forhindre problemer skal du kontrollere apparatets yderside og inderside, herunder filtre og spulearme, regelmæssigt.

⚠ ADVARSEL

- Brug ikke opløsningsmiddelbaserede opløsninger, som f.eks. fortyndere eller acetone, når du rengør apparatets yderside og inderside. Det kan forårsage brand eller eksplosion.

BEMÆRK

- Hvis du ikke har brugt apparatet i lang tid skal du genopfriske indersiden ved at køre programmet **Turbo** eller **Machine Clean** med opvaskemiddel. Når cyklussen er færdig bør du rengøre apparatets inderside og yderside i henhold til vedligeholdelsesinstruktionerne.
- Undgå, at dyr bider i netkablet eller vandslangen.

Rengøring af ydersiden

I de fleste tilfælde kan apparatets yderside rengøres med en blød fugtig klud eller svamp og derefter aftørres med en blød klud. Hvis apparatet har yderside af rustfrit stål skal du bruge et rengøringsmiddel til rustfrit stål.

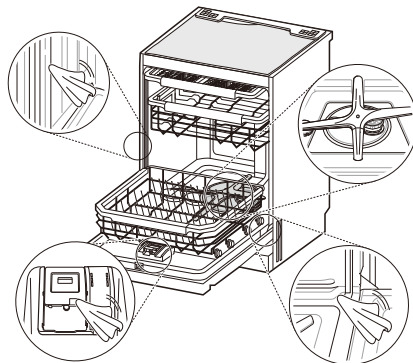
⚠ FORSIGTIG

- Hvis der spildes madolie på produktets yderside, skal du straks tørre det af. Rengør ikke produktets yderside med rengøringsmidler, der indeholder alkohol, fortyndere, blegemiddel, benzen, brandfarlige væsker eller slibemidler. Disse stoffer kan misfarve eller beskadige apparatet.

Rengøring af indersiden

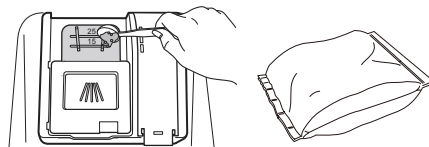
Rengør apparatets inderside med jævne mellemrum med en blød, fugtig klud eller svamp for at fjerne mad- og snavspartikler.

Madrester kan sætte sig fast i de smalle huller i apparatet, når en opvask er færdig. Tør alle madrester væk.



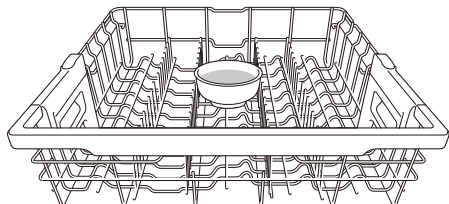
Brug af citronsyre

Fjern alle tallerkener, bestikkurv og holder til bestikkurv fra apparatet. Kun stativer bør forblive tilbage i beholderen. For at opnå de bedste resultater bør du bruge citronsyrepulver (findes i konservesafdelingerne i de fleste supermarkeder eller online). Afmål 3 spsk (45 g) citronsyrepulver. Fyld hovedopvaskerummet med afmålt pulver.



Brug af hvid eddike

Hvis du ikke kan finde citronsyrepulver bør du hælde cirka 3/4 - 1 1/4 kopper (200 - 300 ml) hvid eddike i en lav skål og stille den i det øverste stativ. Kør **Auto**-cyklussen. Brug ikke opvaskemiddel. Genstart, når cyklussen er færdig.



! FORSIGTIG

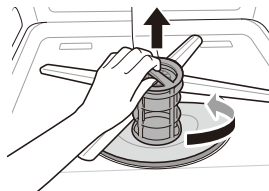
- Hæld ikke eddike direkte i bunden.
- Overdreven brug af eddike kan beskadige apparatet.

Sæsonmæssig vedligeholdelse og opbevaring

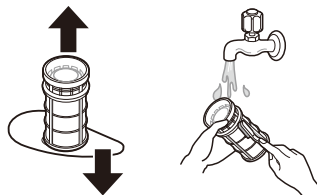
- Hvis du er væk i en længere periode i de varmere måneder skal du lukke vandventilen og tage netledningen ud eller slukke for strømafbryderen. Rengør filter, beholder og dispenser for at forhindre lugt.
- Hvis du er væk i en længere periode i de koldere måneder, og der er en risiko for frosttemperaturer, bør du gøre vandforsyningsledningerne og selve apparatet klar til vinter. Klargøring til vinter skal udføres af kvalificeret servicepersonale.

Rengøring af filtrene

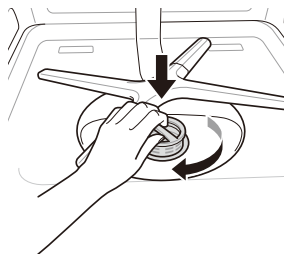
- 1 Fjern det nederste stativ, og placer den nederste spulearm, så en bredere v-form er åben foran.
- 2 Drej det indvendige filter mod uret, og tag det samlede indvendige filter og filtret i rustfrit stål ud.



- 3 Rengør filtrene med en blød børste under rindende vand. Saml filtrene igen, før du geninstallerer dem.



- 4 For at udskifte de samlede filtre skal du placere spulearmen, så den bredere v-form vender mod forsiden. Sæt filtrene tilbage i filterholderen og fastgør dem ved at dreje det indvendige filter med uret, indtil det klikker på plads.



! ADVARSEL

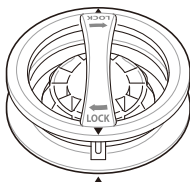
- Pas på skarpe kanter, når du håndterer filtret i rustfrit stål.

! FORSIGTIG

- Efter brug af apparatet filtreres madpartikler af filtrene. Eventuelle madrester, der ikke fjernes, kan forårsage dårlig lugt. Derudover kan der opstå problemer med afløb på grund af madrester, der sidder fast i filtrene.

BEMÆRK

- For at samle det skal du dreje det håndfast, indtil det klikker.



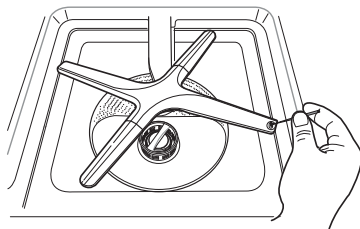
Rengøring af spulearmene

Hvis spulearmens huller blokeres af madrester rengøres tallerkner muligvis ikke godt på grund af ukorrekt vandsprøjt.

Det anbefales, at spulearmene rengøres én gang hver anden uge.

Rengøring af den nederste spulearm

- 1 Sørg for, at vandstrålehullerne ikke er blokeret af madpartikler.
- 2 Hvis eventuelle madrester blokerer for spulearmens huller skal du fjerne dem med en stift eller et andet skarpt redskab.

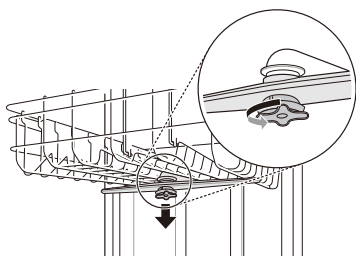


! FORSIGTIG

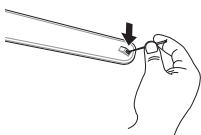
- For at undgå at ødelægge endesektionerne af spulearmene med variabel vinkel bør du ikke trække i dem eller rotere dem manuelt.

Rengøring af den øverste spulearm

- 1 Træk det øverste stativ frem. Sørg for, at vandstrålehullerne ikke er blokeret af madpartikler.
- 2 Når det er nødvendigt at rengøre den skal du fjerne den øverste spulearm ved at dreje møtrikken i bunden af spulearmen 1/8 omdrejning mod uret og trække ned.

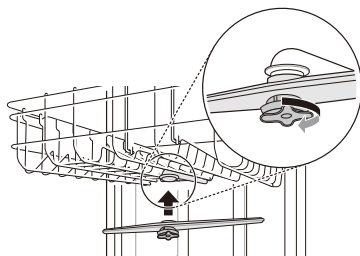


- 3 Fjern madpartikler ved at skylle eller ryste spulearmen.
- 4 Hvis eventuelle madrester blokerer for spulearmens huller skal du fjerne dem med en stift eller et andet skarpt redskab.



- 5 Når du har fjernet madresterne skal du rengøre spulearmshullerne under rindende vand.

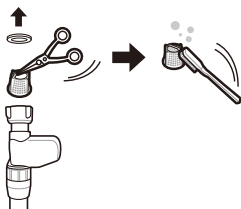
- 6 Når du har rengjort den øverste spulearm skal du trykke den op og på plads. Drej møtrikken 1/8 omdrejning med uret for at sørge for, at møtrikken låses på plads igen.



- 7 Kontrollér efter samling, om spulearmene kan rotere frit.

Rengøring af vandforsyningsslangefilter

- 1 Frakobl apparatet.
- 2 Sluk for vandhanen.
- 3 Løsn vandforsyningsslangen.
- 4 Fjern tætningen og plastfiltret med en lille tang eller saksegreb.



- 5 Sæt filtret og tætningen på plads, og sørg for, at det sidder korrekt.
- 6 Genmonter og fastgør vandforsyningsslangen i omvendt rækkefølge. Brug ikke en mekanisk enhed til at stramme slangen. En blød klud kan bruges til at hjælpe med at stramme den i hånden.

BEMÆRK

- Der er monteret et filter i indløbet på vandforsyningsslangetilslutningen.
- Hvis der ikke strømmer tilstrækkeligt vand ind i apparatet bør du kontrollere, at filtret ikke er blokeret.
- Hvis der er en lækage skal vandforsyningsslangen kontrolleres for korrekt tilslutning.
- Stram aldrig vandforsyningsventilen for meget, og brug ikke mekaniske enheder til at stramme den.
- Når du monterer tætningen og filtret igen skal du sikre dig, at de er fri for snavs eller partikler, der kan være kommet fra vandforsyningen.

Apparatet er udstyret med et automatisk fejlovervågningssystem til at finde og diagnosticere problemer på et tidligt tidspunkt. Hvis apparatet ikke fungerer korrekt eller ikke fungerer overhovedet bør du kontrollere følgende, inden du ringer efter service:

Diagnosticering af problemer

Symptomer	Mulige årsager og løsning
Apparatet virker ikke.	Lågen er ikke helt lukket. Juster apparatet igen.
	Strømforsyning eller netledning er ikke tilsluttet. Tilslut strømforsyningen eller netledningen korrekt.
	Når Control Lock-funktionen er aktiveret, vises displaykoden CL på displayet. - Deaktiver knappen Control Lock. - Tryk og hold Half Load og Energy Saver nede samtidigt i 3 sekunder for at aktivere eller deaktivere denne funktion.
	Sikring er sprunget, eller strømafbryderen er udløst. Udskift sikringen, eller nulstil strømafbryderen.
Apparatet bipper kontinuerligt, når lågen åbnes, under eller lige efter en cyklus er afsluttet.	Apparatets indhold er varmt, og du skal være forsigtig, når du stikker dine hænder ind i apparatet. Luk lågen, indtil apparatet og opvasken er kølet af. Bippet stopper, hvis lågen lukkes eller den indvendige temperatur er kølet af.
Der er vand tilbage i bundkar efter afslutningen af en cyklus.	Afløbsslange er bøjet eller tilstoppet. Juster slange eller ryd blokering.
	Der kan være vand tilbage, hvis strømforsyningen blev afbrudt inden normal afslutning af programmet eller hvis den blev afbrudt manuelt. Genstart programmet.
Spulearme roterer ikke problemfrit.	Spulearmenes huller er blokeret af madpartikler. Rengør spulearmenes huller.
Det øverste stativ er skævt.	Stativet er dårligt justeret. Se afsnittet Højdejusterbart øverste stativ.
Lamper lyser ikke.	Strøm er ikke tilsluttet. Tilslut strømforsyningen.
Der er for meget skum i apparatet.	Ikke overholdt brug af opvaskemiddel udelukkende beregnet til apparatet. Brug opvaskemiddel udelukkende beregnet til apparat.
	En for stor mængde afspændingsmiddel kan forårsage skum. Reducer dispenseringsniveauet for afspændingsmiddel.

Symptomer	Mulige årsager og løsning
Der er opvaskemiddel tilbage i opvaskemiddeldispenseren.	Øverste stativ i ubalance. Juster det øverste stativs venstre/højre højde.
	Der dispenseres måske ikke opvaskemiddel, fordi dårlig stabling af tallerknerne forhindrer automatisk åbning af opvaskemiddeldispenseren. Arranger tallerknerne korrekt, og lad altid dispenseren tørre ud, inden der tilføjes nyt opvaskemiddel, så det ikke klumper sammen.
Der lækker vand ud af apparatet.	Lågen er muligvis ikke lukket pga. skråt apparat. I dette tilfælde kan der forekomme en vandlækage. Kontroller nivelleringen ved at justere benet.
	Forkert installation af afløbsslange kan forårsage vandlækage. Kontroller den tilsluttende del af afløbsslangen.
	Hvis strømmen er slukket kan en vandlækage være forårsaget af en dårlig forbindelse til hanen. Kontroller tilslutningen af vandforsyningsslangen.
Grumsede glas.	Kombination af for meget opvaskemiddel og hårdt vand. - Brug mindre opvaskemiddel, og brug et afspændingsmiddel for at minimere problemet. - Kontroller indstillingen af blødgøringsystem.
Sorte eller grå mærker på tallerkener.	Aluminiumsgenstande gnider mod tallerkener under cyklus. Omplacer tallerknerne.
Gul eller brun film på apparatets indvendige overflader.	Kaffe- eller tepletter. Fjern pletten ved hjælp af en pletfjerner.
Der er gult vand tilbage i opvaskemaskinen	Når du bruger apparatet for første gang kan der dannes gult vand i vandblødgøringsstanken. Dette er en normal tilstand, og den er ufarlig for mennesker. Det forsvinder efter 1-3 cyklusser.

Symptomer	Mulige årsager og løsning
Pletter og filmdannelse på tallerkner.	Forkert mængde opvaskemiddel anvendt. • Brug den anbefalede mængde opvaskemiddel.
	Overfyldning. • Fyld ikke apparatet for meget.
	Forkert påfyldning. • Se afsnittet BETJENING.
	Utilstrækkeligt vandtryk. • Vandtrykket bør være mellem 0,05 - 0,6 MPa.
	Utilstrækkeligt opvaskemiddel. • Tilføj den anbefalede mængde opvaskemiddel. Se afsnittet BETJENING.
	Afspændingsmiddeldispenser er tom. • Genfyld afspændingsmiddeldispenser.
	Vandblødgøreren har ikke salt eller utilstrækkeligt salt. • Kontroller, om der er salt i vandblødgøreren.
	Vandets hårdhedsniveau kan være indstillet for lavt. • Øg værdien til indstilling af hårdhedsniveauet.
	Afspændingsmidlet kan være utilstrækkeligt. • Påfyld afspændingsmidlet eller øg dispenseringsniveauet.
	Opbygning af hårdt vand i beholderen • Fjern alle tallerkener, bestikkurv og holder til bestikkurv fra apparatet. Kun stativer bør forblive i beholderen. For at opnå de bedste resultater bør du bruge citronsyrepulver (findes i konserverafdelingerne i de fleste supermarkeder eller online). Afmål 3 spsk. (45 g) citronsyrepulver. Fyld hovedvaskerummet med afmålt pulver. Hvis du ikke kan finde citronsyrepulver bør du hælde cirka 3/4 - 1 1/4 kopper (200 - 300 ml) hvid eddike i en lav skål og stille den i den øverste kurv. Kør Auto-cyklussen. Brug ikke opvaskemiddel. Kør igen, når cyklussen er færdig.

Symptomer	Mulige årsager og løsning
Lugt	Den foregående cyklus blev stoppet før afslutning, og der er resterende vand tilbage i apparatet. Tænd for strømmen, kør Cancel-cyklustilvalget for at fjerne det resterende vand, og kør derefter igen Quick-cyklussen med brug af opvaskemiddel, men med tomt apparat.
	Der er mad i bunden af enheden eller i filtret. Rengør filtret og indersiden i overensstemmelse med afsnittet Vedligeholdelse i brugervejledningen.
	Der efterlades uvaskede tallerkner for længe i enheden. Kør en cyklus med en kop hvid eddike i et glas eller en skål, der er egnet til opvaskemaskine, placeret i det øverste stativ (eddike er en syre, og ved konstant brug kan det beskadige dit apparat).
Der er madrester på tallerkner.	Forkert valg af cyklus. Vælg korrekt cyklus baseret på niveauet af snavs og typen af service, der vaskes op.
	Vandtemperaturen er for lav. Kontroller vandforsyningstilslutningen eller vandvarmerens indstilling.
	Der blev ikke brugt opvaskemiddel. Brug anbefalet opvaskemiddel.
	Lavt indløbsvandtryk. Vandtrykket bør være mellem 0,05 - 0,6 MPa.
	Vandstrålehuller på spulearmene er blokeret. Rengør spulearmene.
	Forkert ilægning af tallerkner. Sørg for, at tallerknerne ikke blokerer for spulearmenes rotation eller interfererer med opvaskemiddeldispenseren.
	Tilstopning af filtre. Rengør filtre.
	For mange ikke-fjernede madrester på tallerkner. Store partikler af madrester bør fjernes fra tallerknerne, inden opvasken startes.

Symptomer	Mulige årsager og løsning
Støj	Et vist støjniveau er normalt under drift. • Åbning af opvaskemiddeldæksel. • Drænpumpe i starten af dræningscyklus.
	Apparatet står ikke lige. • Juster nivelleringsfødder.
	Dysearm slår mod tallerkner. • Omplacer tallerknerne.
	Vandtrykket er for højt. • Juster vandtryk.
Tallerkner tørrer ikke.	Afspændingsmiddeldispenseren er tom. • Kontroller og genfyld dispenseren til afspændingsmiddel, hvis den er tom. Åbn lågen en smule efter drift for bedre tørreresultater.
	De anvendte tabletter indeholder muligvis ikke afspændingsmiddel. Dette vil reducere tørreevnen. • Skift til en tablet, der indeholder et afspændingsmiddel (kontakt tabletproducenten, hvis du er usikker). Alternativt kan du bruge et afspændingsmiddel i dispenseren, hvis tabletterne ikke indeholder afspændingsmiddel.
	Der blev valgt en cyklus uden tilvalget Extra Dry. • Vælg en cyklus, der som standard bruger tilvalget Extra Dry.
Dit hjemmeapparat og din smartphone er ikke sluttet til Wi-Fi-netværket.	Adgangskoden til det Wi-Fi, du prøver at oprette forbindelse til, er forkert. • Find det Wi-Fi-netværk, din smartphone er tilsluttet, og fjern det. Registrer derefter dit apparat på LG ThinQ.
	Mobildata til din smartphone er slået til. • Slå Mobildata fra på din smartphone, og registrer apparatet ved hjælp af Wi-Fi-netværket.
	Det trådløse netværks navn (SSID) er indstillet forkert. • Navnet på det trådløse netværk (SSID) skal være en kombination af latinske bogstaver og tal. (Brug ikke specialtegn)
	Routerfrekvensen er ikke 2,4 GHz. • Kun en routerfrekvens på 2,4 GHz understøttes. Indstil den trådløse router til 2,4 GHz, og slut apparatet til den trådløse router. Hvis du vil kontrollere routerfrekvensen bedes du kontakte din internetudbyder eller routerproducenten.
	Afstanden mellem apparatet og routeren er for lang. • Hvis afstanden mellem apparatet og routeren er for lang kan signalet være svagt, og forbindelsen er muligvis ikke konfigureret korrekt. Flyt placeringen af routeren, så den er nærmere apparatet.

Fejlkoder

Symptomer	Mulige årsager og løsning	
I E	Vandindløbsproblem. - Se efter tilstoppet, bøjet eller frossen vandforsyningsslange. - Kontrollér vandforsyningen.	
OE	Afløbsproblem. Se efter tilstoppet, kinket eller frossen afløbsslange.	
	Affaldstaphanen er tilstoppet. Fjern blokering på affaldstaphanen.	
	Tilstopning af filtre. Rengør filtre.	
bE	For meget skumning forårsaget af forkert opvaskemiddel, såsom flydende sæbe. - Brug ikke opvaskemiddel beregnet til opvask i hånden. Brug kun opvaskemidler, der er beregnet til brug i automatiske opvaskemaskiner. - For at fjerne opvaskemiddelrester i beholderen skal du hælde ca. 100 ~ 200 ml mælk i en lav skål, anbringe den i det øverste stativ og derefter køre cyklussen Auto på apparatet.	
	Manglende justering af apparatet. Sørg for, at apparatet står helt lige.	
HE	Fejl i varmelegemekredsløb	Ring efter service, hvis det samme problem opstår igen. (Hvis spændingen overstiger 300 V standses varmelegemet midlertidigt for at forhindre udbrænding af varmelegemet. Hvis dette gentages i lang tid kan der opstå en HE-fejl.)
FE	For høj vandforsyning.	
RE	Problem med vandlækage	
tE	Termistorfejl	
LE	Motorproblem	
nE	Vario motor-problem	

Produktbilag_kommission Delegeret forordning (EU) nr. 1059/2010		
Leverandørens navn eller varemærke	LG	
Leverandørens modelidentifikator	DU517***/DU315**	
Nominel kapacitet, i standardkuverter, for standardopvaskecyklus	14	PS
Energieffektivitetsklasse	A+++	
Tildelt et "EU-miljømærke" i henhold til forordning (EF) nr. 66/2010	Nej	
Energiforbrug "X" kWh pr. år baseret på 280 standardopvaskecyklusser med brug af kold vandfyldning og forbruget under tilstande med lav effekt. Det reelle energiforbrug afhænger af, hvordan apparatet bruges.	237	kWh/år
Energiforbruget (Et) af standardopvaskecyklusser	0,83	kWh
Strømforbruget i slukket tilstand	0,49	W
Strømforbruget i aktiv tilstand	4	W
Vandforbrug "X" liter om året, baseret på 280 standardopvaskecyklusser. Det reelle vandforbrug afhænger af, hvordan apparatet bruges.	2700	liter/år
Tørreeffektivitetsklasse "X" på en skala fra G (mindst effektiv) til A (mest effektiv)	A	
"Eco" er den standardopvaskecyklus, som oplysningerne på etiketten og bilaget vedrører, og at dette program er egnet til at vaske normalt snavsede tallerkner op, og at det er det mest effektive program med hensyn til kombineret energi- og vandforbrug.		
Programtid for standardopvaskecyklusser	191	min.
Varigheden af aktiv tilstanden (TI)	1	min.
Luftbårne akustiske støjemissioner	42	dB(A)
Underbygget		

Notat

KÄYTTÖOPAS

ASTIANPESUKONE



Ennen kuin aloitat asennuksen lue nämä ohjeet huolellisesti. Näin helpotat asennusta ja varmistat, että tuote asennetaan oikein ja turvallisesti. Asennuksen jälkeen säilytä näitä ohjeita lähellä tuotetta tulevaa tarvetta varten.

SISÄLLYSLUETTELO

Tämä opas saattaa sisältää hankkimastasi mallista poikkeavia kuvia tai sisältöä. Valmistaja voi muuttaa tätä opasta.

TURVALLISUUSOHJEET	3
TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA	3
YMPÄRISTÖSTÄ HUOLEHTIMINEN	10
ASENNUS	11
Tekniset tiedot	11
Lisävarusteet	12
Asennuspaikan valmistelu	12
Laitteen tasapainottaminen	14
Mukautettavan potkulevyn asentaminen	15
Vedenpoistoletkun asentaminen	16
Vedenottoletkun liittäminen	17
Sähköliittännän valmistelu	18
Lopputarkastus	18
KÄYTTÖ	19
Ennen laitteen käyttöä	19
Laitteen käyttö	23
Ohjauspaneeli	24
Ohjelmat	26
Ohjelmien lisävalinnat	27
Automaattinen avaus	28
Signalight™ (joissakin malleissa)	28
Ohjelmaopas (mallikohtainen)	29
Käytettävissä olevat lisävalinnat	31
Tiedot energiatestistä (EN 50242)	32
Astianpesukoneen täyttö	33
Pesuaineiden lisääminen	38
Suolan ja huuhtelukirkasteen tarkistaminen	39
Kuivaus	40
Astioiden poistaminen koneesta	40
ÄLYTOIMINNOT	41
LG ThinQ -sovellus	41
Smart Diagnosis	43
KUNNOSSAPITO	44
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	44
Laitteen puhdistaminen sisäpuolelta	44
Suodatinten puhdistaminen	45
Suihkuvarsien puhdistaminen	46
Vedenottoletkun suodattimen puhdistaminen	48
VIANMÄÄRITYS	49
Ongelmien diagnosointi	49
Virhekoodit	54
KÄYTTÖTIEDOT	55

Seuraavat turvallisuusohjeet on tarkoitettu estämään laitteen vaarallisen tai virheellisen käytön aiheuttamat ennakoimattomat riskit tai vauriot.

Ohjeet on jaettu 'VAROITUKSIIN' ja 'HUOMIOIHIN' alla kuvatus mukaisesti.

 Tämä symboli ilmaisee asioita ja toimia, jotka voivat aiheuttaa vaaran. Lue tarkoin osa, jossa on tämä symboli, ja noudata ohjeita välttääksesi vaaran.

VAROITUS

Tämä ilmaisee, että jos ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.

HUOMIO

Tämä ilmaisee, että jos ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla vähäinen loukkaantuminen tai tuotevaurio.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

VAROITUS

Räjähdy-, tulipalo- ja sähköiskuvaaran sekä loukkaantumis-, palovamma- tai hengenvaaran välttämiseksi tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava perusvarotoimia, muiden muassa seuraavia:

Kotitaloudessa olevat lapset

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, tai joilla ei ole kokemusta tai tietämystä, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava valvo heitä tai ole ohjeistanut heitä laitteen turvallisesta käytöstä. Lapsia tulee valvoa sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.

Asennus

- Älä yritä käyttää laitetta, jos se on vaurioitunut, toimii virheellisesti, sitä ei ole asennettu kunnolla tai siitä puuttuu osia tai siinä on rikkiinäisiä osia, mukaan lukien vaurioitunut virtajohto ja pistoke.
- Jos virtajohto on vaurioitunut tai virtaliitäntä tuntuu löysältä, älä käytä virtajohtoa, vaan ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Älä muuntele laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos virtajohto on yhteensopimaton, ota yhteyttä LG:n asiakaspalvelukeskukseen ilmoittaaksesi asiasta.
- Laitetta saa kantaa vain kahden tai useamman henkilön voimin, jotka pitelevät laitteesta lujasti kiinni.
- Älä asenna laitetta kosteaan ja pölyiseen paikkaan. Älä asenna tai säilytä laitetta ulkotiloissa tai muussa sellaisessa paikassa, jossa se on alttiina sääolosuhteille, kuten suoralle auringonvalolle, tuulelle, sateelle tai pakkaselle.
- Älä kytke haaroituspistorasiaa, jatkojohtoa tai sovitinta tähän laitteeseen.
- Irrota virtajohto tai pääsulake tai kytke virrankatkaisin pois päältä ennen laitteen asentamista tai huoltamista.
- Jos siirrät tai asennat tuotteen toiseen paikkaan, kutsu apuun pätevä huoltohenkilöstö.
- Kiinnitä vedenpoistoletku tiukasti paikalleen.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi merialuksissa eikä muissa liikkuvissa kohteissa, kuten matkailuautoissa, perävaunuissa tai lentokoneissa.
- Laite on sijoitettava lähelle virtalähdettä.
- Kun laitetta siirretään, on varottava, ettei sen virtajohto jää puristuksiin eikä se muserru tai vaurioidu.

- Käytä tässä laitteessa uutta vesiletkua tai sen mukana toimitettua letkusarjaa. Vanhojen letkujen käyttäminen voi aiheuttaa vesivuodon ja johtaa omaisuusvaurioihin.
- Virheellisesti tehty maadoitusliitäntä lisää sähköiskun vaaraa. Jos et ole varma, onko laite asianmukaisesti maadoitettu, anna asiantuntevan sähköasentajan tai huoltoliikkeen edustajan tarkistaa liitäntä.
- Tämä laite täytyy suojamaadoittaa. Maadoitus vähentää sähköiskun vaaraa toimintahäiriön aikana, tai laitevian sattuessa, tarjoamalla sähkövirralle reitin, jossa on vähiten vastusta.
- Laite on varustettu sähköjohdolla, jossa on maadoitusjohdin ja maadoitettu pistoke. Pistoke on liitettävä paikallisten sähköturvallisuusmääräysten mukaisesti asennettuun ja maadoitettuun pistorasiaan.
- Asennuksen jälkeen tarkista letkuliitäntä vuotojen varalta ennen kuin siirrät laitteen paikalleen syvennykseen.
- Älä vahingoita laitteen virtajohtoa tai aseta sen päälle raskaita esineitä.
- Laite on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön; sitä ei saa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin.
- Pistoke tulee liittää oikeanlaiseen pistorasiaan, joka on asennettu ja maadoitettu paikallisten sähköasennus- ja turvamääräysten mukaisesti.
- Kytke maadoitusjohto liitäntärasian vihreään maadoitusliittimeen.

Käyttö

- Irrota heti virtajohto ja ota yhteyttä LG:n asiakaspalvelukeskukseen, jos havaitset, että laitteesta tulee outoa ääntä, hajua tai savua.
- Älä korjaa tai vaihda mitään laitteen osaa. Vain pätevä huoltohenkilöstö saa korjata ja huoltaa laitetta, ellei toisin ole erityisesti suositeltu tässä käyttöoppaassa. Vain valtuutettuja tehdasosia saa käyttää.
- Älä jätä laitteen luukkua auki. Lapset voivat roikkua siinä tai ryömiä laitteen sisään, mistä voi aiheutua vammoja ja vaurioita.
- Älä käytä syttyviä kaasuja ja muita tulenarkoja aineita (bentseeniä, bensiniä, ohenteita, maaöljyä, alkoholia, jne.) lähellä laitetta.
- Älä yritä irrottaa paneeleita tai purkaa laitetta. Älä kosketa ohjauspaneelia terävillä esineillä laitteen käyttämiseksi.
- Älä taivuta virtajohtoa liikaa tai laita sen päälle painavia esineitä.
- Älä laita eläimiä laitteeseen.
- Älä koske virtapistokkeeseen tai laitteen säätimiin märin käsin.
- Jos sattuu kaasuvuoto (isobutaani, propaani, maakaasu jne.), älä kosketa laitetta tai sen virtapistoketta ja tuuleta tilat välittömästi.
- Vesivahingon sattuessa irrota virtapistoke ja ota yhteyttä LG:n asiakaspalvelukeskukseen.
- Joissakin olosuhteissa voi muodostua vetykaasua kuumavesijärjestelmässä, jota ei ole käytetty vähintään kahteen viikkoon. VETYKAASU ON RÄJÄHDYSSHERKKÄÄ. Jos kuumavesijärjestelmää ei ole käytetty pitkään aikaan, käännä kaikki kuumavesihanat päälle ja anna veden valua niistä useita minuutteja. Tämä vapauttaa kaiken kertyneen vetykaasun. Koska kaasu on syttyvä, älä tupakoi tai käytä avotulta tänä aikana.

- Älä laita laitteen alapuolelle ja ympärille mitään syttyvää, kuten vanua, paperia, riepuja, kemikaaleja jne.
- Jotkin konetiskiaineet ovat hyvin emäksisiä. Nieltä ne voivat olla erittäin vaarallisia. Vältä iho- ja silmäkosketusta ja pidä lapset loitolla astianpesukoneesta, kun sen luukku on auki. Tarkista pesuohjelman päätyttyä, että pesuainelokero on tyhjä.
- Älä käytä laitetta, elleivät kaikki sen kotelointipaneelit ole kunnolla paikoillaan.
- Käytä vain suositeltuja pesuaineita ja huuhtelukirkasteita ja pidä ne poissa lasten ulottuvilta.
- Älä pese ja kuivaa astioita, joita on liotettu räjähtävissä aineissa, kuten bensiinissä, liuottimissa tai liuotinpohjaisissa puhdistusaineissa.
- Pestävien esineiden sijoittelu:
 - Aseta terävät esineet niin, etteivät ne pääse vahingoittamaan luukun tiivistettä.
 - Aseta veitset koriin kärki alaspäin viiltohaavojen vaaran vähentämiseksi.
- Pese vain sellaisia muovituotteita, joissa on asianmukainen merkintä niiden konepesunkestävyydestä. Jos merkintää ei ole, noudata valmistajan suosituksia.
- Älä kosketa mitään lämpöelementtiä (sellaisen ollessa näkyvillä) käytön aikana tai heti käytön jälkeen.
- Älä istu tai seiso luukun tai astiakorin päällä.
- Pesuohjelman jälkeen käännä hana pois päältä. Käännä vesihana uudelleen päälle vedenottoletkun liitännän tarkistamiseksi ennen puhdistamista.
- Älä avaa luukua laitteen ollessa päällä. Roiskuva vesi voi aiheuttaa liukastumisvaaran.
- Varo, ettei kätesi jää väliin, kun suljet laitteen luukun.

- Varo kosketusta höyrynpistoaukkoihin.
- Pienet osat, kuten korin ja suodattimen kiinnikkeet, voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille astianpesukoneesta irrotettuina. Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Veitset ja muut teräväkärkiset esineet tulee asettaa koriin kärki alaspäin tai laittaa vaaka-asentoon.
- Pidä luukku kiinni; avonainen luukku aiheuttaa kompastumisvaaran.

Kunnossapito

- Älä irrota laitetta pistorasiasta vetämällä virtajohdosta. Tartu aina pistokkeeseen ja vedä se suoraan ulos pistorasiasta.
- Liitä pistoke kunnolla pistorasiaan, kun kosteus ja pöly on täysin poistettu.
- Älä ruiskuta vettä laitteen sisä- tai ulkopuolelle sen puhdistamiseksi.
- Irrota laite virtalähteestä ennen sen puhdistamista. Säädinten kytkeminen pois päältä tai valmiustilaan ei eristä laitetta virtalähteestä.

Hävittäminen

- Ennen vanhan laitteen hävittämistä irrota se virtalähteestä. Katkaise johto aivan laitteen takaa väärinkäytön estämiseksi.
- Hävitä kaikki pakkausmateriaalit (kuten muovipussit ja styroksit) siten, etteivät lapset pääse niihin käsiksi. Pakkausmateriaaleihin voi tukehtua.
- Poista luukku ennen laitteen hävittämistä, jotta lapset tai pienet eläimet eivät jää loukkuun laitteen sisälle.

HUOMIO

Tulipalon, sähköiskun ja henkilövammojen vaaran vähentämiseksi laitetta käytettäessä on noudatettava perusvarotoimia, muiden muassa seuraavia:

Asennus

- Asenna tuote tukevalle ja tasaiselle lattialle.
- Älä laita vedenpoistoletkua astianpesukoneen alle asennuksen aikana.

Käyttö

- Käännä vesihana pois päältä ja irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, kuten lomamatkan aikana.
- Älä laita mitään esineitä laitteen päälle.
- Älä pyyhi tai peitä laitteen pintaa nestemäisellä pesu- tai valkaisuaineella (esimerkiksi kloori- tai happivalkaisuaineella). Jos näitä ohjeita ei noudateta, laitteen pinnoitteeseen voi tulla korroosiota tai värimuutoksia.
- Älä koske poistoveteen, sillä se voi olla kuumaa.
- Jos veden otto- ja poistoletku jäätyvät talvella, sulata ne ennen käyttöä.
- Älä laita käsiä, jalkoja tai metalliesineitä laitteen alle tai taakse.
- Älä pese astianpesukoneessa astioita, joissa on kemiallisten tuotteiden aiheuttamia tahroja, jotka ovat peräisin esimerkiksi kosmetiikkaliikkeissä, kauneushoitoloissa tai kampaamoissa tai partureissa käytettävistä öljyistä tai voiteista.

KUNNOSSAPITO

- Jos ruokaöljyä roiskuu tuotteen päälle, pyyhi se heti pois. Älä puhdista tuotteen ulkopuolta puhdistusaineilla, jotka sisältävät alkoholia, ohenteita, valkaisuainetta, bentseeniä, syttyviä nesteitä tai hankaavia aineita. Tällaiset aineet voivat värjätä tai vaurioittaa laitetta.

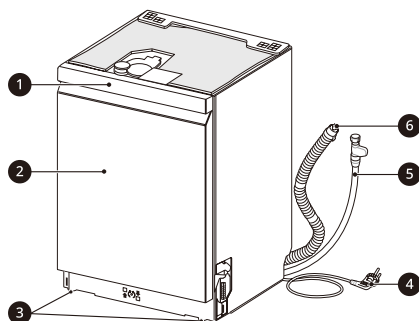
YMPÄRISTÖSTÄ HUOLEHTIMINEN

Vanhan laitteesi hävittäminen

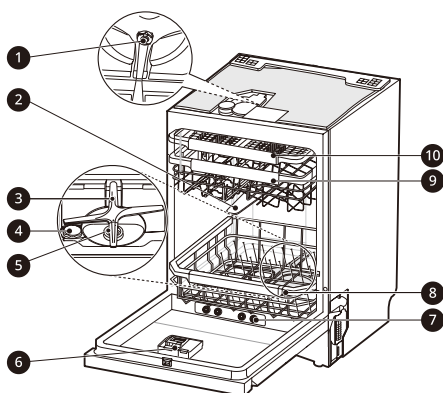


- Tämä yllirastitettu jäteastian merkki ilmaisee, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (WEEE) tulee pitää erillään kotitalousjätteestä ja viedä kunnalliseen kierrätyskeskukseen.
- Vanhat sähkötuotteet voivat pitää sisällään vaarallisia aineita, joten loppuun käytetyn laitteen oikea hävittäminen ehkäisee ympäristö- ja terveyshaittoja. Vanha laitteesi saattaa pitää sisällään uudelleen käytettäviä osia, joita voidaan käyttää korjaamaan muita tuotteita, sekä arvokkaita materiaaleja, joita voidaan kierrättää rajoitettujen resurssien säästämiseksi.
- Voit viedä laitteesi joko liikkeeseen, josta hankit laitteen, tai ottaa yhteyttä paikallishallintosi ympäristötoimistoon koskien lähintä valtuutettua WEEE-keräyspistettä. Kaikkein viimeisimmät tiedot koskien maatasi, ks. osoitteessa www.lg.com/global/recycling

Tekniset tiedot



- 1 Ohjauspaneeli ja luukun kahva
- 2 Etukansi
- 3 Säästöjalat
- 4 Virtajohto
- 5 Vedenottoletku
- 6 Vedenpoistoletku



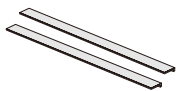
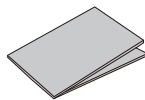
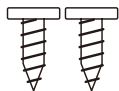
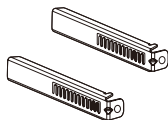
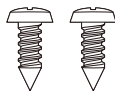
- 1 Yläsuihkupyörä
- 2 Yläsuihkuvarsi
- 3 Alasuihkuvarsi
- 4 Suolasäiliön korkki
- 5 Suodatusjärjestelmä
- 6 Konetiskiaineen ja huuhtelukirkasteen annostelulokero
- 7 Höyrysuutin (mallit, joissa käytetään höyryä)
- 8 Alakori
- 9 Yläkori
- 10 Ruokailuvälinetaso

- Virtalähde: 220-240 V~, 50 Hz
- Mitat (leveys x syvyys x korkeus): 600 mm x 567 mm x 815 mm
- Tuotteen paino: DU517*** – 44 kg / DU315** – 43 kg
- Enimm.vetoisuus: DU517*** / DU315** – 14 astiastoa
- Vedensyöttöpaine: 0,05–0,6 MPa
- Virrankulutus: 1600–1800 W
- Ulkoasu ja tekniset tiedot voivat muuttua ennalta ilmoittamatta laitteen laadun parantamiseksi.

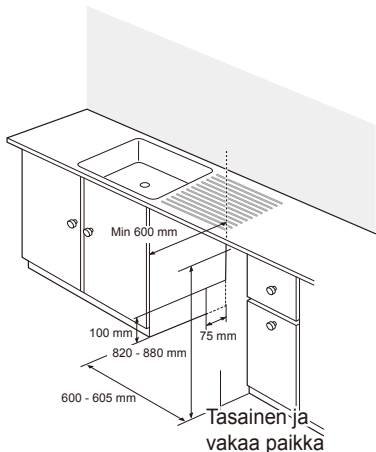
Lisävarusteet



Suppilo

Melunvaimennusliuskat
(sivulle)Kosteussuojateippi
(alumiiniteippi)Sivukiinnitysruuvit
(Φ 4,5 x 12 mm)Asennus
KannakkeetKannakkeen
kiinnitysruuvit
(Φ 4 x 14 mm)

Asennuspaikan valmistelu



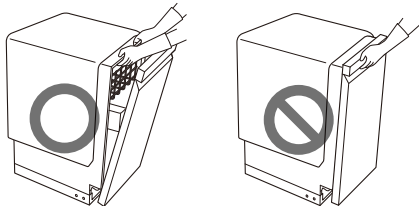
- Jätä laitteen jommallekummalle puolelle tilaa letkuille ja virtajohdolle (noin 100 mm x 75 mm).
- Valitse paikka mahdollisimman läheltä pesuallasta, jotta vedenotto- ja poistoletkut on helppo liittää.
- Laite tulisi asentaa korkeintaan 1 metrin päähän pesuallasta.
- Jos laite asennetaan nurkkaan, laitteen ja viereisen kaapin tai seinän väliin on jätettävä tilaa vähintään 50 mm.
- Ennen kuin laite työnnetään asennussyvennykseen, kaikki tarvittavat korkeussäädöt on tehtävä kiintoavaimen avulla.

! HUOMIO

- Laitetta ympäröivä paljas puupinta tulee suojata vedenpitävällä maalilla tai tiivisteellä, jotta se ei pääse turpoamaan.
- Työnä astianpesukone varovasti paikalleen asennussyvennykseen. Varmista, että vedenpoistoletku ei pääse taivuttamaan tai venymään.
- Asenna laite tasaiseen ja vakaaseen paikkaan. Älä laita mitään lattian ja laitteen pohjan tai jalkojen väliin.

HUOMAUTUS

- Pätevän huoltohenkilöstön on tehtävä tämä asennus, jotta se tulee varmasti oikein.
- Älä vedä tai nosta laitetta kahvasta; se voi vaurioittaa luukkua tai saranoita. Kun laitetta on tarkoitus siirtää tai nostaa, avaa luukku ja ota kiinni rungon kehikosta ja edestä ylhäältä.



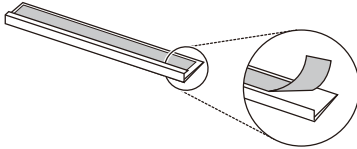
- Älä paina astianpesukoneen luukkua polvilla.



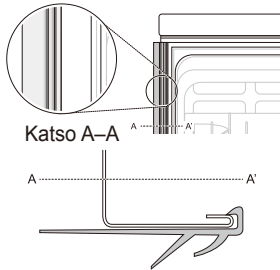
Melunvaimennusliuskojen kiinnittäminen laitteen sivuille

Melun vaimentamiseksi kiinnitä melunvaimennusliuskat laitteen sivuille, jos asennuspaikassa on tilaa.

- 1 Irrota liuskoista kaksipuolinen teippi.



- 2 Aseta sivuliiska koneen sivuun ja paina sitä niin, että se kiinnittyy hyvin.



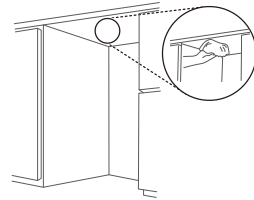
- 3 Kiinnitä samalla tavoin toinen liuska toiselle puolelle.

Kosteussuojateipin asentaminen

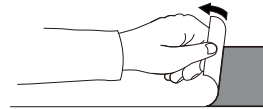
Jos laite asennetaan ilman yläkantta, höyry ja kondenssivesi voivat vahingoittaa työtason alapuolta luukkua avattaessa.

Asenna kosteussuojateippi työtason alapuolelle suojaamaan työtasoa kondenssivedeltä laitetta avattaessa.

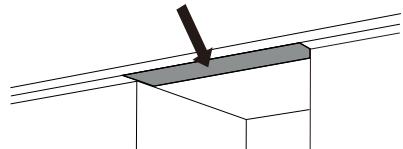
- 1 Puhdista ja kuivaa työtason alapuoli, johon teippi kiinnitetään.



- 2 Poista teipistä suojakalvo.



- 3 Asenna teippi työtason alapuolelle.



HUOMAUTUS

- Kosteussuojateippi sisältyy manuaaliseen asennuspussiin.
- Jos työtaso on valmistettu graniitista tai vedenkestävistä materiaaleista, kosteussuojateippiä ei tarvita.
- Kondenssivettä voi muodostua työtason alapuolelle tai sen etureunaan, jos huoneen lämpötila on alhainen.

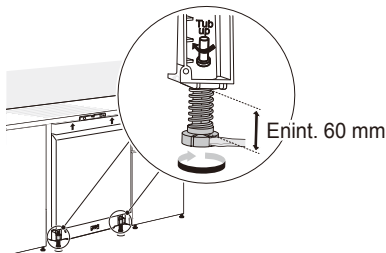
Laitteen tasapainottaminen

Säätöjalkojen säätäminen

Säädä tarpeen mukaan niin kauan, kunnes astianpesukone on täysin tasapainossa.

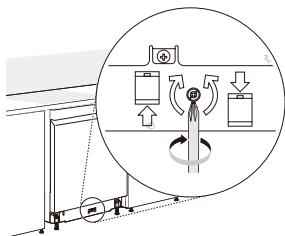
Etusäätöjalkojen säätäminen

- Käännä litteän ruuvitaltan avulla etusäätöjalkoja laitteen etuosan säätämiseksi.
- Nosta laitteen etuosaa kääntämällä etusäätöjalkoja myötäpäivään ja laske sitä kääntämällä jalvoja vastapäivään.
- Nämä säädöt toimivat samoin kummankin etusäätöjalan kohdalla.



Koneen takaosan säätäminen

- Säädä koneen takaosaa kääntämällä ristipääruuvimeissillä ruuvia, joka sijaitsee laitteen edessä keskellä alhaalla.
- Nosta laitteen takaosaa kääntämällä ruuvia myötäpäivään ja laske sitä kääntämällä ruuvia vastapäivään.

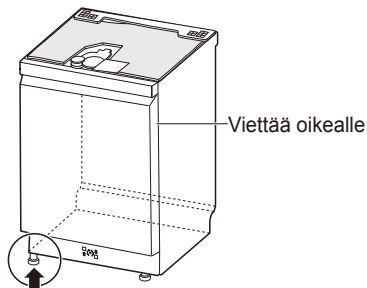


HUOMAUTUS

- Ruuvien vaurioitumisen välttämiseksi älä käytä sähköistä ruuvimeisseliä.

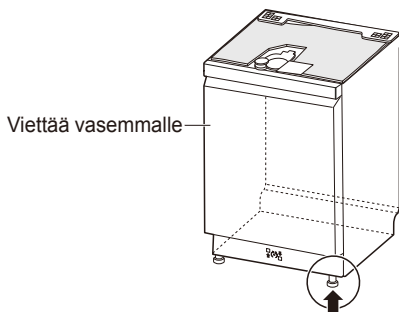
Tapaus 1. Luukku viettää oikealle

- 1 Kierrä vasenta etujalkaa vastapäivään säädön korjaamiseksi.
- 2 Tarkista luukun avautuminen ja toista tarvittaessa, kunnes luukku avautuu ja sulkeutuu kunnolla.



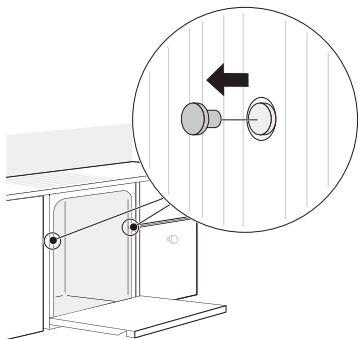
Tapaus 2. Luukku viettää vasemmalle

- 1 Kierrä oikeaa etujalkaa vastapäivään säädön korjaamiseksi.
- 2 Tarkista luukun avautuminen ja toista tarvittaessa, kunnes luukku avautuu ja sulkeutuu kunnolla.

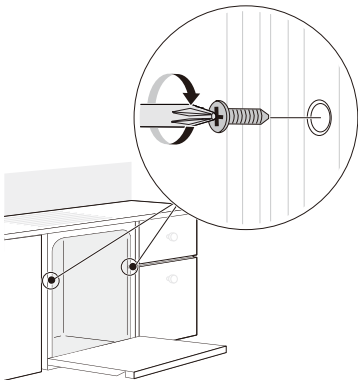


Astianpesukoneen kiinnittäminen kaapin runkoon

- 1 Irrota 2 muovitulppaa kiinnitystelineen rei'istä.



- 2 Ruuvaa puuruuvi kiinnitystelineen läpi ja kiinni kaapin runkoon.



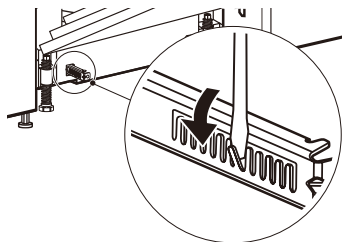
- 3 Asenna muovitulpat takaisin paikoilleen.

HUOMAUTUS

- Seurauksena voi olla vesivuotoja koneen ulkopuolella, jos ruuviasennusta viereiseen puuseen kaappiin ei tehdä oikein.
- Varmista että astianpesukoneen jalkojen korkeus on säädetty oikein ennen astianpesukoneen kiinnittämistä ruuveilla kaapin runkoon.

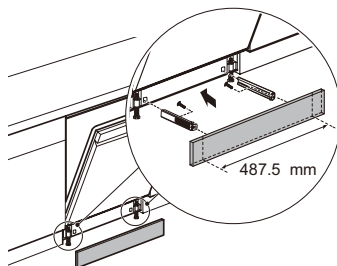
Mukautettavan potkulevyn asentaminen

- 1 Säädä asennuskiinnikkeiden paikkaa taivuttamalla metalliliuskaa.

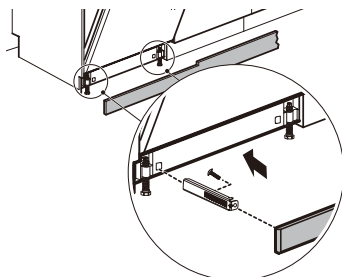


- 2 Asennuskiinnikkeiden käyttö riippuu seuraavista tapauksista.

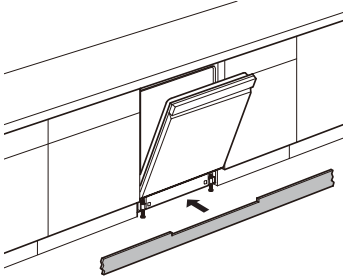
Tapaus 1. Mukautettava potkulevy on irronnut.



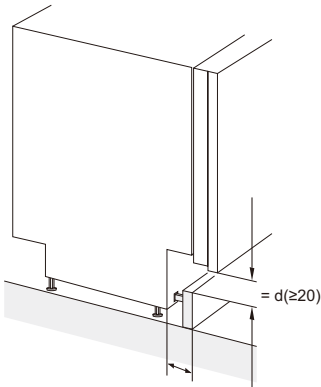
Tapaus 2. Mukautettava potkulevy on kiinnitetty, ja astianpesukone on keittiökaappirivistön päädyssä.



Tapaus 3. Mukautettava potkulevy on kiinnitetty, ja astianpesukone on keskellä keittiökaappeja. (Kiinnikkeiden käyttö ei ole tarpeen.)

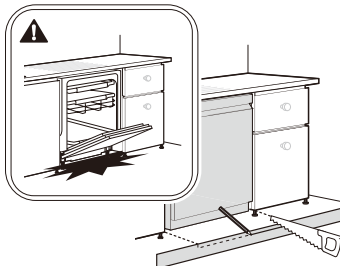


HUOMAUTUS



Enint. 60 mm

- Tarvittaessa voit katkaista potkulevyn sopivaksi, jotta siitä ei ole haittaa oven avaamiselle.



Vedenpoistoletkun asentaminen

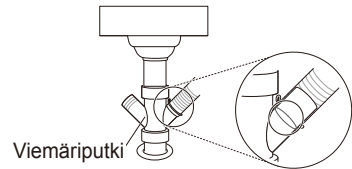
Jos vedenpoistoletkun pää ei sovi poistoliitäntään, käytä jatkopakkausta (valinnainen), joka kestää kuumuutta ja pesuaineita.

Tarvikepakkauksia pitäisi olla saatavilla LVI-liikkeistä tai rautakaupoista. Jos vedenpoistoletku tai jatke on asennettu väärin, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

Liitäntä viemäriputkeen

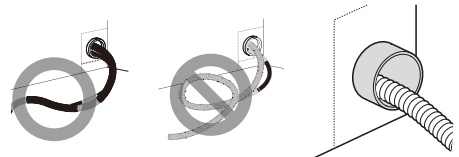
Tarkista viemäriputki asennuksen yhteydessä.

OE-virhe voi ilmetä, jos pesualtaan alla olevaa viemäriputkea ei ole porattu auki oikein. Poraava vedenpoistoletkun liitäntää varten halkaisijaltaan vähintään 15 mm:n aukko viemäriputkeen ennen letkun liittämistä ja kiinnittämistä.



⚠ HUOMIO

- Huolehdi siitä, että poraamisen jälkeen viemäriputken sisään ei jää muoviroskaa ja että teräviä reunoja ei ole.
- Älä yritä avata poistoliitäntää ruuvimeisselillä ja vasaralla. Tämä aiheuttaa sen, että putkeen jää roskaa tai syntyy teräviä reunoja, mikä johtaa toimintahäiriöön.
- Varovaisuutta on noudatettava, kun letkuja viedään kaappien läpi, sillä kaappien mahdollisesti terävät reunat voivat vahingoittaa letkuja. Tasoita tai hio reunat, jotta ne eivät vaurioittaisi vedenotto- tai poistoletkua.

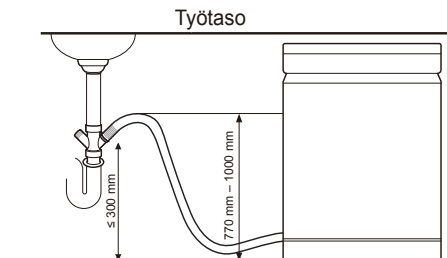


- Varmista, että letku ei ole taipunut tai mutkalla.
- Varmista, että vedenpoistoletku on suorassa ennen sen pään työntämistä veden syöttöaukon läpi.

Veden takaisin virtaaminen on estettävä jommallakummalla seuraavista tavoista.

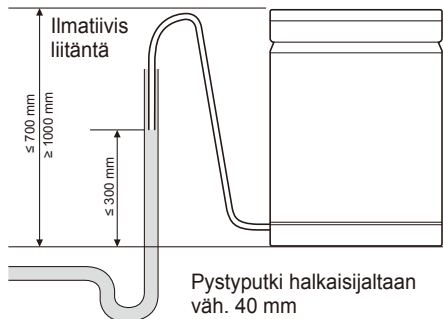
Tapa 1

Liitä vedenpoistoletku viemäriputkeen kiinnittämällä letku työtason alle.



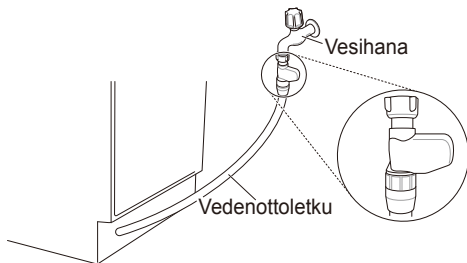
Tapa 2

Liitä vedenpoistoletku erilliseen pystyputkeen. Liittäminen on oltava ilmatiivis, muutoin voi syntyä hajuja.



Vedenottoletkun liittäminen

Liitä vedenottoletku vesihanaan.



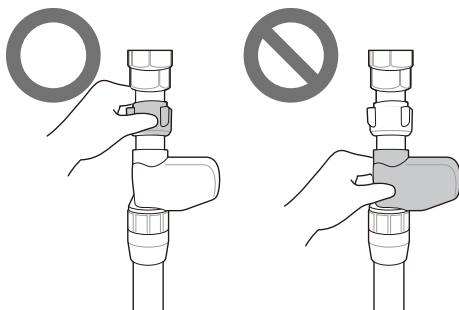
VAROITUS

- Älä katkaise tai lyhennä vedenottoletkua tai aiheuta siihen vaurioita, sillä sen sisällä on sähköjohtimia. Letkua ei voi irrottaa tai poistaa laitteesta asennusta varten.
- Vedenottoletkua on tärkeä olla muuntelematta, leikkaamatta, purkamatta, vetämättä tai taittamatta. Sen sisällä on sähköjohtimia, ja jos ne vaurioituvat tai vaarantuvat, seurauksena voi olla sähkövaara.



HUOMIO

- Kiristä vedenottoletku hanaan vain sen kierrelliittimestä. Älä käytä mitään mekaanista välinettä tai kiristä kierrelliitintä liikaa.
- Älä kierrä tai taivuta vedenottoletkua, kun liität sen hanaan.



HUOMIO

- Laitteeseen voidaan syöttää sekä kuumaa että kylmää vettä. Jos veden lämpötilaa ei voida vesiliitännässä säädellä pysymään alle 65 °C:ssa, laite on liitettävä kylmään veteen.
- Lisää hanan kierteisiin tiivistetieppiä tai tiivistemassaa vesivuotojen välttämiseksi.
- Varmista, että letku ei ole taittunut tai mutkalla.

HUOMAUTUS

- Ennen vedenottoletkun liittämistä hanaan käännä hana päälle vierasaineksen (liian, hiekan ja sahanpurun) huulelemiseksi pois vesiputkista. Anna veden valua ämpäriin.
- Vie noin 3–4 minuuttia, kunnes käyttökelpoista vettä virtaa.

Sähköliitännän valmistelu

Liitä laite voimassa olevien sähkömääräysten mukaisesti maadoitettuun pistorasiaan, jota suojaa vähintään 15 A:n virrankatkaisin tai hidas sulake.

Liitä laite pistorasiaan, jossa on kaksi maadoituskontaktipintaa.

Virtajohtoa ei saa sijoittaa laitteen taakse, vaan sivulle enintään 1,2 metrin päähän niin, että pistoke on helposti käytettävissä.

VAROITUS

- Oman turvallisuutesi vuoksi irrota pääsulake tai varokeautomaatti ja irrota pistoke pistorasiasta ennen asennusta.
- Älä käytä jatkojohtoa tai haaroituspistorasiaa.
- Virtapistokkeen saa liittää vain oikeanlaiseen pistorasiaan, joka on asianmukaisesti asennettu ja maadoitettu kaikkien paikallisten säädösten ja määräysten mukaisesti.
- Vain pätevä huoltohenkilöstö saa suorittaa laitteen korjaukset. Kokemattomien henkilöiden tekemät korjaukset voivat aiheuttaa vammoja ja vakavia toimintahäiriöitä. Ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseemme.
- Kytke luokituksestaan oikeaan ja oikean kokoiseen suojattuun virtapiiriin sähköisen ylikuormituksen välttämiseksi.

Lopputarkastus

- 1 Kytke sähkövirta päälle.
- 2 Kytke vedensyöttö päälle.
- 3 Luukku avautuu ja sulkeutuu tasaisesti ilman kovaa melua, kun laitteen tasapaino on säädetty oikein.
- 4 Suorita **Rinse**-ohjelma oikean toiminnan varmistamiseksi ja tarkistaaksesi, ettei vuotoja ole.

Virhekoodi	Mahdollinen syy ja ratkaisu
OE-virhe	Vedenpoistoletku mutkalla, taittunut tai puristunut. Vie vedenotto- ja poistoletkut pesualtaan alla olevan aukon kautta. Työnnä sitten astianpesukonetta pikkuhiljaa syvennykseen vetäen samalla letkuja altaan alla löysän poistamiseksi. Näin letkut eivät mene niin helposti mutkalle tai jää kiinni astianpesukoneen alle.
	Viemäriputki pesualtaan alla on tukossa. Puhdista tai poraa auki viemäriputki altaan alla.
IE-virhe	Vedenottoletku taittunut tai mutkalla astianpesukoneen alla. Vie vedenotto- ja poistoletkut pesualtaan alla olevan aukon kautta. Työnnä sitten astianpesukonetta pikkuhiljaa syvennykseen vetäen samalla letkuja altaan alla löysän poistamiseksi. Näin letkut eivät mene niin helposti mutkalle tai jää kiinni astianpesukoneen alle.
	Vedensyöttöä ei ole kytketty päälle. Kytke vesi päälle. Vedenpaine voi olla liian korkea tai liian alhainen.

Ennen laitteen käyttöä

Tässä mallissa on vedenpehmentimen kovan veden pehmentämiseksi.

HUOMAUTUS

- Laitetta voi käyttää ilman astianpesukonesuolaa, mutta veden kovuusasteen asetukseksi on valittava H0 niin, ettei kuvake pala jatkuvasti.
- Jotta huuhtelutulokset olisivat tyydyttäviä, laite vaatii pehmeää vettä; toisin sanoen vettä, jossa on vain vähän tai ei lainkaan kalkkia. Muutoin vesi jättää helposti täpliä astioihin ja laitteeseen.
- Jos hanavesi ylittää tietyn kovuusasteen, sitä on pehennettävä, toisin sanoen siitä on poistettava kalkki. Tämä saadaan aikaan lisäämällä laitteen sisällä olevaan vedenpehmentimeen astianpesukonesuolaa. Tarvittava suolamäärä riippuu hanaveden kovuudesta.

Veden kovuusasteen tarkistaminen

Tapa 1

- Tarkista veden kovuusaste alueellasi. Apua saat tarvittaessa vesilaitokselta.
- Säädä laitteen vedenpehenninjärjestelmän asetus vastaamaan veden kovuusastetta.

Tapa 2

Voit tarkistaa veden kovuusasteen tuotteeseen sisältyvän testiliuskan avulla.

- Pida testiliuskan kaikki reaktiovyöhykkeet vedessä noin sekunnin ajan; älä käytä juoksevaa vettä.
- Ravista liuskaa nostettuasi sen vedestä. Odota 1 minuutti.
- Tarkista veden kovuus liuskan värin mukaan kääreestä.

Veden kovuustaulukko

Veden kovuusarvo	Veden kovuusalue					Veden laatu	Vedenpehenninjärjestelmän asetus
	°d	°e	°f	mmol/l (Ca+Mg)	mg/l Ca		
0	<4	<5	<7	<0,7	<29	Pehmeä	H0
75	4 - 7	5 - 9	7 - 13	0,7 - 1,3	29 - 50		H1
125	7 - 14	9 - 17,5	13 - 25	1,3 - 2,5	50 - 100		H2
250	14 - 21	17,5 - 26	25 - 38	2,5 - 3,8	100 - 150		H3
375	>21	>26	>38	>3,8	>150	Kova	H4

Vedenpehmeninjärjestelmän asettaminen

Tehokkaan pesutuloksen saamiseksi säädä asetus vastaamaan käyttöveden kovuutta. Vedenpehmentimessä on 5 säätötasoa, ja laitteeseen on tehtaalla ohjelmoitu veden kovuusasteeksi H2. Voit tarkistaa oletusasetuksen ja säätää sitä seuraavasti:

- 1 Paina samaan aikaan **Power-** ja **Half Load** -painikkeita.
 - Nykyinen asetusarvo näytetään.
- 2 Paina **Delay Start** -painiketta ja aseta sitten haluamasi arvo.
 - Asetusarvoalue on H0–H4.
- 3 Paina **Start**-painiketta asetuksen tallentamiseksi.
 - Virta sammuu, kun asetus on tallennettu.

HUOMAUTUS

- **Salt Refill**  -kuvake syttyy näytöllä, jos vedenpehmeninjärjestelmässä ei ole astianpesukonesuolaa.
- Jos kovuusasetuksena on H0, kuvake ei syty, vaikka suolaa ei olisi.

Astianpesukonesuolan lisääminen

Astianpesukonesuolalokero on täytettävä ennen pesuohjelman käynnistämistä. Jos suolaa ei ole riittävästi, **Salt Refill**  -kuvake syttyy näytöllä, ellei veden kovuusasteeksi ole valittu H0.

! HUOMIO

- Kun olet lisännyt astianpesukonesuolaa, koneella on heti suoritettava **Rinse**-ohjelma suolan ja suolaveden poistamiseksi koneen sisältä korroosion estämiseksi.
- 1 Ota alakori pois ja irrota korkki suolalokerosta, joka sijaitsee suodatinten vasemmalla puolella.
 - 2 Ennen kuin konetta käytetään ensimmäisen kerran, suolalokeroon on kaadettava 1 kg astianpesukonesuolaa ja 1 litra vettä samalla kertaa, mikäli vedenpehmeninjärjestelmää aiotaan käyttää. Lisää suolaa ja vettä suppilon avulla. Katso kohta **Ennen laitteen käyttöä**.



- 3 Aseta korkki takaisin paikalleen tiiviisti.
- 4 Suorita **Rinse**-ohjelma kone tyhjänä.

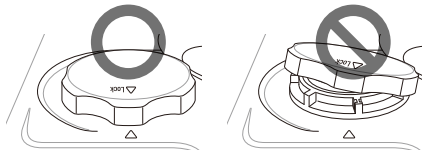
Suolan lisäämisvälit (1 kg joka kerta)

	H1	H2	H3	H4
Ohjelmien lkm	130	50	20	10

- Taulukko kuvaa tiedot automaattista ohjelmaa käyttäen.
- Väli voi vaihdella lisätystä suolamäärästä riippuen.

HUOMIO

- Älä kaada pesuainetta vedenpehmentimeen. Se aiheuttaa toimintahäiriön.
- Pyyhi läikkynyt suola pois vedenpehmentimen korkin ympäriltä.
- Kiinnitä korkki kunnolla kohdistamalla se paikalleen suorassa ja kääntämällä myötäpäivään. Jos korkki ei ole kunnolla paikallaan, suolaliuosta voi vuotaa lokeroista takaisin koneeseen ja aiheuttaa korroosiota.
- Astianpesukonesuolan lisäämisen jälkeen on suoritettava pesuohjelma kone tyhjänä, sillä koneen sisään läikkynyt suola voi aiheuttaa ruostetta tai vaurioita laitteeseen, mikäli sitä ei huuhdota pois.



HUOMAUTUS

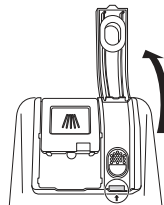
- Suolaa voi ostaa päivittäistavaraupoista.

Huuhtelukirkasteen lisääminen

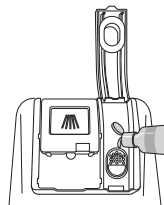
Rinse Aid-merkkivalo tulee näyttöön, kun huuhtelukirkastetta on lisättävä.

Huuhtelukirkasteen käyttö on suositeltavaa, jotta astioihin ei jää vesitäpliä ja kuivaustulos on parempi.

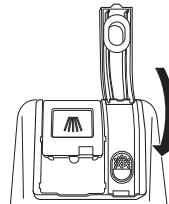
- 1 Avaa huuhtelukirkastelokeron kansi nostamalla kansi ylös.



- 2 Lisää nestemäistä huuhtelukirkastetta enimmäistäyttötasolle. Täytön aikana huuhtelukirkasteen tulee antaa kunnolla laskeutua lokeroon, tai muutoin ilmakuplat voivat johtaa heikkoon kuivaustulokseen. Vältä täyttämästä lokeroa liian täyteen.



- 3 Sulje kansi lokeron lukitsemiseksi. Huuhtelukirkastetta annostellaan automaattisesti loppuhuuhdelun aikana.



HUOMIO

- Pyyhi pois läikkynyt huuhtelukirkaste vaahtoamisen välttämiseksi.

HUOMAUTUS

- Käytä koneessa vain nestemäistä huuhtelukirkastetta.
- Älä täytä huuhtelukirkastelokeroa liian täyteen.
- Liian suuri tai liian vähäinen määrä huuhtelukirkastetta voi heikentää kuivaustulosta.

Huuhtelukirkasteen annostelutason säätäminen

Annostelijassa on viisi säätötasoa. Koneeseen on tehtaalta ohjelmoitu huuhtelukirkasteen annostelutasoksi 2. Tämän voi tarkistaa ja muuttaa ohjauspaneelin painikkeilla.

- 1 Varmista, että laitteen virta on pois päältä.
- 2 Paina samaan aikaan **Power-** ja **Dual Zone** -painikkeita tarkistaaksesi nykyisen asetuksen.
- 3 Paina **Delay Start** -painiketta muuttaaksesi Huuhtelukirkasteen annosteluasetusta. Painikkeen jokainen painallus muuttaa asetusta välillä L0 (pois) ja L4.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi huuhtelukirkasteen annosteluasetuksen, tallenna se painamalla **Start**.
 - Virta sammuu, kun asetus on tallennettu.

HUOMIO

- Jos huuhtelukirkastelokeron kantta ei ole kunnolla suljettu, koneeseen pääsee paljon huuhtelukirkastetta heikentäen pesutulosta.

HUOMAUTUS

- **Rinse Aid Refill**  -kuvake palaa, kun huuhtelukirkastetta tarvitaan lisää.
- Jos huomaat lasiastioissa sameita täpliä, juovia tai vesipisaroita pesun jälkeen, nosta asetustasoa.
- Jos asetus on liian suuri, seurauksena voi olla vaahtoaamista, mikä aiheuttaa huonon pesutuloksen.
- Jos lasiin tulee tahroja tai koneen pohjalla on vaahtoa, vähennä asetustasoa.
- Jos huuhtelukirkasteen annostelu on asetettu liian alhaiseksi, astioihin voi tulla täpliä tai juovia ja kuivaustulos voi olla heikko.

Laitteen käyttö

1 Paina Power-painiketta.

Laitteen virta kytkeytyy päälle. Tarkista merkkivalot.

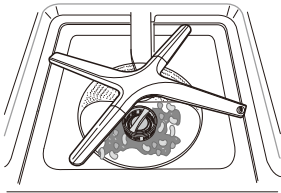
2 Tarkista, että koneessa on riittävästi huuhtelukirkastetta ja astianpesukonesuolaa.

Lisää huuhtelukirkastetta ja suolaa, kun niiden merkkivalot palavat. Katso tarkemmat tiedot kohdasta **Lisääminen**.

- ☞ : Salt Refill -kuvake
- ☼ : Rinse Aid Refill -kuvake

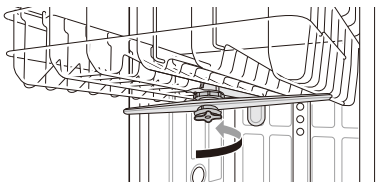
3 Avaa luukku ja tarkista suodattimet.

Puhdista suodatin aina pesun jälkeen tai ennen pesua, jotta se ei heikennä pesutulosta.



4 Tarkista, että suihkuvarret pyörivät esteettä.

Tarkista, että sekä ylä- että alasuihkuvarsi pyörii hyvin. Irrota suihkuvarsi ja puhdista se, jos se ei pyöri.



HUOMAUTUS

- Jos pesun aikana kuuluu kolisevaa ääntä, tarkista, ettei mikään osu suihkuvarsiin.

5 Aseta astiat koriin.

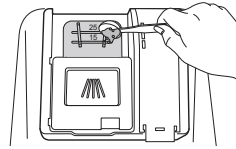
Varmista, etteivät astiat tai ruokailuvälineet estä suihkuvarsien pyörimistä.

Älä laita astioita päällekkäin.



6 Lisää sopiva määrä jauhemaista konetiskiainetta lokeroon.

Jos käytät konetiskitabletteja, ne voi laittaa suoraan koneen pohjalle tai luukun alaosaan.



7 Aseta ja käynnistä ohjelma.

Ohjelma alkaa automaattisesti 4 sekunnin kuluessa asetuksen valinnasta.

VAROITUS

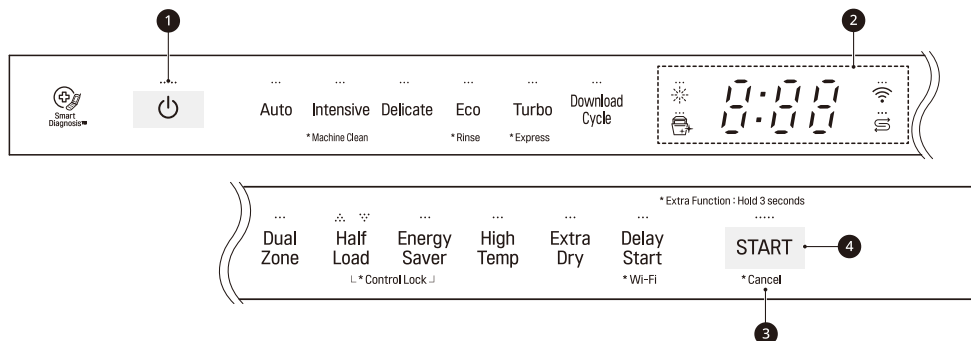
- Työnnä yläkori kunnolla sisään koneeseen.
- Tyhjennä ensin alakori ja vasta sitten yläkori. Näin vettä ei pääse valumaan yläkorista alhaalla olevien astioiden päälle.
- Älä avaa luukkuja astianpesukoneen ollessa päällä tai heti pesuohjelman päätyttyä, sillä avattavasta luukusta poistuva höyry voi aiheuttaa palovammoja.

HUOMAUTUS

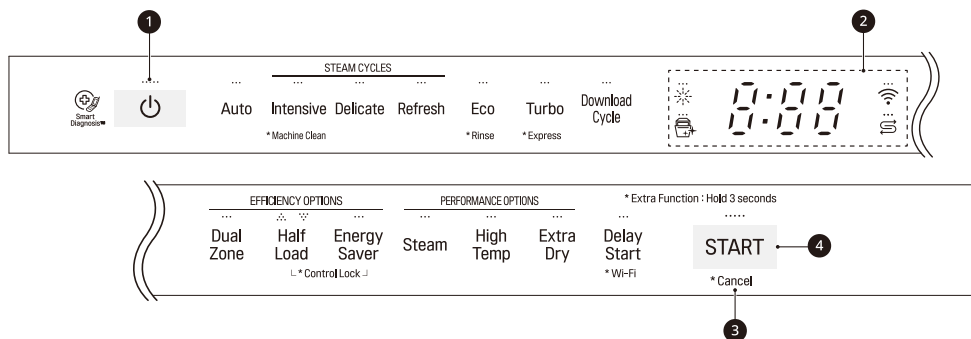
- Älä käytä nestemäistä tiskiainetta tässä koneessa.

Ohjauspaneeli

Mallit, joissa ei käytetä höyryä



Mallit, joissa käytetään höyryä



- Mallista riippuen logot **Smart Diagnosis** ja **LG ThinQ** voivat olla joko laitteen edessä tai luukun päällä.

1 Power

- Paina **Power**-painiketta virran kytkemiseksi päälle ja pois.
- Kun ohjelma on päättynyt, virta sammuu automaattisesti turvallisuus- ja taloudellisuussyistä.
- Jos ilmenee virtapiikki, sähkökatko tai muu häiriö, virta sammuu automaattisesti turvallisuuden vuoksi.
- Kun virtaa jälleen saadaan, koneen virta kytkeytyy päälle ja pesuohjelma jatkuu automaattisesti.

2 Näyttö

-  : Digitaalinen näyttö
 - Ohjauspaneelin digitaalinen näyttö näyttää pesuohjelman ARVIDUN ajan. Kun ohjelmia ja vaihtoehtoja valitaan, näytöllä näkyy arvioitu kokonaisaika, joka kuluu kyseisten valintojen suorittamiseen. Ohjelman aikana näytetään jäljellä oleva arvioitu toiminta-aika.
 - Näytöllä näytetty arvioitu aika ei sisällä viiveisiin, kuten veden lämmitykseen ym. kuluva aikaa.
 - Jos **Delay Start** valitaan, näytetään viiveaika tunteina.
 - **Auto**-ohjelman aika voi vaihdella riippuen tiskien likaantumisasteesta.
-  : **Rinse Aid** -kuvake
 - Tämä kuvake vilkkuu, kun huuhtelukirkastetta on vähän. LED-merkkivalo sammuu automaattisesti, kun huuhtelukirkastetta lisätään tai asetukseksi valitaan 0.

• : **Machine Clean** -kuvake

- Tämä kuvake vilkkuu 30 pesuohjelman välein.
- Aktivoidaksesi tai deaktivoitaksesi kuvakkeen paina **Delicate**-painiketta 3 sekuntia.

• : **Wi-Fi**

- Tämä kuvake palaa, kun laite on yhdistetty Internetiin Wi-Fi-kotiverkon kautta.

• : **Salt Refill** -kuvake

- Tämä kuvake palaa, kun suolaa on vähän. LED-merkkivalo sammuu automaattisesti, kun suolaa lisätään.

3 Cancel

- Vedenpoistopumppu käynnistyy, ja ohjelma peruutetaan. Kun vesi on poistettu, virta sammuu.
- Paina **Start**-painiketta 3 sekuntia aktivoidaksesi peruutustoiminnon.

4 Start

- Käytä laitetta sulkemalla luukku ja painamalla **Start**-painiketta.
- Jos **Start**-painiketta ei paineta ohjelman käynnistämiseksi 4 minuutin kuluessa, virta sammuu automaattisesti.

Merkkiäännet päällä/pois

- Painikkeiden voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä painamalla samaan aikaan **Dual Zone**- ja **Energy Saver** -painikkeita 3 sekuntia. Virheen hälytysääntä ei voi kytkeä pois päältä.

Ohjelmat

Auto

Tämä ohjelma havaitsee likaisuusasteen ja veden kirkkauden ja optimoi ohjelman parhaan pesutuloksen saavuttamiseksi. Pesuaika voi vaihdella likaisuusasteesta riippuen.

Intensive

Tämä ohjelma on tarkoitettu erittäin likaisille astioille sekä astioille, joihin lika on kuivunut kiinni. Oletuksena tämä ohjelma käyttää voimakkainta suihkutusta erittäin likaisten astioiden puhdistamiseksi.

Delicate

Käytä tätä ohjelmaa arkojen astioiden, kuten luuposliinin ja juomalasien, puhdistamiseen.

Refresh (mallit, joissa käytetään höyryä)

Tämä ohjelma raikastaa ja lämmittää astiat, joita ei ole käytetty pitkään aikaan.

- Älä käytä pesuainetta tätä ohjelmaa käyttäessäsi.

Eco

- Kuluttaa energiaa ja vettä mahdollisimman tehokkaasti ja antaa hyvä pesu- ja kuivaustuloksen normaalisti likaantuneille astioille. Käyttää hyvin vähän energiaa.

Turbo

Tämä ohjelma puhdistaa kohtalaisen likaiset astiat käyttäen hieman enemmän energiaa ja vettä.

- **Extra Dry** on asetettu oletukseksi. Jos et halua, että astiat kuivataan pesun jälkeen, kytke **Extra Dry** -toiminto pois päältä. Jos astioita ei kuivata, ohjelma-aika on lyhyempi.

Download Cycle

Käytä erityistä ohjelmaa, jonka voi ladata Wi-Fi:n tai NFC:n kautta (mallista riippuen).

HUOMAUTUS

- Vain parhaillaan ladattuna olevan ohjelman koodi näkyy laitteessa. Katso älypuhelimien sovelluksesta saatavilla olevien ohjelmien koodit, nimet ja muuta tietoa.
- Oletusohjelma: P1. Kattilat ja pannut

Machine Clean

Tämä ohjelma on tarkoitettu koneen puhdistamiseen. Käytä ohjelmaa kone tyhjänä. Se poistaa likajäämiä, hajuja ja valkoisia täpliä. Lisää sitruunahappoa tai muuta puhdistusainetta tehokkaiden tulosten saavuttamiseksi.

- Paina **Intensive** 3 sekuntia ohjelman käynnistämiseksi.

Rinse

Tämä ohjelma on pikahuuhtelu astioille, joita ei pestä heti. Ohjelma huuhtelee astiat, joissa on runsaasti likaa kuivuneen lian pehmentämiseksi. Astioiden huuhtelu auttaa estämään, ettei laitteeseen pääse syntymään hajuja.

- Älä käytä pesuainetta tätä vaihtoehtoa käyttäessäsi.
- Ohjelma ei sisällä kuivausta.
- Paina **Eco** 3 sekuntia ohjelman käynnistämiseksi.

Express

Tämä ohjelma puhdistaa kevyesti likaantuneet astiat nopeasti.

- Ohjelma ei sisällä kuivausta. Valitse **Extra Dry** -vaihtoehto tai muu ohjelma saadaksesi paremman kuivaustuloksen. **Extra Dry** lisätään ohjelman kokonaisaikaan.
- Paina **Turbo** 3 sekuntia ohjelman käynnistämiseksi.
- Konetiskitabletteja ei suositella käytettäväksi **Express**-ohjelmassa. Jos konetiskitabletteja käytetään, niistä saattaa jäädä astioihin jäämiä suhteellisen alhaisten huuhtelulämpötilojen vuoksi.

Ohjelmien lisävalinnat

Valitse haluamasi ohjelman painike ja tee sitten valinnat kyseiseen ohjelmaan. Katso tarkemmat tiedot **ohjelmavaihtoehtoista** kohdasta **Käytettävissä olevat vaihtoehdot**.

Dual Zone

Tämä vaihtoehto asettaa automaattisesti yläsuihkukarvan suihkutuksen voimakkuuden pehmeäksi ja alasuihkukarvan suihkutuksen voimakkaaksi. Saadaksesi parhaat tulokset, laita erittäin likaiset astiat, kuten lautaset ja kulhot, alakoriin ja kevyesti likaantuneet astiat, kuten mukit ja pienet lautaset, yläkoriin.

Half Load

Tämä vaihtoehto pesee tehokkaasti vain joko ylä- tai alakorin. Kun pestäviä astioita on vähän, säästä energiaa ja aikaa valitsemalla vain ylä- tai alakorin. Kun painat **Half Load** -painiketta, käyttöön tulevat tämän vaihtoehdon asetukset (ylä)  (ala)  sekä peruutus.

Energy Saver

Tämä vaihtoehto säästää energiaa alentamalla pesu- ja huuhtelulämpötiloja. Pesuaika on kuitenkin pidempi, jotta pesutulos säilyisi hyvänä. Älä käytä tätä ohjelmaa erittäin likaisille astioille.

Steam (mallit, joissa käytetään höyryä)

Tämä vaihtoehto lisää höyryä ohjelman aikana pesutuloksen parantamiseksi.

High Temp

Nostaa pääpesun tai kuumennushuuhtelun lämpötilaa puhdistustuloksen parantamiseksi.

- Merkkiäni ilmoittaa laitteen sisälle jääneestä lämpötilasta. Odota, että laite on täysin jäähtynyt ennen luukun avaamista.

Extra Dry

Valitse **Extra Dry** lisävalinta saadaksesi paremman kuivaustuloksen. Tämä vaihtoehto pidentää ohjelman kuivausaikaa ja nostaa kuumennushuuhtelun lämpötilaa.

- Kun huuhtelukirkaste on loppu, **Extra Dry** lisävalinta valitaan automaattisesti.

Delay Start

Tämä ominaisuus viivästyttää valitun ohjelman alkua. Joka kerran, kun **Delay Start** -painiketta painetaan, viiveaika lisääntyy tunnilta. Viiveaika voidaan asettaa välillä 1–12 tuntia, yhden tunnin välein.

- Voit peruuttaa tämän toiminnon kytkemällä virran pois päältä.
- Voit vaihtaa ohjelmaa ja muuttaa ohjelman vaihtoehtoja avaamalla luukun ja valitsemalla toisen ohjelman ja muita vaihtoehtoja. Alaslaskenta jatkuu.

Control Lock

Tämä ominaisuus estää asetusten muuttamisen ohjelman aikana. Tämän ominaisuuden valitseminen lukitsee kaikki muut ohjauspaneelin painikkeet paitsi **Power**-painikkeen. Tämä ominaisuus ei lukitse luukkuja.

- Malleissa, joissa on ulkoinen näyttö, paina ohjelman ollessa käynnissä samaan aikaan **Half Load**- ja **Energy Saver** -painikkeita 3 sekuntia aktivoidaksesi tai deaktivoidaksesi tämän ominaisuuden. Malleissa, joissa on pilotettu näyttö, avaa luukku ohjelman aikana ja noudata samaa ohjetta.
- Tämän ominaisuuden ollessa aktivoituna, näytöllä näkyy koodi .
- Jos haluat käynnistää uuden ohjelman, ota tämä ominaisuus pois käytöstä.
- Tämän ominaisuuden voi asettaa milloin tahansa kytkemällä laitteen virran päälle.

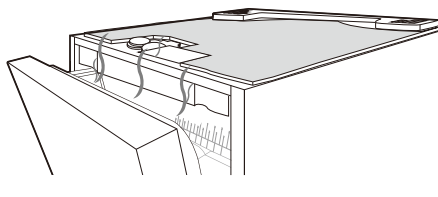
Wi-Fi

Paina **Delay Start** -painiketta 3 sekuntia yhdistääksesi verkkoon. Katso tarkemmat tiedot tästä ominaisuudesta kohdasta **ÄLYTOIMINNOT**.

Automaattinen avaus

Luukku avautuu automaattisesti kuivauksen sisältävän ohjelman päätyttyä kuivaustuloksen parantamiseksi.

- Tätä ominaisuutta ei ole saatavilla kaikissa malleissa.
- Ottaaksesi tämän ominaisuuden käyttöön tai pois käytöstä paina samaan aikaan **Energy Saver**- ja **High Temp** -painikkeita 3 sekuntia.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, jos valittuna on **Machine Clean**- tai **Rinse**-ohjelma.
- Jos valitset **Download Cycle**-ohjelman, tämä ominaisuus saattaa toimia, vaikka se olisi pois käytöstä, koska **Download Cycle**-ohjelma on suunniteltu tuottamaan paras tulos tietyssä tarkoituksessa laitteen asetuksista riippumatta.
- Näytöllä on ilmaistu, onko tämä ominaisuus päällä vai pois.



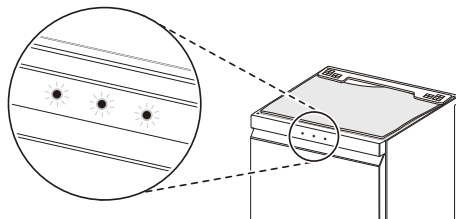
VAROITUS

- Pidä lapset loitolla laitteesta sen ollessa käynnissä. Altistuminen kuumalle höyrylle voi aiheuttaa palovammoja.

Signalight™ (joissakin malleissa)

Signalight™ näyttää laitteen tilan, onko siinä havaittu ongelmia, toimiiko se normaalisti ja onko se valmis astioiden pesemiseen.

- Mallista riippuen valot voivat olla joko laitteen edessä tai luukun päällä.



Punainen (vasen)

- Punainen valo vilkkuu, jos laitteessa on havaittu virhe. Katso tarkemmat tiedot virheestä **VIANMÄÄRITYS**-kohdan **Virhekoodi**-osa.

Valkoinen (keskimmäinen)

- Valkoinen valo vilkkuu, kun ohjelma on valittu tai kun ohjelma on keskeytetty.
- Valkoinen valo palaa, kun ohjelma on käynnissä.

Vihreä (oikea)

- Vihreä valo palaa, kun ohjelma on päättynyt. Kun luukku avataan, valo sammuu.
- Jos laite ei havaitse, että luukku on avattu, valo sammuu 90 sekunnin kuluttua.

Ohjelmaopas (mallikohtainen)

Mallit, joissa ei käytetä höyryä

Ohjelma	Likaantumisaste	Pesu		Huuhtelu		Kuivaus
		Esipesu	Pääpesu	Huuhtelu	Kuumennushuuhtelu	
Auto	Kaikki asteet	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Erittäin likaiset	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Kevyesti likaiset	○	○ (45 °C)	○	○ (62 °C)	○
Eco	Kohtalaisesti likaiset	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Kohtalaisesti likaiset	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Kevyesti likaiset	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Kevyesti likaiset			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

Mallit, joissa käytetään höyryä

Ohjelma	Likaantumisaste	Pesu		Huuhtelu		Kuivaus
		Esipesu	Pääpesu	Huuhtelu	Kuumennushuuhtelu	
Auto	Kaikki asteet	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Erittäin likaiset	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Kevyesti likaiset	○	○ (55 °C)	○	○ (62 °C)	○
Refresh				○	○ (62 °C)	○
Eco	Kohtalaisesti likaiset	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Kohtalaisesti likaiset	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Kevyesti likaiset	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Kevyesti likaiset			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

- Aika voi vaihdella riippuen veden lämpötilasta, ympäristön lämpötilasta, veden paineesta sekä jännitteestä.
- Kun Auto Open Dry on valittu, huuhtelun lämpötila voi vaihdella.

Ohjelma	Malli	Luukun automaattinen avaus	Vedenkulutus (ℓ)	Sähkönkulutus (kWh)	Kesto (min)
Eco	DU517*** / DU315**	PÄÄLLÄ	9,64	0,83	191
Auto	DU517*** / DU315**	PÄÄLLÄ	11,8 - 14,5	1,00 - 1,25	150 - 162

※ Annetut tiedot voivat vaihdella riippuen yksittäisistä olosuhteista.

Käytettävissä olevat lisävalinnat

Mallit, joissa ei käytetä höyryä

Ohjelma	Lisävalinnat					
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐
Delicate		☐	☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐
Express	☐			☐	☐	☐
Rinse						☐
Machine Clean						☐
Download Cycle						☐

Mallit, joissa käytetään höyryä

Ohjelma	Vaihtoehdot						
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	Steam	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Intensive	☐	☐		☐	☐	☐	☐
Delicate		☐	☐	☐		☐	☐
Refresh				☐		☐	☐
Eco	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Turbo	☐			☐	☐	☐	☐
Express	☐				☐	☐	☐
Rinse							☐
Machine Clean							☐
Download Cycle							☐

- **Energy Saver** lisävalinta ei ole käytettävissä, jos **High Temp-** tai **Extra Dry** lisävalinta on valittuna.

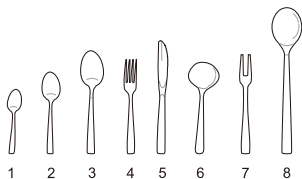
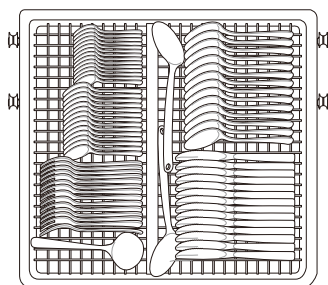
Tiedot energiatestistä (EN 50242)

Laite on täytetty vakiomäärittysten mukaisesti.

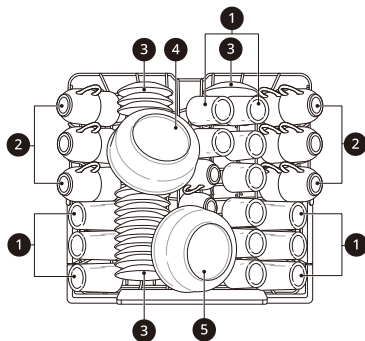
Mallit, joissa on luukun automaattinen avaus

- Tilavuus: 14 astiastoa
- Vertailuohjelma: **Eco**
- Huuhtelukirkasteen asetus: **L2**
- Vertailupesuaine: 35 g pesuainetta luukun sisäpinnalle.
- Korkeussäädettävän U-korin asento: keskellä
- **Luukun automaattinen avaus:** Päällä

Ruokailuvälinetaso

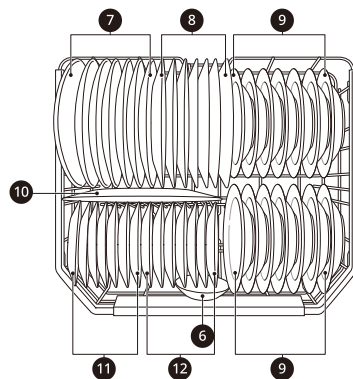


Yläkori



- 1 Lasit
- 2 Kupit
- 3 Aluslautaset
- 4 Suuri kulho
- 5 Keskikokoinen kulho

Alakori



- 6 Pieni kulho
- 7 Ruokalautaset (liha)
- 8 Ruokalautaset (kananmuna)
- 9 Syvät lautaset
- 10 Soikea vati
- 11 Jälkiruokalautaset (pinaatti)
- 12 Jälkiruokalautaset (kananmuna)

Astianpesukoneen täyttö

Parhaan pesutuloksen saavuttamiseksi on tärkeää, että astianpesukone täytetään ohjeiden mukaisesti.

- Poista astioista ennen niiden laittamista astianpesukoneeseen kaikki isot ruoantähteet, kuten luut. Huuhtelee astiat ennen laittamista astianpesukoneeseen aina, jos niitä ei aiota pestä heti.
- Astiat, joissa on kiinnipalanutta ruokaa, täytyy liottaa ennen niiden laittamista koneeseen.
- Aseta syvät astiat ylösalaisin.
- Muoviastiat kuivuvat muita huonommin.
- Varmista, että astiat eivät kosketa toisiaan.



Astiat, jotka eivät kestä konepesua

Veden korkeiden lämpötilojen ja astianpesuaineen yhdistelmä voi vaurioittaa joitakin tuotteita. Älä pese astianpesukoneessa seuraavia tuotteita:

- Kuparia ja eloksoitua alumiinia sisältävät astiat
- Lehtihopealla tai lehtikullalla koristellut astiat
- Puu- tai luuvartiset välineet
- Rautaiset astiat ja astiat, jotka eivät ole ruostumattomia
- Muoviesineet, jotka eivät kestä konepesua
- Kallit tuotteet, kuten hopea, ja kultareunaiset astiat
- Helposti särkyvät esineet, kuten kristallilasit

! HUOMIO

- Älä laita koneeseen kattiloita ja pannuja, joissa on muovikahvat, sillä kahvat voivat mennä pilalle kuumuuden ja pesuaineen vuoksi.
- Vedenkestävän tai pitkäkestoisen huulipunan laseihin jättämät tahrat eivät välttämättä lähde pesussa.

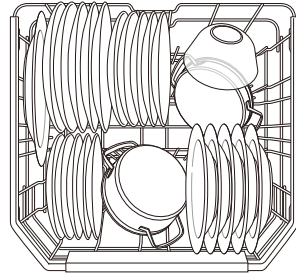
Alakorin täyttö

Täyttö päivittäisessä käytössä

Alakoriin kannattaa sijoittaa ruokalautasia, keittokulhoja, vateja, kattiloita, pannuja, kansia ja jopa grillitarjotin.

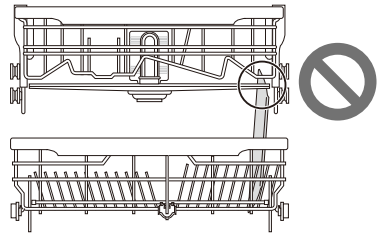
Lautaset tulee sijoittaa pystyyn ja etupuoli kohti korin keskustaa. Kattilat, pannut ja suuret astiat täytyy kääntää ylösalaisin.

Jotta isojen astioiden asettaminen olisi helpompaa, etummainen piikkirivi voidaan kääntää alas.



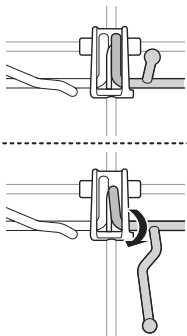
! HUOMIO

- Varo asettamasta esteitä pyörivien suihkuvarsien tielle.

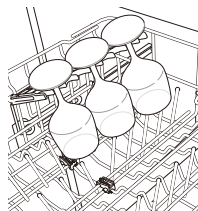


Korin piikkien kääntäminen alas

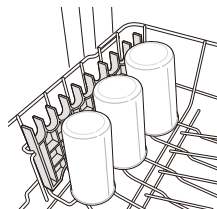
Käännä piikit alas, kun laitat koneeseen isompia astioita. Nosta ne takaisin ylös, kun laitat pienempiä astioita.



Lasiteline tukee pitkävartisia lasia.



Vasemman puoleisen piikkirivin voi kääntää alas ja lasitelineen ylös pois korkeiden astioiden tieltä.



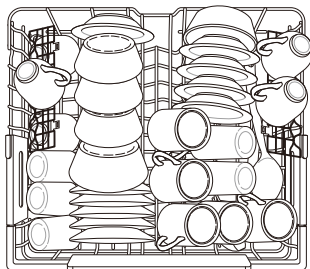
Yläkorin täyttö

Täyttö päivittäisessä käytössä

Yläkori on tarkoitettu kevyiden, herkästi särkyvien esineiden pesemiseen. Tällaisia ovat muun muassa pienet lautaset, pitkät ruokailuvälineet, kupit, lasit ja konepesun kestävät muoviesineet.

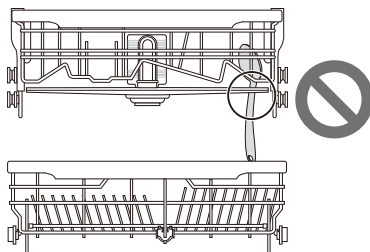
Kupit, lasit ja kulhot on asetettava ylösalaisin.

Lautaset tulee asettaa pystyyn.



HUOMIO

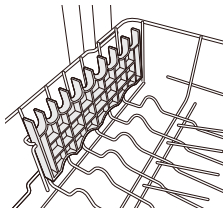
- Varo asettamasta esteitä pyörivien suihkuvarsien tielle.



Lasitelineiden irrottaminen ja asettaminen takaisin

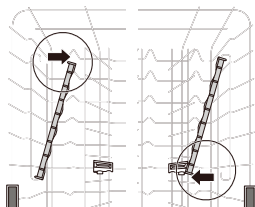
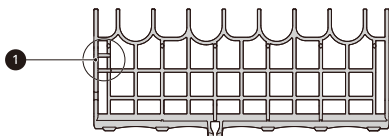
Vasen ja oikea lasiteline ovat irrotettavia, ja niiden paikkaa voi vaihtaa keskenään.

- 1 Paina lasiteline sivuun, suljettuun asentoon.

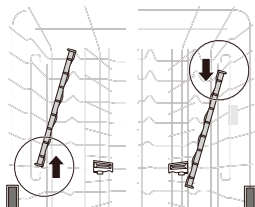


- 2 Etsi asennusaukko (1) lasitelineestä ja vapauta tukitanko siltä puolelta.

- Vasemmalla oleva teline irtoaa takaosasta, ja oikealla oleva teline etuosasta.



- 3 Liu'uta lasiteline pois tukitangon päältä vastakkaiselta puolelta.

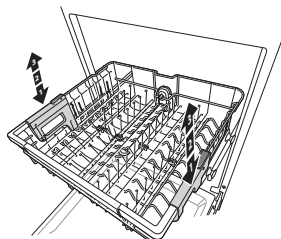


- 4 Noudata ohjeita päinvastaisessa järjestyksessä lasitelineen asettamiseksi takaisin paikalleen.

Korkeussäädettävä yläkori

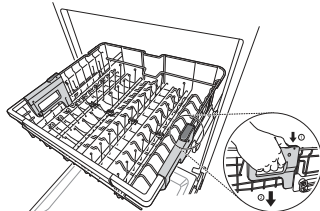
Yläkorin korkeutta voi säätää, jos peset pitkävartisia laseja tai muita korkeita esineitä.

Yläkorin korkeuden säätämiseen on kolme asentoa, joiden ansiosta yläkoriin saadaan lisää tilaa.



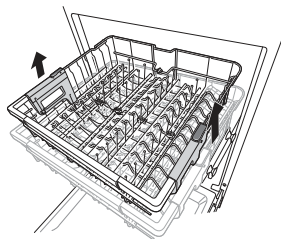
Korin laskeminen

Pidä korista kiinni molemmista sivuista sen painon tukemiseksi. Paina sitten kummallakin sivulla olevaa painiketta korin vapauttamiseksi. Laske kori alemmas.



Korin nostaminen

Nosta koria molemmilta sivuilta, kunnes kori lukittuu paikalleen ylempään asentoon. Lukkovicuja ei tarvitse nostaa korin nostamiseksi.



VAROITUS

- Ennen asennon säätämistä varmista, että kori on tyhjä. Muutoin astiat voivat mennä rikki tai voit loukkaantua.

Astioiden koko ja yläkorin asento

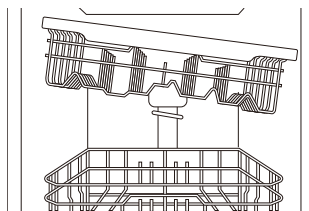
Yläkorin asento	Astian koko (mm)		
	Yläkori		Alakori
	Ruokailu-välinetaso	Ei ruokailu-välinetasoa	
Ylä	165	215	300
Keskimmäinen	193	243	272
Ala	221	271	244

VAROITUS

- Ennen asennon säätämistä varmista, että kori on tyhjä. Muutoin astiat voivat mennä rikki tai voit loukkaantua.

HUOMAUTUS

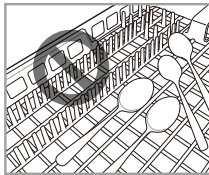
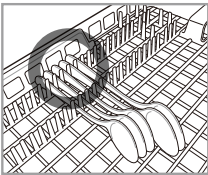
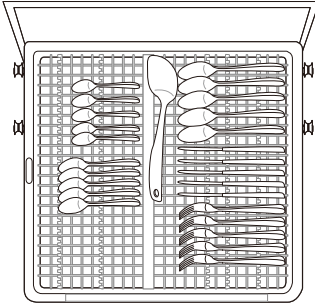
- Ennen kuin painat yläkorin kiinni koneeseen varmista, että kori on molemmilta puolilta samalla korkeudella. Jos se ei ole molemmilta puolilta samalla korkeudella, luukku ei sulkeudu eikä ylempi suihkuvarsi saa vettä.
- Nosta yläkori painamatta painikkeita kummaltakaan puolelta. Jos painikkeita painetaan, kun yläkoria nostetaan, kori ei lukitu paikalleen.
- Kun kori halutaan asettaa keskiasentoon, saattaa olla helpointa laskea kori ensin aivan alas ja sitten nostaa kumpikin puoli erikseen, kunnes koko kori naksahtaa paikalleen.



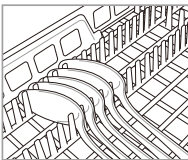
- Korkeutta saadaan 56 mm lisää, kun yläkori siirretään alimpaan asentoon.
- Kun korin taso on säädetty, tarkista, että suihkuvarret pääsevät pyörimään vapaasti.
- Yläkorin ollessa alimmassa asennossa, tarkista, etteivät yläkorin pohja ja suihkuvarsi osu alakorissa oleviin astioihin.
- Kun yläkori on alimmassa asennossa, työnnä yläkori sisään ensin ja vasta sitten alakori.
- Vedä alakori ulos ensin ja vasta sitten yläkori.
- Nosta yläkori painamatta painikkeita kummaltakaan puolelta. Jos painikkeita painetaan, kun yläkoria nostetaan, kori ei lukitu paikalleen.
- Kun yläkori on alimmassa asennossa, lastattavien astioiden korkeus vaihtelee riippuen mallista, jossa on ruokailuvälinetaso.

Ruokailuvälinetason täyttö

Ruokailuvälinetaso soveltuu parhaiten ruokailuvälineille sekä useimmille paisto- tai tarjoiluvälineille. Sille voi laittaa myös pieniä kulhoja ja kansia. Ruokailuvälinetason erillisissä lokeroissa välineet pysyvät toisistaan erillään vaurioiden ja huonon pesutuloksen välttämiseksi.

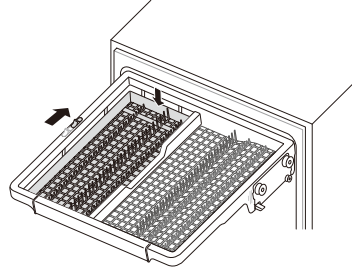


Jos välineiden varret ovat liian paksuja, käännä välineet toisin päin siten, että niiden varret osoittavat toiseen suuntaan.



Korkeussäädettävä taso

Vasemmalla olevaa tasoa voi nostaa tai laskea, jolloin siihen mahtuu erikokoisia välineitä. Ennen kuin säädät tasoa varmista, että se on täysin tyhjä. Säädä tasoa vetämällä vipua.

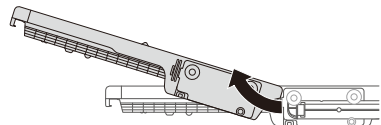


Ruokailuvälinetason poistaminen

Koko ruokailuvälinetason voi poistaa, jos yläkorilla tarvitaan lisätilaa suurempia esineitä varten.

Tyhjennä ruokailuvälinetaso aina ennen sen poistamista.

Vedä taso ulos kiskojen päähän asti. Nosta sitten tason etuosaa siten, että rullat pääsevät kiskon päässä olevan stopperin ohi. Tason voi nyt vetää pois kiskoilta.



VAROITUS

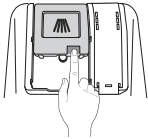
- Ole varovainen laittaessasi astianpesukoneeseen teräviä esineitä ja ottaessasi niitä pois. Aseta terävät veitset terä alaspäin loukkaantumisvaaran vähentämiseksi.

Pesuaineiden lisääminen

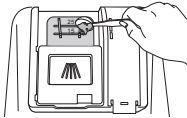
Konetiskiaineen lisääminen annostelulokeroon

- Irrota tarra annostelulokerosta ennen koneen käyttämistä ensimmäisen kerran.
- Tarvittava pesuainemäärä riippuu ohjelmasta, täyttömäärästä ja astioiden likaantumistasesta.
- Laita konetiskiainetta pesuainelokeroon ennen minkään ohjelman käynnistämistä, huuhteluohjelmaa lukuun ottamatta.

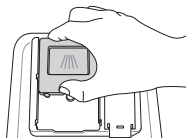
- 1 Avaa annostelulokero painamalla sen kannessa olevaa painiketta.



- 2 Lisää konetiskiainetta pääpesun annostelulokeroon, kunnes sitä on numeroilla 15 ja 25 merkittyjen viivojen välissä.
 - Täytä viivalle 25, jos vesi on kovaa tai astiat erittäin likaisia.
 - Täytä viivalle 15, jos vesi on pehmeää tai astiat kevyesti likaisia.



- 3 Paina annostelulokeron kantta, kunnes se naksahtaa kiinni.



- 4 Jos esipesu on tarpeen, lisää pesuainetta kanteen upotettuun esipesuainelokeroon.



Ohjelma	Pesuainemäärä	
	Esipesu (kannen lokeroon)	Pääpesu (annostelulokeroon)
Auto	5 g	20 g
Intensive	5 g	30 g
Delicate	5 g	20 g
Refresh	-	-
Eco	-	25 g
Turbo	5 g	20 g
Download Cycle	5 g	20 g
Machine Clean	5 g	20 g
Rinse	-	-
Express	-	20 g

VAROITUS

- Konetiskiaine ja huuhtelukirkaste sisältävät kemiallisia ainesosia, kuten kaikki kotitalouspuhdistusaineet. Ne on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

! HUOMIO

- Käytä vain astianpesukoneisiin tarkoitettuja pesuaineita. Väärä pesuaine voi aiheuttaa vaahtoomista käytön aikana. Liiallinen vaahto voi heikentää pesutulosta ja saada laitteen vuotamaan.
- Laitevaurioiden välttämiseksi älä vedä annostelulokerosta laitteen luukun sulkemiseksi.



- Sopimattomien pesuaineiden ja huuhtelukirkasteiden käyttö voi aiheuttaa vaurioitumisen, syöpymisen tai vuodon vaaran tai johtaa huonoon pesu- tai kuivaustulokseen.
- Käytä vain sellaisia pesuaineita tai huuhtelukirkasteita, jotka täyttävät kelpoisuusvaatimukset. Muunlaisen pesuaineen ja huuhtelukirkasteen käyttö voi aiheuttaa vaurioitumisen, syöpymisen tai vuodon vaaran tai johtaa huonoon pesu- tai kuivaustulokseen.

HUOMAUTUS

- Jos pesuainetta on liikaa, se voi jättää kalvon astioihin ja laitteeseen johtaen huonoon pesutulokseen.
- Tarkista pesun jälkeen, että pesuaine on huuhtoutunut kokonaan pois.
- Jotkin konetiskitabletit voivat jäädä kiinni annostelulokeroon niiden suuren koon vuoksi. Tabletit voi asettaa astianpesukoneen pohjalle suodattimen viereen ennen ohjelman käynnistämistä.
- Älä käytä nestemäistä tiskiainetta tässä koneessa.
- Konetiskitabletteja ei suositella käytettäväksi **Express**-ohjelmassa. Jos konetiskitabletteja käytetään, niistä saattaa jäädä astioihin jäämiä suhteellisen alhaisten huuhtelulämpötilojen vuoksi.
- Jos käytät konetiskitabletteja, jotka sisältävät huuhtelukirkastetta, aseta huuhtelukirkasteen annostelutasoksi alhaisin tai älä lisää huuhtelukirkastetta. Liiallinen määrä huuhtelukirkastetta voi aiheuttaa sameita jäämiä ja epätoivottua vaahtoomista. Se voi myös aiheuttaa toimintahäiriön.

Suolan ja huuhtelukirkasteen tarkistaminen

Parhaan pesutuloksen takaamiseksi tarkista astianpesukonesuolan määrä säännöllisesti ja lisää sitä tarvittaessa.

Parhaan kuivaustuloksen takaamiseksi tarkista huuhtelukirkasteen määrä säännöllisesti ja lisää sitä tarvittaessa.

Huuhtelukirkasteen tarkistaminen

Kun **Rinse Aid Refill** ☼ -kuvake palaa, se tarkoittaa, että huuhtelukirkaste on lähes loppu. Täytä tarvittaessa huuhtelukirkastelokero.

Astianpesukonesuolan tarkistaminen

Astianpesukonesuolan lisäämisen jälkeen on suoritettava pesuohjelma kone tyhjänä, sillä koneen sisään läikkynyt suola voi aiheuttaa ruostetta tai vaurioita laitteeseen, mikäli sitä ei huuhdota pois.

Kun **Rinse Refill** ☼ -kuvake palaa, se tarkoittaa, että astianpesukonesuola on lähes loppu. Täytä tarvittaessa suolalokero.

! HUOMIO

- Älä lisää vedenpehmentimen koteloon mitään muuta pesuainetta tai liuosta kuin astianpesukonesuolaa. Muutoin vedenpehenninjärjestelmä voi joutua epäkuntoon.

Kuivaus

- Muoviastiat voivat kuivua muita huonommin.
- Kuivumisen edistämiseksi luukun voi jättää hetkeksi auki ohjelman jälkeen.

HUOMAUTUS

- Varmista, että astiat eivät kosketa toisiaan.
- Jos kuivaustulos on huono tai astioihin jää vesitahroja, lisää ohjelmaan **Extra Dry** lisävalinta tai säädä huuhtelukirkasteen tasoa.
- Jos käytät konetiskitabletteja (2 in 1, 3 in 1), lisähuuhtelu saattaa olla tarpeen riippuen astioiden määrästä. Käytä tällöin **Extra Dry** lisävalinta tai säädä huuhtelukirkasteen tasoa.

Astioiden poistaminen koneesta

- Ennen kuin poistat astiat koneesta varmista, että ne ovat jäähtyneet kädenlämpöisiksi.
- Tyhjennä ensin alakori ja vasta sitten yläkori. Näin vettä ei pääse valumaan yläkorista alhaalla olevien astioiden päälle.

LG ThinQ -sovellus

- Tämä ominaisuus on saatavilla vain malleissa, joissa on  tai  logo.

LG ThinQ -sovelluksella pystyt käyttämään laitetta älypuhelimella.

LG ThinQ -sovelluksen ominaisuudet

Kommunikoi laitteen kanssa älypuhelimella käteviä älykkäitä ominaisuuksia käyttäen.

Seuranta

Tämä toiminto tarkistaa nykyisen tilan, ohjelman, valinnat, kestoajan ja ohjelman päättymisajan yhdellä näytöllä.

Download Cycle

Voit ladata uusia ja erityisiä ohjelmia, jotka eivät sisälly laitteen perusohjelmiin.

Rekisteröityihin laitteisiin voi ladata erilaisia erityisiä, laitekohtaisia ohjelmia.

Laitteeseen voidaan samanaikaisesti tallentaa vain yksi ohjelma.

Kun ohjelma on ladattu laitteeseen, se säilyy laitteen muistissa, kunnes uusi ohjelma ladataan.

Muistutus koneen puhdistamisesta

Tämä toiminto näyttää, kuinka monta ohjelmaa on jäljellä ennen kuin on aika suorittaa koneen puhdistusohjelma.

Smart Diagnosis

Tämä toiminto antaa hyödyllistä tietoa laitteeseen liittyvien ongelmien diagnosoimiseksi ja ratkaisemiseksi käyttötavan perusteella.

Asetukset

Käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Push-ilmoitus

Kytke tämä toiminto päälle saadaksesi ilmoituksia laitteen tilasta.

Ilmoituksia annetaan, vaikka **LG ThinQ** -sovellus olisi pois päältä.

HUOMAUTUS

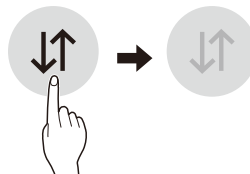
- Jos vaihdat langatonta reititintäsi, Internet-palveluntarjoajaasi tai salasanaasi, poista rekisteröity laite **LG ThinQ** -sovelluksesta ja rekisteröi se uudelleen.
- Sovellusta voidaan muuttaa laitteen parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta käyttäjille.
- Toiminnot voivat vaihdella riippuen mallista.

Ennen LG ThinQ:n käyttämistä

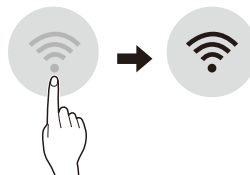
- 1 Tarkista laitteen ja langattoman reitittimen (Wi-Fi-verkko) etäisyys.

- Jos laitteen ja langattoman reitittimen välinen etäisyys on liian suuri, signaalin voimakkuus heikkenee. Rekisteröinti saattaa kestää pitkään tai asennus voi epäonnistua.

- 2 Kytke älypuhelimesi **Mobiilidata** tai **mobiiliverkko** pois päältä.



- 3 Yhdistä älypuhelimesi langattomaan reitittimeen.



HUOMAUTUS

- Tarkasta Wi-Fi-yhteyden vahvistamiseksi, että **Wi-Fi**  -kuvake palaa ohjauspaneelissa.
- Laite tukee vain 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkkoa. Tarkista oman verkkosi taajuus ottamalla yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi tai katsomalla langattoman reitittimen opasta.
- LG ThinQ** ei vastaa verkkoyhteyden ongelmista tai verkkoyhteyden aiheuttamista vioista, toimintahäiriöistä tai virheistä.

- Jos laitteella on vaikeuksia Wi-Fi-verkkoon yhdistämisessä, se saattaa olla liian kaukana reitittimestä. Osta Wi-Fi-toistin (alueen laajennin) parantamaan Wi-Fi-signaalin voimakkuutta.
- Wi-Fi-yhteyttä ei voida muodostaa tai se saattaa katketa kotiverkkoympäristöstä johtuen
- Verkkoyhteys ei välttämättä toimi kunnolla Internet-palveluntarjoajasta riippuen.
- Ympäröivä langaton ympäristö voi saada langattoman verkkopalvelun toimimaan hitaasti.
- Laitetta ei voida rekisteröidä langattoman signaalin lähetyksessä olevien ongelmien vuoksi. Irrota laite verkkovirrasta ja odota noin minuutti ennen uudelleen yrittämistä.
- Jos langattoman reitittimesi palomuuuri on käytössä, poista palomuuuri käytöstä tai lisää siihen poikkeus.
- Langattoman verkon nimen (SSID) tulee olla yhdistelmä kirjaimia ja numeroita. (Älä käytä erikoismerkkejä.)
- Älypuhelimien käyttöliittymä voi vaihdella riippuen mobiilikäyttöjärjestelmästä ja valmistajasta.
- Jos reitittimen turvallisuusprotokolla on **WEP**, verkon asetus ei välttämättä onnistu. Vaihda toiseen turvallisuusprotokollaan (**WPA2**:ta suositellaan) ja rekisteröi tuote uudestaan.

LG ThinQ:n asennus

Etsi **LG ThinQ** -sovellus älypuhelimien Google Play & Apple App -kaupasta. Noudata latausohjeita ja asenna sovellus.

- Noudata latausohjeita ja asenna sovellus.

Langattoman LAN-moduulin tekniset tiedot

Malli	LCW-003
Taajuusalue	2412–2472 MHz
Lähtöteho (maks.)	IEEE 802.11b:18.37 dBm IEEE 802.11g:17.67 dBm IEEE 802.11n:17.67 dBm

Langattoman toiminnon ohjelmistoversio : V 1.0

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää siten, että etäisyys laitteen ja käyttäjän välillä on vähintään 20 cm.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus



LG Electronics vakuuttaa täten, että radiolaitte tyyppiä pesukone on direktiivin 2014/53/EU vaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavasta Internet-osoitteesta:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

LG Electronics European Shared Service Centre B.V

Krijgsman 1

1186 DM Amstelveen

Alankomaat

Virrankulutus valmiustilassa

Virrankulutus valmiustilassa	0,5 W
Verkon valmiustilan virrankulutus	2,0 W
Aika, jonka kuluttua virranhallintatoiminto tai muu vastaava toiminto kytkee laitteen virran automaattisesti valmiustilaan ja/tai pois päältä ja/ tai verkkovalmiustilaan	20 min

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjousta voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

Smart Diagnosis

Tämä ominaisuus on saatavilla vain malleissa, joissa on  tai  logo.

Käytä tätä ominaisuutta avuksi laitteeseen liittyvien ongelmien määrittämisessä ja ratkaisemisessa.

HUOMAUTUS

- Palvelu ei välttämättä toimi LGE:stä riippumattomista syistä, joita ovat muiden muassa se, ettei Wi-Fi-yhteyttä ole käytettävissä, Wi-Fi-yhteyden katkeaminen, paikalliset sovelluskauppakäytänteet tai se, ettei sovellus ole käytettävissä.
- Ominaisuutta voidaan muuttaa ennalta ilmoittamatta ja se voi olla erilainen riippuen sijaintipaikastasi.

LG ThinQ -sovelluksen käyttö ongelmatilanteissa

Jos Wi-Fi-varustellun laitteen käytössä ilmenee ongelma, vianmäärittystiedot voidaan lähettää sen kautta älypuheliin **LG ThinQ** -sovellusta käyttäen.

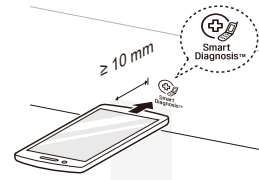
- Käynnistä **LG ThinQ** -sovellus ja valitse valikosta **Smart Diagnosis** -ominaisuus. Noudata **LG ThinQ** -sovelluksessa annettuja ohjeita.

Äänimerkkivianmäärityksen käyttö ongelmatilanteissa

Noudata alla olevia ohjeita käyttääksesi äänimerkkivianmääritystä.

- Käynnistä **LG ThinQ** -sovellus ja valitse valikosta **Smart Diagnosis** -ominaisuus. Noudata **LG ThinQ** -sovelluksessa annettuja ohjeita koskien äänimerkkivianmääritystä.

- 1 Paina **Power**-painiketta laitteen virran kytkemiseksi päälle.
- 2 Pidä puhelimesi mikrofonia **Smart Diagnosis** -kuvakkeen yläpuolella. Älä koske mihinkään muuhun painikkeeseen.



- 3 Pidä **Download Cycle** -painiketta pohjassa, kunnes alaslasku tulee esiin näyttöön.
- 4 Pidä puhelin paikallaan, kunnes äänimerkki on lähetetty. Kun tiedonsiirto on valmis, diagnoosi näytetään.
 - Parhaiden tulosten takaamiseksi älä siirrä puhelinta, kun äänimerkkejä lähetetään.
- 5 Kun alaslasku on kulunut loppuun ja äänimerkit lakanneet, voit jatkaa keskustelua asiakaspalvelijan kanssa, joka voi auttaa sinua analysointia varten saamiensa tietojen avulla.

HUOMAUTUS

- Parhaiden tulosten takaamiseksi älä siirrä puhelinta, kun äänimerkkejä lähetetään.

Laitteen toimintakyvyn ylläpitämiseksi ja ongelmien estämiseksi tarkista laite säännöllisesti ulko- ja sisäpuolelta, mukaan lukien suodattimet ja suihkuvarret.

VAROITUS

- Kun puhdistat laitetta ulko- ja sisäpuolelta, älä käytä liuotinpohjaisia aineita, kuten ohenteita ja asetonia. Ne voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen.

HUOMAUTUS

- Jos et ole käyttänyt laitetta pitkään aikaan, raikasta se sisäpuolelta suorittamalla **Turbo-** tai **Machine Clean** -ohjelman pesuainetta käyttäen. Kun ohjelma on päättynyt, puhdista laite sisä- ja ulkopuolelta kunnossapito-ohjeiden mukaisesti.
- Estä eläimiä pääsemästä puremaan virtajohtoa tai vesiletkaa.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

Laitteen voi useimmiten puhdistaa ulkopuolelta pehmeällä kostealla liinalla tai sienellä ja kuivata sitten pehmeällä liinalla. Jos laitteen ulkopinta on ruostumatonta terästä, käytä ruostumattomalle teräkselle tarkoitettua puhdistusainetta.

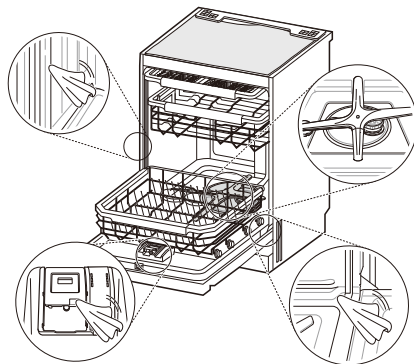
HUOMIO

- Jos ruokaöljyä roiskuu tuotteen päälle, pyyhi se heti pois. Älä puhdista tuotteen ulkopuolta puhdistusaineilla, jotka sisältävät alkoholia, ohenteita, valkaisuainetta, bentseeniä, syttyviä nesteitä tai hankaavia aineita. Tällaiset aineet voivat värjätä tai vaurioittaa laitetta.

Laitteen puhdistaminen sisäpuolelta

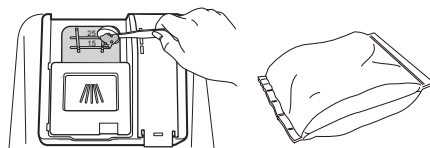
Puhdista laite sisäpuolelta säännöllisesti pehmeällä, kostealla liinalla tai sienellä ruoantähteiden ja lian poistamiseksi.

Ruoantähteitä voi jäädä kiinni ahtaisiin koloihin laitteen sisällä pesuohjelman päätyttyä. Pyyhi pois kaikki ruoantähteet.



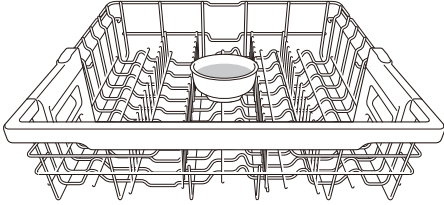
Sitruunahappoa käyttäen

Tyhjennä kaikki astiat ja ruokailuvälinetaso ja irrota ruokailuvälinetason teline laitteesta. Jätä laitteeseen vain ala- ja yläkorit. Parhaiden tulosten saamiseksi käytä sitruunahappojauhetta (löytyy useimpien kauppojen säilykeosastolta tai Internetistä). Mittaa 3 ruokalusikallista (45 g) sitruunahappojauhetta pääpesuainelokeroon.



Valkoviinietikkaa käyttäen

Jos et löydä sitruunahappojauhetta, kaada noin 3/4–1 1/4 kupillista (200–300 ml) valkoviinietikkaa matalaan kulhoon ja aseta se yläkoriin. Suorita **Auto**-ohjelma. Älä käytä pesuainetta. Kun ohjelma on päättynyt, käynnistä kone uudelleen.



! HUOMIO

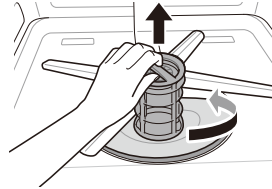
- Älä kaada viinietikkaa suoraan koneen pohjalle.
- Liian suuri määrä viinietikkaa voi vaurioittaa konetta.

Kausihuolto ja varastointi

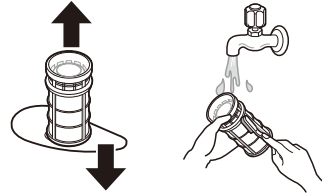
- Jos olet pitkään poissa kesäaikaan, sulje vesihana ja irrota virtajohto pistorasiasta tai kytke virrankatkaisin pois päältä. Puhdista suodatin, kone ja annostelulokerot hajujen muodostumisen välttämiseksi.
- Jos olet pitkään poissa talviaikaan, ja lämpötila saattaa painua pakkasen puolelle, huolehdi siitä, että vedenottoletku ja koko laite tulevat talvikuntoon. Pätevän huoltohenkilöstön on huolehdittava tästä.

Suodatinten puhdistaminen

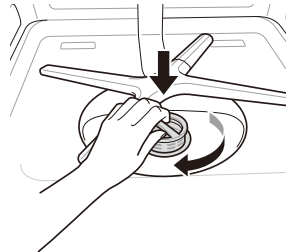
- 1 Poista alakori ja aseta alasuihkuvarsi siten, että leveämpi V on kohti laitteen etuosaa.
- 2 Käännä sisempää suodatinta vastapäivään ja irrota se ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu suodatin.



- 3 Puhdista suodattimet pehmeällä harjalla juoksevan veden alla. Aseta suodattimet päällekkäin ennen kuin asetat ne takaisin koneeseen.



- 4 Kun asennat suodattimia takaisin, aseta suihkuvarsi siten, että leveämpi V on kohti laitteen etuosaa. Aseta suodattimet takaisin suodatinpidikkeeseen ja kiinnitä ne paikalleen kääntämällä sisempää suodatinta myötäpäivään, kunnes se naksauttaa.



! VAROITUS

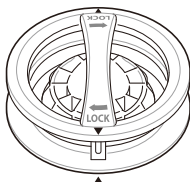
- Varo teräviä reunoja, kun käsittelet ruostumattomasta teräksestä valmistettua suodatinta.

! HUOMIO

- Kun laitetta käytetään, suodattimet suodattavat ruoantähteitä. Jos ruoantähteitä ei poisteta, niistä voi syntyä pahoja hajuja. Lisäksi suodattimiin kiinni jääneet ruoantähteet voivat vaikeuttaa vedenpoistoa.

HUOMAUTUS

- Kun asennat suodatinta takaisin, käännä tiukasti, kunnes se naksauttaa paikalleen.



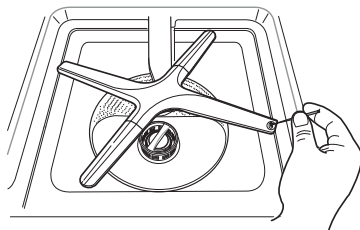
Suihkuvarsien puhdistaminen

Jos ruoantähteet tukkivat suihkuvarren, astiat eivät välttämättä puhdistu hyvin, koska vesisuihku ei ole riittävä.

Suihkuvarret on suositeltavaa puhdistaa kahden viikon välein.

Alasuihkuvarren puhdistaminen

- 1 Varmista, että ruoantähteet eivät tuki veden suihkutusaukkoja.
- 2 Jos ruoantähteet tukkivat suihkuvarren aukot, poista ne jollakin terävällä pitkällä esineellä.

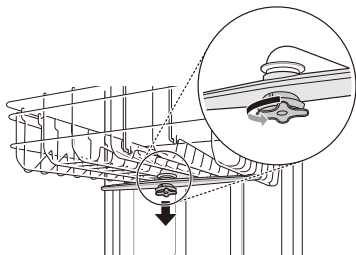


! HUOMIO

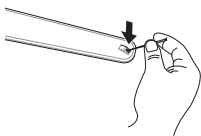
- Jotta suihkuvarren vaihtuvakulmaiset päätyosat eivät menisi rikki, älä vedä tai käännä niitä käsin.

Yläsuihkuvarren puhdistaminen

- 1 Vedä yläkori ulos. Varmista, että ruoantähteet eivät tuki veden suihkutusaukkoja.
- 2 Jos yläsuihkuvarsi vaatii puhdistusta, irrota se kääntämällä sen pohjassa olevaa mutteria 1/8 kierrosta vastapäivään ja vetämällä alaspäin.

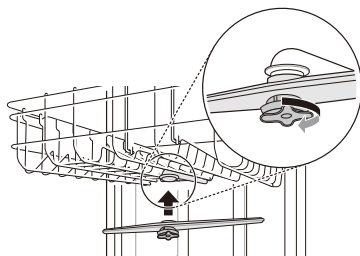


- 3 Poista ruoantähteet huuhtelemalla tai ravistelemalla yläsuihkuvarsta.
- 4 Jos ruoantähteet tukkivat suihkuvarren aukot, poista ne jollakin terävällä pitkällä esineellä.



- 5 Kun olet poistanut ruoantähteet, puhdista suihkuvarren aukot juoksevan veden alla.

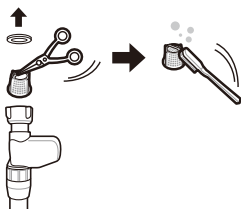
- 6 Kun olet puhdistanut yläsuihkuvarren, paina se ylös takaisin paikalleen. Käännä mutteria 1/8 kierrosta myötäpäivään varmistaaksesi, että se lukittuu takaisin paikalleen.



- 7 Tarkista asennuksen jälkeen, että suihkuvarret pyörivät vapaasti.

Vedenottoletkun suodattimen puhdistaminen

- 1 Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta.
- 2 Kytke vesihana pois päältä.
- 3 Irrota vedenottoletku.
- 4 Irrota tiiviste ja muovisuodatin pienillä pindeillä tai saksilla.



- 5 Aseta suodatin ja tiiviste takaisin paikoilleen varmistaen, että ne asettuvat oikein.
- 6 Asenna ja kiinnitä vedenottoletku takaisin päinvastaisessa järjestyksessä. Älä kiristä letkua millään mekaanisella välineellä. Käsien kiristämisessä voidaan käyttää apuna pehmeää liinaa.

HUOMAUTUS

- Vedenottoletkun tuloliitännässä on suodatin.
- Jos kone ei saa riittävästi vettä, tarkista, ettei suodatin ole tukossa.
- Jos ilmenee vuoto, vedenottoletkun oikea liitäntä on tarkistettava.
- Älä kiristä tulovesiventtiiliä liikaa tai käytä kiristämiseen mekaanisia välineitä.
- Kun asennat tiivistettä ja suodatinta takaisin paikoilleen, varmista, ettei niissä ole likaa tai hiekkaa, joka olisi voinut tulla syöttöveden mukana.

Laitteessa on automaattinen vianseurantajärjestelmä ongelmien havaitsemiseksi ja diagnosoimiseksi varhaisessa vaiheessa. Jos laite ei toimi hyvin tai ei lainkaan, ennen kuin otat yhteyttä huoltoon tarkista seuraavat:

Ongelmien diagnosointi

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Laite ei toimi.	Luukku ei ole kunnolla kiinni. Tasapainota laite uudelleen.
	Virtalähdettä tai virtajohtoa ei ole kytketty. Kytke virtalähde tai virtajohto kunnolla.
	Kun Control Lock -ominaisuus on aktivoituna, näytöllä näkyy koodi CL. - Ota Control Lock -toiminto pois käytöstä. - Paina samaan aikaan Half Load- ja Energy Saver -painikkeita 3 sekuntia ottaaksesi tämän toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.
	Sulake on palanut tai virrankatkaisin lauennut. Vaihda sulake tai palauta virrankatkaisin.
Hälytysääni kuuluu jatkuvasti, kun luukku on auki, ohjelman aikana tai heti ohjelman päätyttyä.	Koneessa olevat astiat ovat kuumia, ja sinun on oltava varovainen, jos laitat kätesi koneen sisään. Sulje koneen luukku ja odota, kunnes astiat ovat jäähtyneet. Hälytysääni lakkaa, kun luukku suljetaan tai sisälämpötila jäähtyy.
Vesi ei poistu ohjelman päätyttyä.	Vedenpoistoletku on taittunut tai tukossa. Säädä letkua tai poista tukos.
	Vettä saattaa jäädä, jos virta on katkennut ennen ohjelman normaalia päättymistä tai se on katkaistu manuaalisesti. Käynnistä ohjelma uudelleen.
Suihkuvarret eivät pyöri hyvin.	Ruoantähteet tukkivat suihkuvarsien aukot. Puhdista suihkuvarsien aukot.
Yläkori on vinossa.	Kori on huonosti säädetty. Katso kohta Korkeussäädettävä yläkori.
Valot eivät pala.	Virta ei ole päällä. Kytke virtalähde.
Koneen sisällä on liikaa vaahtoa.	Ei ole käytetty koneeseen erityisesti tarkoitettua pesuainetta. Käytä koneeseen erityisesti tarkoitettua pesuainetta.
	Liian suuri määrä huuhtelukirkastetta voi aiheuttaa vaahtoamista. Vähennä huuhtelukirkasteen annostelutasoa.

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Pesuaine jää pesuaineen annostelulokeroon.	Yläkori on epätasapainossa. Säädä yläkorin vasemman/oikean puolen korkeutta.
	Pesuainetta ei välttämättä annostella, koska astioiden huono pinoaminen estää annostelulokeron automaattisen avautumisen. Järjestä astiat hyvin ja kuivaa aina annostelulokero ennen uuden pesuaineen lisäämistä, ettei se jää kiinni.
Vesivuotoja koneen ulkopuolella.	Luukku ei välttämättä sulkeudu kallistuneen koneen vuoksi. Tällöin seurauksena voi olla vesivuoto. Tarkista koneen tasapaino säätämällä jalkoja.
	Väärin asennettu vedenpoistoletku voi aiheuttaa vesivuodon. Tarkista vedenpoistoletkun liitäntäosa.
	Jos virta on pois päältä, vesivuoto saattaa johtua siitä, että letku on huonosti liitetty hanaan. Tarkista vedenottoletkun liitäntä.
Lasiastiat ovat sameita.	Liian suuren pesuainemäärän ja kovan veden yhdistelmä. - Käytä vähemmän pesuainetta ja käytä huuhtelukirkastetta ongelman pienentämiseksi. - Tarkista vedenpehmenninjärjestelmän asetus.
Astioissa on mustia tai harmaita jälkiä.	Alumiiniesineet ovat hanganneet astioita ohjelman aikana. Sijoita astiat uudelleen.
Koneen sisäpinnoilla on keltainen tai ruskea kalvo.	Kahvi- tai teetahroja. Poista tahrat tahrainpoistotuotteella.
Koneen sisään jää keltaista vettä.	Kun käytät konetta ensimmäisen kerran, vedenpehmenninsäiliössä voi muodostua keltaista vettä. Tämä on normaalia ja ihmisille vaaratonta. Se häviää 1–3 ohjelman kuluttua.

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Astioissa on läikkiä tai kalvotusta.	Pesuainemäärä on väärä. Käytä suositeltu määrä pesuainetta.
	Kone on liian täynnä. Älä täytä konetta liian täyteen.
	Kone on täytetty väärin. Katso kohta KÄYTTÖ.
	Vedenpaine on riittämätön. Vedenpaineen tulee olla 0,05–0,6 MPa.
	Pesuainetta on liian vähän. Lisää suositeltu määrä pesuainetta. Katso kohta KÄYTTÖ.
	Huuhtelukirkastelokero on tyhjä. Lisää huuhtelukirkastetta.
	Vedenpehmentimessä ei ole suolaa tai sitä on liian vähän. Tarkista vedenpehmentimen suolamäärä.
	Veden kovuusaste on ehkä asetettu liian alhaiseksi. Lisää veden kovuusasteen asetusarvoa.
	Huuhtelukirkastetta ei välttämättä ole riittävästi. Lisää huuhtelukirkastetta tai suurennna annostelumäärää.
	Koneeseen jää paljon vettä. Tyhjennä kaikki astiat ja ruokailuvälinetaso ja irrota ruokailuvälinetason teline laitteesta. Jätä laitteeseen vain ala- ja yläkorit. Parhaiden tulosten saamiseksi käytä sitruunahappojauhetta (löytyy useimpien kauppojen säilykeosastolta tai Internetistä). Mittaa 3 ruokalusikallista (45 g) sitruunahappojauhetta pääpesuainelokeroon. Jos et löydä sitruunahappojauhetta, kaada noin 3/4–1 1/4 kupillista (200–300 ml) valkoviinietikkaa matalaan kulhoon ja aseta se yläkoriin. Suorita Auto-ohjelma. Älä käytä pesuainetta. Kun ohjelma on päättynyt, suorita se uudelleen.

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Hajua	Edellinen ohjelma keskeytettiin ennen sen päättymistä, ja koneeseen on jäänyt vettä. Kytke virta päälle ja suorita Cancel-ohjelmavaihtoehto jäännösveden poistamiseksi. Suorita sitten Quick-ohjelma käyttäen pesuainetta, mutta kone tyhjänä.
	Koneen pohjalla tai suodattimessa on ruoantähteitä. Puhdista suodatin ja koneen sisäpuoli käyttöoppaan kohdan Kunnossapito mukaisesti.
	Likaiset astiat on jätetty koneeseen pitkäksi aikaa. Lisää yksi kupillinen valkoviinietikkaa konepesunkestävään lasiin tai kulhoon, jonka asetat yläkoriin, ja suorita ohjelma. (Viinietikka on happo, joka jatkuvasti käytettäessä voi vahingoittaa konetta.)
Astiat jäävät likaisiksi.	On valittu väärä ohjelma. Valitse oikea ohjelma pestävien astioiden likaisuusasteen ja tyyppin perusteella.
	Veden lämpötila on liian alhainen. Tarkista vedenottoliitäntä tai vedenlämmittimen asetus.
	Muuta kuin konetiskiainetta on käytetty. Käytä suositeltua ainetta.
	Veden tulopaine on alhainen. Vedenpaineen tulee olla 0,05–0,6 MPa.
	Suihkuvarsien veden suihkutusaукот ovat tukossa. Puhdista suihkuvarret.
	Astiat on sijoitettu väärin. Varmista, että astiat eivät estä suihkuvarren pyörintää tai pesuaineen annostelua.
	Suodattimet ovat tukossa. Puhdista suodattimet.
	Astioihin on jätetty liikaa ruoantähteitä. Suuret ruoantähteet tulee poistaa astioista ennen pesun aloittamista.

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut
Melua	Tietty melu on normaalia käytön aikana. • Annostelulokeron kansi aukeaa. • Vedenpoistopumppu käynnistyy vedenpoistovaiheen aluksi.
	Kone ei ole tasapainossa. • Säädä säätöjalkoja.
	Suutinvarsi naputtaa astioita vasten. • Sijoita astiat uudelleen.
	Vedenpaine on liian korkea. • Säädä vedenpainetta.
Astiat eivät kuivu.	Huuhtelukirkastelokero on tyhjä. • Tarkista huuhtelukirkastelokero ja täytä, jos se on tyhjä. Paremmen kuivaustuloksen saamiseksi raota luukku ohjelman päätyttyä.
	Käyttämäsi konetiskitabletit eivät välttämättä sisällä huuhtelukirkastetta. Tämä heikentää kuivaustulosta. • Vaihda tabletteihin, jotka sisältävät huuhtelukirkastetta (jos olet epävarma, ota yhteyttä tablettien valmistajaan). Vaihtoehtoisesti voit käyttää nestemäistä huuhtelukirkastetta, jos tabletit eivät sisällä huuhtelukirkastetta.
	On valittu ohjelma ilman Extra Dry -valintaa. • Valitse ohjelma, jossa on oletuksena Extra Dry -valinta.
Kodinkoneesi tai älypuhelimesi ei ole yhteydessä Wi-Fi-verkkoon.	Syöttämäsi Wi-Fi-salasana on väärä. • Etsi Wi-Fi-verkko, johon älypuhelimesi on yhdistetty, ja poista se. Rekisteröi sitten koneesi LG ThinQ -sovelluksessa.
	Älypuhelimesi mobiilidata on kytketty päälle. • Kytke älypuhelimesi mobiilidata pois päältä ja rekisteröi kone Wi-Fi-verkon kautta.
	Langattoman verkon nimi (SSID) on asetettu väärin. • Langattoman verkon nimi (SSID) tulee olla yhdistelmä kirjaimia ja numeroita. (Älä käytä erikoismerkkejä.)
	Reitittimen taajuus ei ole 2,4 GHz. • Vain reitittimen taajuus 2,4 GHz on tuettu. Aseta langattoman reitittimen taajuudeksi 2,4 GHz ja yhdistä langattomaan reitittimeen. Tarkista reitittimen taajuus Internet-palveluntarjoajaltasi tai reitittimen valmistajalta.
	Koneen ja reitittimen välinen etäisyys on liian suuri. • Jos koneen ja reitittimen välinen etäisyys on liian suuri, signaali voi olla heikko eikä yhteyttä ehkä ole määritetty oikein. Siirrä reititin lähemmäs konetta.

Virhekoodit

Oireet	Mahdolliset syyt ja ratkaisut	
IE	Vedenotto-ongelma. - Tarkista, ettei vedenottoletku ole tukossa, taipunut tai jäänyt. - Tarkista vedensyöttö.	
DE	Vedenpoisto-ongelma. Tarkista, ettei vedenpoistoletku ole tukossa, taipunut tai jäänyt.	
	Poistoyhde on tukossa. Poista tukos poistoyhteestä.	
	Suodattimet ovat tukossa. Puhdista suodattimet.	
bE	Liikaa vaahtoa johtuen väärästä pesuaineesta, kuten nestemäisestä astianpesuaineesta. - Älä käytä käsiastianpesuaineita. Käytä vain sellaisia pesuaineita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi automaattisissa astianpesukoneissa. - Poista astianpesuainejäämät koneesta kaatamalla noin 100–200 ml maitoa matalaan kulhoon, laittamalla sen yläkoriin ja suorittamalla Auto-ohjelman.	
	Kone ei ole tasapainossa. Varmista, että kone on kunnolla tasapainotettu.	
HE	Lämmityspiirin vika	Ota yhteyttä huoltoon, jos sama ongelma ilmenee uudelleen. (Jos jännite ylittää 300 V, lämmittimen toiminta on tilapäisesti keskeytetty lämmittimen ylikuumenemisen välttämiseksi. Jos tämä toistuu pitkän aikaa, virhekoodi HE voi tulla näkyviin.)
FE	Vettä syötetään liikaa.	
AE	Vesivuoto-ongelma.	
EE	Termistorivika.	
LE	Moottoriongelma.	
nE	Vario-moottoriongelma.	

Tuoteseloste_Komission delegoitu asetus (EU) N:o 1059/2010		
Toimittajan nimi tai tavaramerkki	LG	
Toimittajan mallitunniste	DU517***/DU315**	
Nimelliskapasiteetti standardiastiatoina peruspesuohjelmalla	14	PS
Energiatehokkuusluokka	A+++	
Myönnetty EU-ympäristömerkki Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 66/2010 mukaisesti	Ei	
Energiankulutus "X" kWh vuodessa, kun huomioon otetaan 280 peruspesuohjelmaa kylmävesiliitännällä sekä tehonsäästötilojen energiankulutus. Todellinen energiankulutus riippuu laitteen käyttötavoista.	237	kWh/ vuosi
Peruspesuohjelman energiankulutus (Et)	0,83	kWh
Tehonkulutus pois päältä -tilassa	0,49	W
Tehonkulutus päälle jätettynä -tilassa	4	W
Vedenkulutus "X" litraa vuodessa, kun huomioon otetaan 280 peruspesuohjelmaa. Todellinen vedenkulutus riippuu laitteen käyttötavoista.	2700	litraa/ vuosi
Kuivaustehokkuusluokka "X" asteikolla A:sta (tehokkain) G:hen (vähiten tehokas)	A	
Eco on peruspesuohjelma, jota merkissä ja tuoteselosteessa annetut tiedot koskevat, että tämä ohjelma soveltuu normaalisti likaantuneiden astioiden pesemiseen, ja että se on yhdistetyn energian- ja vedenkulutuksen kannalta tehokkain ohjelma.		
Peruspesuohjelman kesto	191	min
Päälle jätettynä -tilan kesto (TI)	1	min
Äänitaso	42	dB(A)
Kalusteisiin sijoitettava		

Muistiinpanoja

BRUKERHÅNDBOK

OPPVASKMASKIN



Før du begynner installasjonen må du lese disse instruksjonene nøye. Dette vil forenkle installasjonen og sikre at produktet installeres riktig og på trygt vis. Plasser disse instruksjonene i nærheten av produktet etter installasjon for fremtidig referanse.

INNHALDSFORTEGNELSE

Denne håndboken kan inneholde bilder eller innhold som er annerledes enn modellen du kjøpte.
Denne håndboken kan revideres av produsenten.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER.....	3
VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER.....	3
TA VARE PÅ MILJØET.....	10
INSTALLASJON	11
Spesifikasjoner.....	11
Tilbehør.....	12
Forberede installasjonsåpning.....	12
Høydejustering av apparatet.....	14
Feste en tilpasset sparkeplate.....	15
Installere avløpsslangen.....	16
Koble til vannforsyningsslangen.....	17
Forberede elektriske ledninger.....	18
Siste kontroll.....	18
DRIFT	19
Før du bruker apparatet.....	19
Bruke apparatet.....	23
Kontrollpanel.....	24
Sykluser.....	26
Syklusalternativer.....	27
Auto-åpning for tørking.....	28
SignalLight™ (På enkelte modeller).....	28
Programveiledning (avhengig av modell).....	29
Tilgjengelige alternativer.....	31
Informasjon for energitest (EN50242).....	32
Legge inn i oppvaskmaskinen.....	33
Legge til rengjøringsmidler.....	38
Påfylling.....	39
Tørking.....	40
Ta ut av oppvaskmaskinen.....	40
SMARTFUNKSJONER.....	41
LG ThinQ-app.....	41
Smart Diagnosis.....	43
VEDLIKEHOLD.....	44
Rengjøring av utsiden.....	44
Rengjøring av innsiden.....	44
Rengjøre filterne.....	45
Rengjøre spylearmene.....	46
Rengjøre filteret til vannforsyningsslangen.....	48
FEILSØKING.....	49
Diagnostisere problemer.....	49
Feilkoder.....	54
DRIFTSDATA	55

Følgende sikkerhetsretningslinjer er ment for å forhindre uforutsette risikoer eller skader som følge av usikker eller feil bruk av apparatet. Retningslinjene er delt inn i 'ADVARSEL' og 'FORSIKTIG', som beskrevet nedenfor.



Dette symbolet vises for å indikere forhold og handlinger som kan utgjøre risikoer. Les seksjonen med dette symbolet nøye og følg instruksjonene for å unngå risikofarer.



ADVARSEL

Dette indikerer at unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall.



FORSIKTIG

Dette indikerer at unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til mindre skader eller skader på produktet.

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER



ADVARSEL

For å redusere risikoen for eksplosjoner, brann, dødsfall, elektriske støt, personskader eller skålding ved bruk av dette produktet, følg grunnleggende forholdsregler, inkludert følgende:

Barn i husholdningen

Dette apparatet er ikke tiltenkt for bruk av personer (inkludert barn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller som har mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet fra en person som er ansvarlig for sikkerheten deres. Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Installasjon

- Forsøk aldri å bruke apparatet hvis det er skadet, viser tegn på feilfunksjon, er delvis demontert, eller har manglende eller ødelagte deler, inkludert en skadet ledning eller plugg.
- Hvis strømledningen er skadet eller hullet i stikkontakten er løs, må du ikke bruke strømledningen og umiddelbart ta kontakt med et autorisert servicesenter.
- Ikke modifier strømledningen som fulgte med apparatet. Kontakt LGs kundesenter for å gi beskjed om eventuell manglende kompatibilitet.
- Dette apparatet skal kun transporteres av to eller flere personer som holder apparatet på sikkert vis.
- Ikke installer apparatet på et fuktig og støvete sted. Ikke installer eller oppbevar apparatet i et utendørsområde, eller i et område som er utsatt for forvittringsforhold, slik som direkte sollys, vind, regn eller temperaturer under frysepunktet.
- Ikke koble til flere stikkontakter, en skjøteledning eller adapter til dette apparatet.
- Koble fra strømledningen, husets sikring eller effektbryteren før du installerer eller vedlikeholder apparatet.
- Når du flytter eller installerer produktet på et annet sted, må du ringe kvalifisert servicepersonell for installasjon og service.
- Fest avløpsslangen sikkert på plass.
- Dette apparatet er ikke designet for maritim bruk eller for mobile installasjoner, som for eksempel i bobiler, trailere eller fly.
- Dette apparatet må plasseres i nærheten av en elektrisk strømforsyning.
- Når du installerer eller flytter apparatet, må du være forsiktig så du ikke klemmer, knuser eller skader strømledningen.

- Bruk en ny slange eller slangesett som følger med apparatet. Gjenbruk av gamle slanger kan forårsake vannlekkasjer og påfølgende materielle skader.
- Feil tilkobling av utstyrets jordleder kan føre til fare for elektrisk støt. Kontakt en kvalifisert elektriker eller servicepersonell hvis du er i tvil hvorvidt apparatet er ordentlig jordet.
- Dette apparatet må være jordet. I tilfelle funksjonsfeil eller nedbrytning vil jording redusere risikoen for elektrisk støt ved å tilby en bane med minst mulig motstand for elektrisk strøm.
- Dette apparatet er utstyrt med en strømledning som har en jordleder og en jordingsplugg. Strømpluggen må kobles til en passende stikkontakt som er installert og jordet i samsvar med alle lokale forskrifter og standarder.
- Etter installasjon, kontroller hvorvidt slangetilkoblingen har noen lekkasjer før du skyver apparatet inn i skapåpningen.
- Ikke skad eller plasser tunge gjenstander på apparatets strømledning.
- Dette apparatet er kun tiltenkt for bruk i husholdninger og i hjemmet, og må ikke brukes til kommersielle formål.
- For en permanent tilkoblet oppvaskmaskin: Dette apparatet må være koblet til et permanent jordet kablingssystem i metall, ellers må en jordleder brukes sammen med kretslederne og kobles til jordingsterminalen eller føre til apparatet.
- Koble jordledningen til den grønne jordkontakten i terminalboksen.

Drift

- Trekk øyeblikkelig ut støpselet og kontakt LGs kundesenter hvis du oppdager en merkelig lyd, lukt eller røyk fra apparatet.
- Ikke reparer eller bytt ut deler av apparatet. All reparasjon og service må utføres av kvalifisert servicepersonell, med mindre det er spesifikt anbefalt i denne brukerhåndboken. Bruk kun autoriserte fabrikkdeler.
- Ikke la døren til apparatet være åpen. Barn kan henge på døren eller krype inni apparatet og forårsake materielle skader eller personskader.
- Ikke bruk brennbar gass og brennbare stoffer (benzen, bensin, fortynner, petroleum, alkohol, osv.) i nærheten av apparatet.
- Ikke prøv å skille paneler eller demontere apparatet. Ikke bruk skarpe gjenstander på kontrollpanelet i forsøk på å betjene apparatet.
- Ikke bøy strømkabelen for mye eller plasser tunge gjenstander på den.
- Ikke plasser dyr, som for eksempel kjæledyr, i apparatet.
- Ikke berør strømpluggen eller apparatets kontroller med våte hender.
- Hvis det finnes en gasslekkasje (isobutan, propan, naturgass, osv.), må du ikke berøre apparatet eller strømpluggen og lufte området umiddelbart.
- I tilfelle oversvømmelse, koble fra strømpluggen og ta kontakt med LGs kundesenter.
- Under visse forhold kan det produseres hydrogengass i et varmtvannssystem som ikke har blitt brukt i løpet av to uker eller mer. HYDROGENGASS ER EKSPLOSIV. Hvis varmtvannssystemet ikke har vært brukt i en slik periode, må du slå på alle varmtvannskraner før du bruker apparatet og la vannet renne fra hver kran i flere minutter. Dette vil frigjøre all akkumulert hydrogengass. Siden gassen er brennbar, må du ikke røyke eller bruke åpen ild i løpet av denne tiden.

- Hold området under og rundt apparatene dine fri for brennbare materialer, som lo, papir, filler, kjemikalier, osv.
- Noen oppvaskmidler er sterkt alkaliske. De kan være ekstremt farlige hvis de svelges. Unngå kontakt med huden og øynene, og hold barn unna oppvaskmaskinen når døren er åpen. Kontroller at oppvaskmiddelbeholderen er tom etter at vaskesyklusen er fullført.
- Ikke bruk apparatet med mindre alle innkapslingspanelene er ordentlig på plass.
- Kun bruk oppvaskmidler eller fuktemidler som er anbefalt for bruk i apparatet, og hold dem utilgjengelig for barn.
- Ikke vask og tørk gjenstander som har blitt nedsenket i eksplosive stoffer, som f.eks. bensin, løsemidler, løsemiddelbaserte oppvaskmidler.
- Når du legger inn gjenstander som skal vaskes:
 - Lokaliser skarpe gjenstander slik at det ikke er sannsynlig at de skader dørforseglingen.
 - Legg inn skarpe kniver med håndgrepene vendt oppover for å redusere risikoen for kuttskader.
- Ikke vask plastprodukter med mindre de er merket med «tåler oppvaskmaskin» eller tilsvarende. For plastprodukter som ikke er merket, sjekk produsentens anbefalinger.
- Ikke berør noe varmeelement (der de er eksponerte) under eller umiddelbart etter bruk.
- Ikke misbruk, sitt på eller stå på døren eller oppvaskstativet til oppvaskmaskinen.
- Etter å ha rengjort oppvasken, slå av kranen. Slå på kranen igjen og sjekk tilkoblingsstatusen til vannforsyningsslangen før rengjøring.
- Ikke åpne døren mens apparatet er i drift. Vann kan sprute ut og føre til sklifare.
- Vær forsiktig så du ikke klemmer hånden din når du lukker døren til apparatet.

- Ikke kom i kontakt med et montert damputløp.
- Små deler, som for eksempel stativklemmer og filterfester, kan utgjøre en kvelningsfare for små barn hvis de tas ut av oppvaskmaskinen. Må oppbevares utilgjengelig for små barn.
- Kniver og annet bestikk med skarpe punkter må legges i kurven med punktene vendt nedover eller plasseres i horisontal stilling.
- Døren må ikke stå i åpen stilling, da dette kan utgjøre en snublefare.

Vedlikehold

- Aldri koble fra apparatet ved å trekke i strømledningen. Hold alltid fast i støpselet og trekk rett ut fra stikkontakten.
- Stikk strømpluggen sikkert inn i stikkontakten etter at du har fjernet fuktighet og støv.
- Ikke spray vann inni eller utenfor apparatet for å rengjøre det.
- Koble apparatet fra strømforsyningen før du rengjør apparatet. Hvis du setter kontrollene til OFF (AV) eller standby-stilling, kobler du ikke apparatet fra strømforsyningen.

Avhending

- Før du kaster et gammelt apparat, må du koble det fra. Kutt av kablen rett bak apparatet for å forhindre misbruk.
- Kast alt av emballasjemateriell (for eksempel plastposer og isopor) og hold det unna barn. Emballasjematerialer kan utgjøre en kvelningsfare.
- Fjern døren før du kaster eller avhender dette apparatet for å unngå faren for at barn eller små dyr blir fanget inni.

FORSIKTIG

For å redusere risikoen for brann, elektriske støt eller personskader når du bruker produktet, bør grunnleggende sikkerhetsforholdsregler følges, inkludert følgende:

Installasjon

- Installer produktet på en fast og jevn gulvoverflate.
- Ikke plasser avløpsslangen under oppvaskmaskinen mens installasjonen pågår.

Drift

- Slå av vannkranen og trekk ut støpselet hvis apparatet skal stå ubrukt i en lengre periode, som for eksempel i ferier.
- Ikke plasser gjenstander på toppen av apparatet.
- Ikke tørk eller belegg produktets overflate med flytende vaskemiddel eller blekemiddel (klorblekemiddel, oksygenblekemiddel, osv.). Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til korrosjon eller misfarging av belegget.
- Ikke berør vann som dreneres fra oppvaskmaskinen, siden dette vannet kan være varmt.
- Hvis avløpsslangen og vannforsyningsslangen blir frosne om vinteren, må du tine dem før de brukes.
- Ikke plasser hender, føtter eller metallgjenstander under eller bak apparatet.
- Ikke vask gjenstander som er smusset med kjemiske produkter som oljer eller kremer som brukes i massasjesalonger, hudpleiebutikker, skjønnhetssalonger eller frisørsalonger.

VEDLIKEHOLD

- Hvis det er sølt matolje på utsiden av apparatet, tørk av sølet umiddelbart. Ikke rengjør utsiden av apparatet med rengjøringsmidler som inneholder alkohol, fortynnere, blekemidler, benzen, brennbare væsker eller skuremidler. Disse stoffene kan misfarge eller skade apparatet.

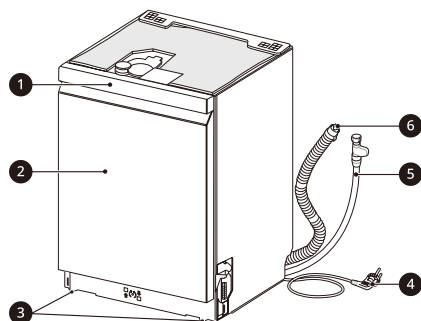
TA VARE PÅ MILJØET

Avhending av gamle apparater

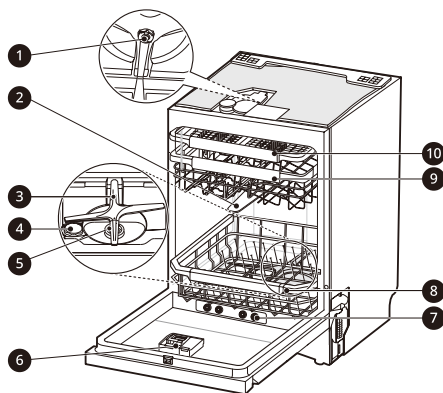


- Dette symbolet av en utkrysset avfallsdunk indikerer at kasserte elektriske og elektroniske produkter (WEEE) skal kastes separat fra husholdningsavfall og leveres til den kommunale resirkulering.
- Gamle elektriske produkter kan inneholde farlige stoffer, så korrekt avfallshåndtering av det gamle apparatet bidrar til å hindre potensielt negative konsekvenser for miljøet og andres helse. Gamle apparater kan inneholde gjenbrukbare deler som kan brukes til å reparere andre produkter og andre verdifulle materialer som kan resirkuleres for å bevare begrensede ressurser.
- Du kan bringe apparatet enten til butikken der du kjøpte produktet, eller ta kontakt med den lokale myndighetens avfallskontor for informasjon om nærmeste autoriserte innsamlingspunkt for el-avfall (WEEE-avfall). For den mest oppdaterte informasjonen for ditt land, gå til www.lg.com/global/recycling

Spesifikasjoner



- 1 Kontrollpanel og dørhåndtak
- 2 Frontdeksel
- 3 Høydejustering
- 4 Strømledning
- 5 Vannforsyningslange
- 6 Avløpsslange



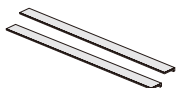
- 1 Øvre pumpehjul
- 2 Øvre spylearm
- 3 Nedre spylearm
- 4 Deksel for saltbeholder
- 5 Filtreringssystem
- 6 Dispenser for oppvaskmiddel og skyllemiddel
- 7 Dampdyse (På dampmodeller)
- 8 Nedre stativ
- 9 Øvre stativ
- 10 Bestikkurv

- Strømforsyning: 220-240 V~, 50 Hz
- Størrelse: 600 mm x 567 mm x 815 mm (bredde x dybde x høyde)
- Vekt: DU517*** - 44 kg / DU315** - 43 kg
- Maks. kapasitet: DU517*** / DU315** - 14 plasseringsinnstillinger
- Vanntilførselstrykk: 0,05 – 0,6 MPa
- Strømforbruk: 1600 – 1800 W
- Utseende og spesifikasjoner kan variere uten forvarsel for å forbedre kvaliteten på apparatet.

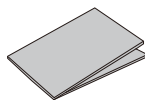
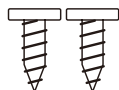
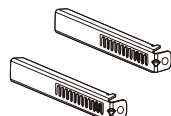
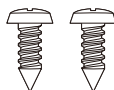
Tilbehør



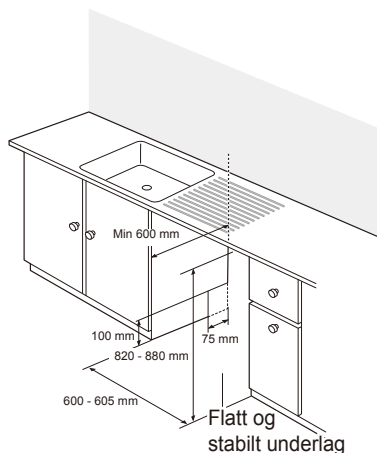
Trakt



Støylister (Side)

Fuktbarrieretape
(Aluminiumstape)Sidefestende skruer
(Φ 4,5 x 12 mm)Installasjon
BraketterBrakettfestende skruer
(Φ 4 x 14 mm)

Forberede installasjonsåpning



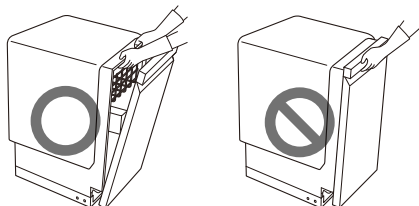
- Kutt åpninger for slanger og elektriske kabler på hver side. (Cirka 100 mm x 75 mm)
- Velg et sted så nærme vasken som mulig for enkel tilkobling til vann- og avløpsrør.
- For å sikre drenering skal ikke apparatet installeres mer enn 1 meter fra vasken.
- Hvis apparatet installeres i et hjørne, bør det være minst 50 mm avstand mellom apparatet og tilstøtende skap eller vegg.
- Før du skyver apparatet inn i installasjonsåpningen, må alle nødvendige høydejusteringer gjøres ved hjelp av en kombinasjonssnøkkel.

⚠ FORSIKTIG

- Alt bart treverk som omslutter apparatet skal forsegles med vanntett maling eller tetningsmasse for å forhindre buling/ opphovning.
- Skyv oppvaskmaskinen forsiktig inn i installasjonsåpningen. Sørg for at avløpslangen bak maskinen og inne i åpningen ikke knekkes eller strekkes.
- Installer apparatet på en flat og stabil overflate. Ikke plasser gjenstander mellom gulvet og basen eller støttebenet til apparatet.

MERK

- Installasjonen må utføres av kvalifisert servicepersonell for å sikre at apparatet blir riktig installert.
- Ikke trekk eller løft apparatet via håndtaket; slik håndtering kan skade døren og hengslene. Åpne døren, ta tak i kroppsrammen og den øvre frontåpningen på karet for å flytte eller løfte apparatet.



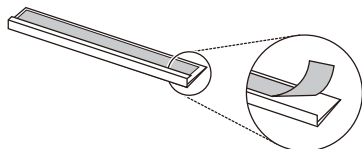
- Ikke skyv døren til oppvaskmaskinen med knærne.



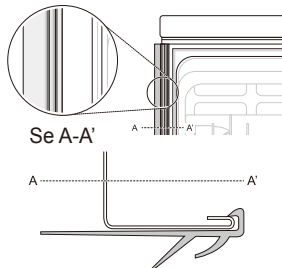
Feste støylister til apparatets sider

For å redusere støy, fest listen på apparatets sider hvis åpningen tillater det.

- 1 Fjern den tosidige tapen fra sidelistene.



- 2 Fest sidelisten foran på sideskapet, og skyv deretter sidelisten slik at sidelisten fester seg godt til skapet.



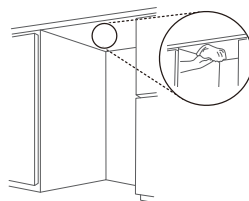
- 3 Gjenta trinnene ovenfor for å feste den andre sidelisten i motsatt sideskap.

Installere fuktbarrieretapen

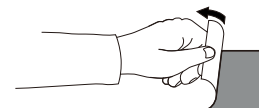
Hvis apparatet installeres uten toppdekselet, kan benkeplaten underside bli skadet av damp eller kondens når døren åpnes.

Installer fuktbarrieretapen på benkeplaten underside for å beskytte benkeplaten mot damp og kondens når døren åpnes.

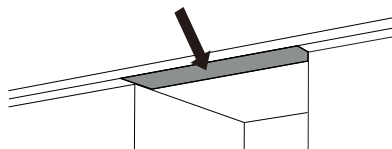
- 1 Rengjør og tørk undersiden av benkeplaten som tapen skal festes på.



- 2 Fjern beskyttelsesfilmen fra tapen.



- 3 Installer tapen på benkeplaten underside.



MERK

- Fuktbarrieretape er inkludert i posen med manuelt monteringsutstyr.
- Hvis benkeplaten er laget av granitt eller vannrette materialer, er ikke fuktbarrieretape nødvendig.
- Det kan forekomme kondens på undersiden eller langs forkanten av benkeplaten når romtemperaturen er lav

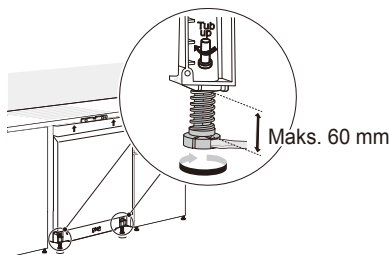
Høydejustering av apparatet

Justere høyde på foten

Juster etter behov helt til oppvaskmaskinen står helt jevnt.

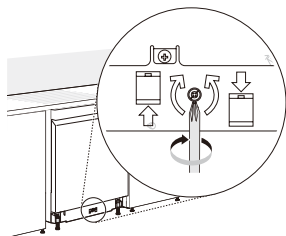
Justere fremre føtter

- Bruk en flat skrutrekker til å vri fremre føtter og justere fronten til karet.
- Vri de fremre føttene i en retning med klokken for å heve fronten til karet og i en retning mot klokken for å senke den.
- Justeringene fungerer identisk for begge fremre fot.



Justere bakre føtter

- Bruk en Phillips-skrutrekker for å justere bakre føtter og enden til karet ved å bruke sentskruen ved basen foran i apparatet.
- Vri sentskruen i en retning med klokken for å heve enden til karet og i en retning mot klokken for å senke den.

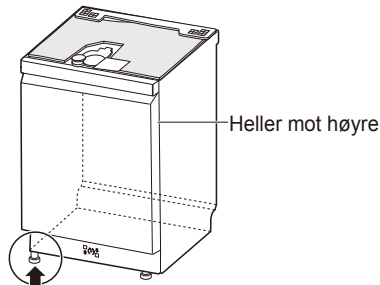


MERK

- Ikke bruk en elektrisk skrutrekker for å unngå skader på skruen.

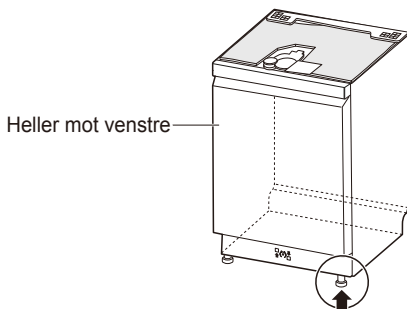
Tilfelle 1: Døren heller mot høyre

- 1 Skru av (i retning mot klokken) det bakre venstre benet og korrigér høydejusteringen.
- 2 Sjekk døråpningen og gjenta om nødvendig helt til døren åpnes og lukkes på ordentlig vis.



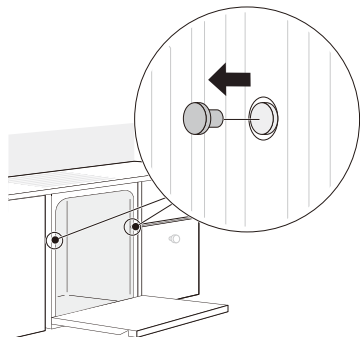
Tilfelle 2: Døren heller mot venstre

- 1 Skru av (i retning mot klokken) det bakre høyre benet og korrigér høydejusteringen.
- 2 Sjekk døråpningen og gjenta om nødvendig helt til døren åpnes og lukkes på ordentlig vis.

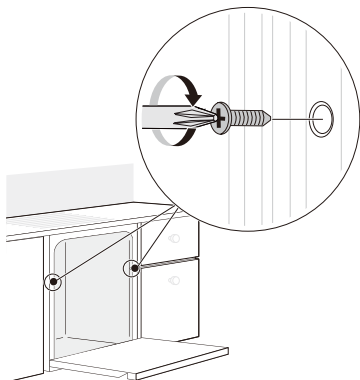


Feste oppvaskmaskinen til skaprammen

- 1 Fjern begge (2) plastdekslene fra monteringsbrakettens tilgangshull.



- 2 Skyv en treskrue gjennom monteringsbraketten og inn i skaprammen.



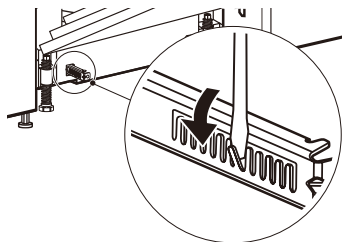
- 3 Sett på plass plastdekslene.

MERK

- Ekstern vannlekkasje kan oppstå hvis monteringen av skruene til det omgivende skapet ikke gjøres på korrekt vis.
- Forsikre deg om at høydenivået på oppvaskmaskinen utføres ved å justere føttene før du monterer festeskrue på sidekabinettet.

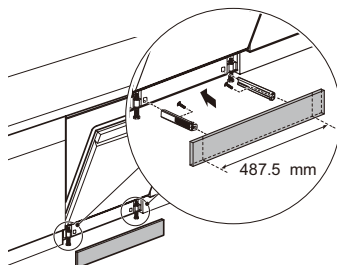
Feste en tilpasset sparkeplate

- 1 Juster posisjonen til monteringsbrakettene ved å bøye metallfliken.

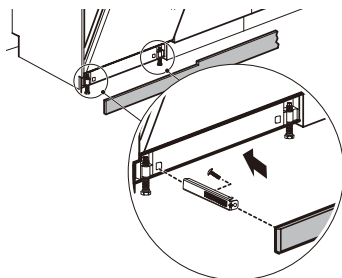


- 2 Festingen av monteringsbraketten avhenger av følgende tilfeller.

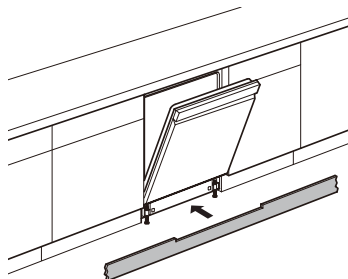
Tilfelle 1. Sparkeplaten er separert.



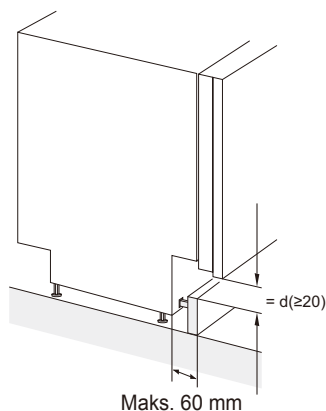
Tilfelle 2. Sparkeplaten er tilkoblet og oppvaskmaskinen er ved enden av kjøkkenskapet.



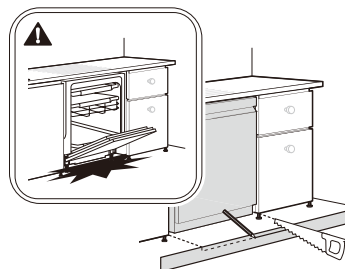
Tilfelle 3. Sparkeplaten er tilkoblet og oppvaskmaskinen er i midten av kjøkkenskapet. (Bruk av brakettene er ikke nødvendig.)



MERK



- Hvis nødvendig, trim sparkeplaten for å unngå at den kompromitterer døråpningsmekanismen.



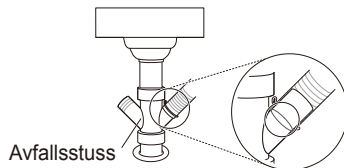
Installere avløpsslangen

Hvis enden til avløpsslangen ikke passer avløpsrøret, bruk et utvidelsessett (ekstrautstyr) som er motstandsdyktig mot varme og vaskemidler.

Dette bør være tilgjengelig i en rørleggerbutikk eller jernvarehandel. Hvis avløpsslangen eller noen utvidelse installeres på ukorrekt vis, kan det forårsake en feilfunksjon i driftstatusen.

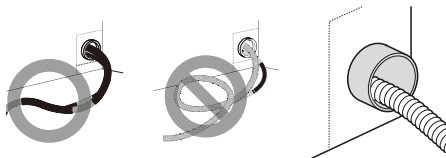
Koble til avfallsstussen

Kontroller avfallsstussen når du først installerer den. En OE-feil kan oppstå når avfallsstussen under vasken ikke klargjøres ordentlig. For å koble til avløpsslangen, borer du et hull på minst 15 mm i avfallsstussen før du kobler til og fester.



⚠ FORSIKTIG

- Sørg for at det ikke finnes noen plastrester eller skarpe kanter inni avfallsstussen etter at den har blitt boret ut.
- Ikke forsøk å åpne avfallshullet med en skrutrekker og hammer. Dette vil føre til at plastrester blir sittende fast og kan forårsake funksjonsfeil.
- Vær forsiktig når du fører slanger gjennom skaphull, da det kan finnes skarpe kanter som skader slangene. Glattgjør eller puss for å unngå skader på avløps- eller innløpsslange.

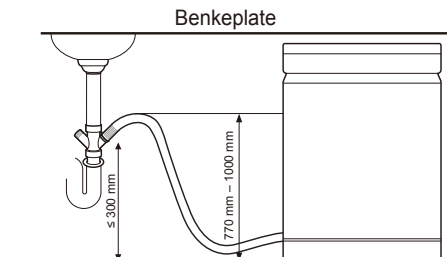


- Forsikre deg om at røret ikke knekkes eller bøyes i skarpe vinkler.
- Forsikre deg om at avløpsslangen er strak før du plasserer enden gjennom hullet for vannforsyningen.

For å forhindre sifong må en av følgende metoder brukes:

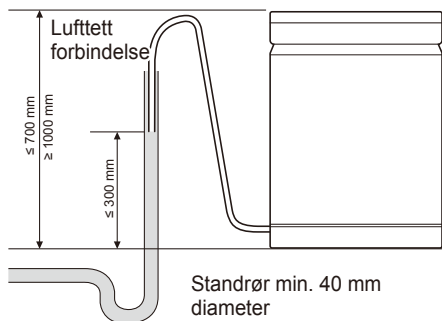
Metode 1

Når avløpsslangen er koblet til en avfallsstuss, må slangen sløyfes opp til benketoppens underside og festes.



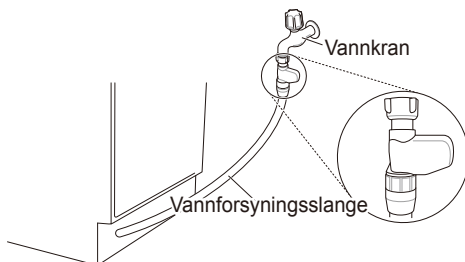
Metode 2

Når avløpsslangen er koblet til et separat standrør, er det essensielt at det opprettes en lufttett forbindelse. Hvis ikke, kan vond lukt oppstå.



Koble til vannforsyningsslangen

Koble vannforsyningsslangen til vannkranen.

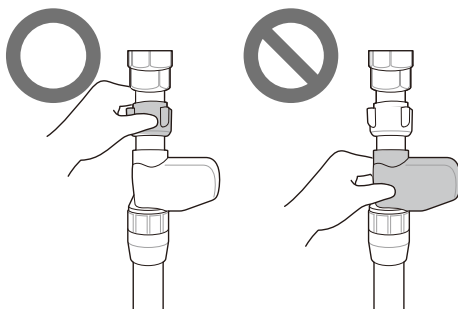


⚠ ADVARSEL

- Ikke forkort eller skad vannforsyningsslangen, siden den inneholder elektriske ledninger og komponenter. Den kan ikke tas av eller fjernes fra apparatet i anledning installasjonsformål.
- Det er viktig at vannforsyningsslangen ikke blir tuklet med, kuttet, demontert, trukket i eller knekt. Den inneholder elektriske ledninger, og hvis de blir skadet eller kompromittert, kan det oppstå elektriske farer.

⚠ FORSIKTIG

- Kun bruk den gjengede mutteren til vannforsyningsslangen for å feste den til kranen. Ikke bruk mekaniske verktøy eller stram mutteren for hardt.
- Ikke vri eller knekk vannforsyningsslangen når du kobler den til kranen.



FORSIKTIG

- Dette apparatet kan motta enten varmt eller kaldt vann. Hvis vanntilkoblingen ikke kan opprettholdes under 65 °C, må apparatet kobles til kaldt vann.
- Bruk forseglingsstape eller tetningsmasse på kranens gjenger for å unngå vannlekkasjer.
- Forsikre deg om at røret ikke knekkes eller bøyes i skarpe vinkler.

MERK

- Før du kobler vannforsyningsslangen til kranen, må du slå på kranen for å skylle ut fremmedlegemer (skitt, sand, sagflis, osv.) i vannrørene. La vannet renne ned i en bøtte.
- Det tar omtrent 3 - 4 minutter for første vannforsyning.

Forberede elektriske ledninger

Koble apparatet til en jordet stikkontakt i samsvar med gjeldende kablingsforskrifter, beskyttet av en effektbryter på minst 15 amp eller en sikring med tidsforsinkelse.

Kabling må være to ledninger med jording.

Strømledningen må ikke plasseres bak apparatet, men innen 1,2 meter fra siden slik at pluggen er lett tilgjengelig.

ADVARSEL

- For personlig sikkerhet må du fjerne husets sikring eller åpne effektbryter eller slå av strømpluggen før installasjonen.
- Ikke bruk skjæteledning eller dobbeltadapter.
- Pluggen må kobles til en passende stikkontakt som er riktig installert og jordet i samsvar med alle lokale forskrifter og standarder.
- Reparasjoner på apparatet må kun utføres av kvalifisert servicepersonell. Reparasjoner utført av uerfarne personer kan forårsake personskader eller alvorlige funksjonsfeil. Kontakt vårt lokale servicesenter.
- Koble til en strømkrets av riktig rangering, beskyttelse og størrelse for å unngå elektrisk overbelastning.

Siste kontroll

- 1 Slå på elektrisk strøm.
- 2 Slå på husets vannforsyning.
- 3 Dersom apparatet har blitt justert riktig, skal døren kunne åpnes, lukkes jevnt og uten høy lyd.
- 4 Kjør apparatet på en **Rinse**-syklus for å bekrefte riktig drift og se etter lekkasjer.

Feilkode	Mulig årsak og løsning
OE-feil	Avløpsslangen er knekt eller klemt. Plasser avløps- og tilførselsslangene gjennom hullet under vasken. Skyv deretter oppvaskmaskinen gradvis inn i skapet mens du trekker i slangene under vasken for å sikre at ingenting dingler løst. Dette hjelper til med å unngå at slangene knekkes eller at de blir fanget under oppvaskmaskinen.
	Avfallsstussen under vasken er tilstoppet. Fjern avfallsstussen under vasken.
IE-feil	Vannforsyningsrøret er knekt under oppvaskmaskinen. Plasser avløps- og tilførselsslangene gjennom hullet under vasken. Skyv deretter oppvaskmaskinen gradvis inn i skapet mens du trekker i slangene under vasken for å sikre at ingenting dingler løst. Dette hjelper til med å unngå at slangene knekkes eller at de blir fanget under oppvaskmaskinen.
	Husets vannforsyning er ikke slått på. Slå på vannet. Vanntrykket kan være for høyt eller for lavt.

Før du bruker apparatet

Denne modellen har en vannmykner for å mykgjøre hardt vann.

MERK

- Apparatet kan brukes uten oppvaskmaskinsalt hvis det ikke er nødvendig, men hardhetsnivået må stilles til H0 slik at ikonet ikke forblir aktivert.
- For å gi tilfredsstillende skylleresultater krever apparatet mykt vann, dvs. vann som inneholder lite eller ingen kalk, ellers vil vannflekker bli liggende igjen på oppvasken og inne i apparatet.
- Hvis kranvannet overstiger et visst hardhetsnivå, må det mykgjøres/avkalkes. Dette oppnås ved å tilsette oppvaskmaskinsalt til vannmykneren i apparatet. Den nødvendige mengden salt konfigureres i henhold til hvor hardt kranvannet er.

Kontrollere vannets hardhetsnivå

Metode 1

- 1 Kontroller vannets hardhetsnivå der du bor. Vannforsyningselskapet kan hjelpe deg med dette.
- 2 Still inn vannmyknerens systemnivå i henhold til vannets faktiske hardhetsnivå.

Metode 2

Du kan kontrollere vannets hardhetsnivå ved å bruke teststrimmelen som medfølger apparatet.

- 1 Senk alle reaksjonssonene på teststrimmelen i kranvann i omtrent ett sekund. Ikke gjør dette ved hjelp av rennende vann.
- 2 Rist av overflødig vann fra strimmelen og vent i 1 minutt.
- 3 Kontroller vannets hardhetsnivå ut i fra fargekoden på strimmelen. Se forpakningen for informasjon.

Vannhardhetstabell

Hardhetsverdi	Hardhetsområde					Vannkvalitet	Vannmyknerens systemnivå
	°d	°e	°f	mmol/l (Ca+Mg)	mg/l Ca		
0	<4	<5	<7	<0,7	<29		H0
75	4 - 7	5 - 9	7 - 13	0,7 - 1,3	29 - 50		H1
125	7 - 14	9 - 17,5	13 - 25	1,3 - 2,5	50 - 100		H2
250	14 - 21	17,5 - 26	25 - 38	2,5 - 3,8	100 - 150		H3
375	>21	>26	>38	>3,8	>150	Hardt	H4

Konfigurere vannmykningssystemet

For en effektiv oppvaskevne, tilpass innstillingen tilsvarende hardhetsnivået til vannet som brukes i vannforsyningen. Vannmykneren har fem tilpasningsnivåer, og apparatet er programmert fra fabrikk med et vannhardhetsnivå på H2. Du kan sjekke standardinnstillingsverdien og tilpasse den via følgende trinn:

- 1 Trykk på **Power-** og **Half Load-**knappene samtidig.
 - Gjeldende innstillingsverdi indikeres.
- 2 Trykk på **Delay Start-**knappen og angi deretter den tiltenkte verdien.
 - Innstillingsverdiene rangeres fra H0 til H4.
- 3 Trykk på **Start-**knappen for å lagre innstillingen.
 - Strømmen slås av etter at du har lagret innstillingen.

MERK

- **Salt Refill** -ikonet vises på skjermen hvis det ikke finnes oppvaskmaskinsalt i vannmykningssystemet.
- Hvis hardhetsinnstillingen er satt til H0, vil ingen ikoner indikere et saltbehov til tross for at det ikke er noe salt.

Fylle på oppvaskmaskinsalt

Oppvaskmaskinsaltbeholderen må fylles før oppvaskprogrammet startes. Hvis det ikke finnes en tilstrekkelig mengde salt, vil **Salt Refill** -ikonet indikere et saltbehov på skjermen, med mindre hardhetsnivået har blitt satt til H0.

FORSIKTIG

- Så snart du har fylt på oppvaskmaskinsalt, må du umiddelbart kjøre **Rinse-**syklusen for å fjerne saltet og saltvannet i innerkaret for å forhindre korrosjon.

- 1 Fjern nedre stativ og skru av lokket til saltbeholderen som du finner på venstre side av filterne.
- 2 Før du bruker apparatet for første gang, er det nødvendig å helle 1 kg oppvaskmaskinsalt og 1 liter vann samtidig dersom du har tenkt til å bruke vannmykningssystemet. Når du fyller på salt, bruk en trakt for enkelhetens skyld. Vennligst se avsnittet **Før du bruker apparatet**.



- 3 Skru på plass lokket ordentlig.
- 4 Kjør **Rinse-**syklusen uten oppvask.

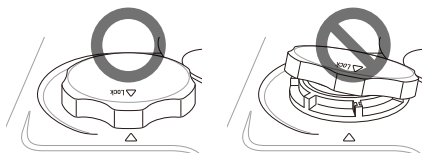
Saltfyllingssyklus (1 kg for hver last)

	H1	H2	H3	H4
Sykluser	130	50	20	10

- Tabellen beskriver informasjon om Auto-programmet.
- Syklusen kan variere basert på saltfyllingsmengden.

⚠ FORSIKTIG

- Ikke hell noe oppvaskmiddel i vannmykneren. Det vil føre til funksjonsfeil.
- Tørk av eventuelt sølt salt rundt vannmyknerlokket.
- Stram lokket ordentlig ved å justere det horisontalt og vri det i en retning med klokken. Et lokk som sitter løst kan føre til at saltløsningen lekker fra kammeret og tilbake inn i karet og dermed forårsake korrosjon.
- Etter påfyll av oppvaskmaskinsalt, bør et oppvaskprogram kjøres, uten oppvask, da eventuelt sølt salt inne i apparatet kan forårsake rust eller skade på apparatet hvis sølet forblir uvasket.



MERK

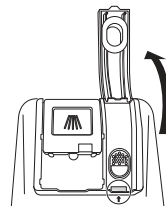
- Saltet kan kjøpes fra saltdistributører.

Legge til skyllemiddel

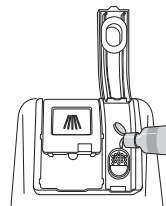
Rinse Aid-Indikatoren vises på skjermen når det behøves mer skyllemiddel.

Bruk av skyllemiddel anbefales for å forhindre vannflekker på oppvasken og for å forbedre tørkeevnen.

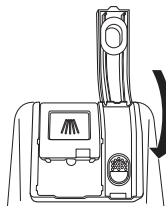
- 1 Åpne skyllemiddelokket ved å løfte opp klaffen.



- 2 Tilsett et flytende skyllemiddel til maksimalt fyllingsnivå. Skyllemiddelet må helles strakt i dispenseren under fylling, ellers kan luftbobler føre til dårlig tørkeevne. Unngå å overfylle dispenseren.



- 3 Lukk lokket for å låse dispenseren. Skyllemiddelet dispenseres automatisk i løpet av den endelige skyllesyklusen.



FORSIKTIG

- Tørk av eventuelt sølt skyllemiddel for å forhindre skum.

MERK

- Kun bruk flytende skyllemiddel i apparatet.
- Ikke overfyll skyllemiddeldispenseren.
- For mye eller for lite skyllemiddel kan hemme tørkeevnen.

Stille inn skyllemiddelnivået

Dispenseren har fem tilpasningsnivåer. Apparatet er programmert fra fabrikken med et dispensernivå på 2. Dette kan kontrolleres og endres ved å bruke knappene på kontrollpanelet.

- 1 Forsikre deg om at apparatet er slått av.
- 2 Trykk på **Power-** og **Dual Zone-**knappene samtidig for å kontrollere gjeldende innstilling.
- 3 Trykk på **Delay Start**-knappen for å endre dispenserinnstillingen for skyllemiddelet. Hvert trykk på knappen endrer innstillingen ett trinn fra L0 (av) til L4.
- 4 Så snart ønsket dispenserinnstilling er valgt, trykk på **Start**-knappen for å lagre.
 - Strømmen slås av etter at du har lagret innstillingen.

FORSIKTIG

- Hvis skyllemiddellokket ikke er lukket ordentlig, vil en stor mengde skyllemiddel frigjøre seg i karet og forårsake vaskbarhetsproblemer.

MERK

- **Rinse Aid Refill** -ikonet vil lyse dersom det finnes et behov for mer skyllemiddel.
- Hvis du legger merke til sirkulære flekker, korte/ lange streker eller vannmerker på glass etter vask, øker du innstillingsnivået.
- Å stille inn en for høy innstilling kan føre til skumdannelse, noe som videre fører til dårlig vaskeevne.
- Hvis glasset er skittent eller det finnes skum på bunnen av glasset, reduser du innstillingsnivået.
- Å stille inn en for lav innstilling kan føre til flekker og streker på oppvasken, noe som videre fører til dårlig tørkeevne.

Bruke apparatet

1 Trykk på Power-knappen.

Enheten slås på. Kontroller indikatorene.

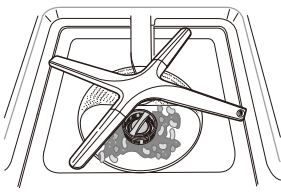
2 Kontroller at det er både skyllemiddel og oppvaskmaskinsalt til stede.

Fyll på skyllemiddel og/eller salt dersom de respektive ikonene lyser. For mer informasjon, se avsnittet **Påfylling**.

-  : Salt Refill-ikonet
-  : Rinse Aid Refill-ikonet

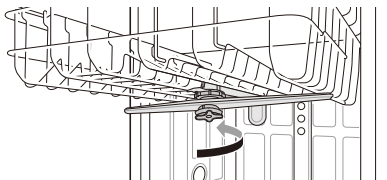
3 Åpne døren og kontroller filtrene.

Rengjør alltid filteret enten etter en vask eller før en vask, slik at vaskeevnen ikke svekkes.



4 Forsikre deg om at spylearmene kan rotere uhindret.

Forsikre deg om at både de øvre spylearmene og de nedre spylearmene kan rotere uten problemer. Fjern spylearmen og rengjør den hvis den ikke roterer som den skal.



MERK

- Hvis du hører en bankelyd mens vaskeprosessen pågår, kontroller for å se om spylearmene blokkeres av noen gjenstander.

5 Legg oppvasken i stativene.

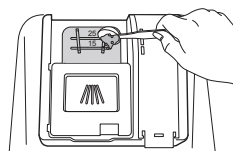
Forsikre deg om at ingen oppvask eller bestikk ligger i veien for spylearmene.

Ikke plasser én tallerken rett oppå en annen.



6 Fyll på en passende mengde oppvaskmiddel i dispenser.

Hvis du bruker tabletter, kan du enkelt og greit plassere en i midten av karet, eller ved den nedre delen av innerdøren.



7 Angi ønsket program og start sekvensen.

Programmet starter automatisk 4 sekunder etter at en hvilken som helst innstilling er valgt.

! ADVARSEL

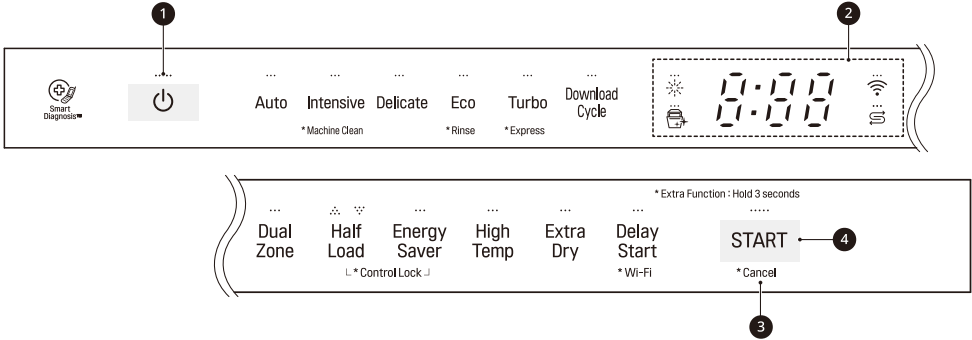
- Skyv det øvre stativet helt inn.
- Tøm det nedre stativet først og deretter det øvre. Dette vil forhindre at vann drypper fra det øvre stativet ned på oppvasken under.
- Ikke åpne døren under bruk eller rett etter at den har fullført vaskesyklusen, da dampen kan forårsake skålding når døren åpnes.

MERK

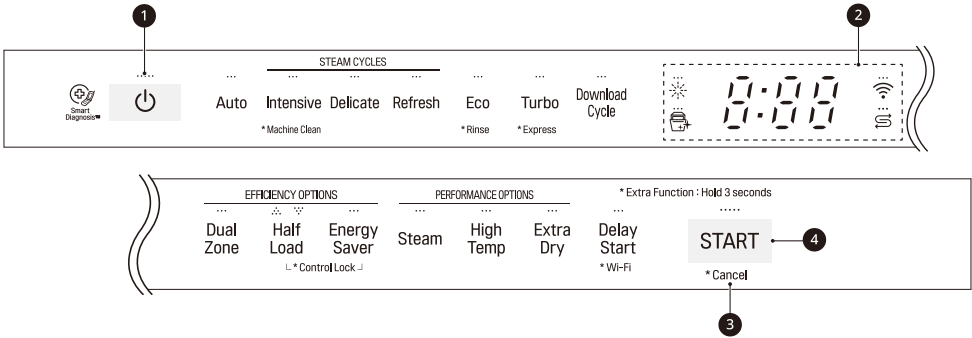
- Bruk aldri flytende oppvaskmiddel inni apparatet.

Kontrollpanel

Ikke-dampmodeller



Dampmodeller



- Avhengig av modellen, kan logoen **Smart Diagnosis** og **LG ThinQ** bli funnet enten på forsiden av apparatet eller på toppen av døren.

1 Power

- Trykk på **Power**-knappen for å slå av/på strømmen.
- Av sikkerhets- og økonomihensyn vil strømmen automatisk slå seg av etter at syklusen er fullført.
- Av sikkerhetsmessige årsaker, slår strømmen seg automatisk av dersom det oppstår overspenning, strømbrydd eller forstyrrelse av noe slag.
- Når strømmen blir tilkoblet igjen, vil oppvaskmaskinen automatisk slå seg på og fortsette syklusen.

2 Skjerm

- **8:88** : Digital skjerm
 - Den digitale skjermen på kontrollpanelet viser den ESTIMERTE syklustiden. Når syklusen og alternativene er valgt, viser skjermen den totale estimerte tiden det vil ta å fullføre disse valgene. Mens programmet kjører, viser skjermen den gjenværende estimerte tiden.
 - Den estimerte tiden på skjermen inkluderer ikke forsinket tid relatert til oppvarming av vann, osv.
 - Hvis **Delay Start** er valgt, vil skjermen vise forsinkelsestiden i timer.
 - **Auto**-syklustiden kan variere avhengig av smussmengden på oppvasken.
-  : **Rinse Aid -ikonet**
 - Dette ikonet blinker når det er behov for mer skyllemiddel. Lysdioden slår seg automatisk av når det fylles på mer skyllemiddel eller når nivået er satt til 0.

• : **Machine Clean-ikonet**

- Dette ikonet blinker etter hver 30. syklus.
- For å aktivere eller deaktivere ikonet, trykk og hold inne **Delicate**-knappen i 3 sekunder.

• : **Wi-Fi**

- Dette ikonet lyser når apparatet er koblet til Internett via et Wi-Fi-hjemmenettverk.

• : **Salt Refill-ikonet**

- Dette ikonet blinker når saltnivået er for lavt. Lysdioden slår seg automatisk av når det blir fylt på mer salt.

3 Cancel

- Dreneringspumpen aktiveres og syklusen avbrytes. Strømmen slår seg av så snart dreneringen er fullført.
- Trykk og hold inne **Start**-knappen i 3 sekunder for å aktivere kanselleringsfunksjonen.

4 Start

- For å betjene apparatet, lukk døren og trykk på **Start**-knappen.
- Strømmen vil automatisk slå seg av dersom **Start**-knappen ikke blir trykket for å starte syklusen innen 4 minutter.

Lydsignal av/på

- For å aktivere eller deaktivere kontrollpanelets lydsignaler, trykk og hold inne **Dual Zone** og **Energy Saver** samtidig i 3 sekunder. OBS: Feilvarslingslyden kan ikke slås av.

Sykluser

Auto

Denne syklusen oppdager smussmengden, vannets klarhet, og optimaliserer vaskesyklusen for å oppnå best vaskeevne. Vasketiden kan variere avhengig av smussmengden.

Intensive

Denne syklusen er for svært tilsmusset oppvask og oppvask med stivt smuss. Denne syklusen har den sterkeste spyleintensiteten som standard og bruker kraft for å vaske svært tilsmusset oppvask.

Delicate

Bruk denne syklusen for å rengjøre delikate gjenstander, slik som porselen og tynne glass.

Refresh (Dampmodeller)

Denne syklusen bringer nytt liv til og varmer opp tallerkener som ikke har blitt brukt på lang tid.

- Ikke bruk oppvaskmiddel når du kjører denne syklusen.

Eco

- Denne syklusen gir deg det mest effektive energi- og vannforbruket for en god vaske- og tørkeevne på oppvask som er normalt tilsmusset.

Turbo

Denne syklusen rengjør middels tilsmusset oppvask ved å bruke en økt mengde energi og vann.

- **Extra Dry** er satt som standard. Hvis du ikke ønsker å tørke oppvasken etter vaskesyklusen er ferdig, slå av **Extra Dry**-funksjonen. Syklustiden vil være kortere dersom du ikke tørker oppvasken.

Download Cycle

Bruk en dedikert syklus som er nedlastbar via Wi-Fi eller NFC (avhengig av modell).

MERK

- Kun sykluskoden for den aktuelle nedlastede syklusen vises på apparatets skjerm. Se smarttelefonappen for sykluskoder, navn og mer informasjon om de tilgjengelige syklusene.
 - Standardsyklus: P1, kjeler og stekepanner

Machine Clean

Denne syklusen er ment for å rengjøre innsiden av apparatet. Bruk syklusen uten oppvask i apparatet. Den eliminerer reststoffer, lukt, hvite flekker og annet smuss. Legg til sitronsyre eller et annet rengjøringsmiddel for mer effektive resultater.

- Trykk og hold inne **Intensive** i 3 sekunder for å aktivere.

Rinse

Denne syklusen er ment for å raskt skylle oppvasken som ikke vil bli vasket med en gang. Denne syklusen skyller oppvask som har overdrevent smuss for å mykgjøre hardt, størknet smuss. Å skylle oppvasken hjelper til med å forhindre lukt i apparatet.

- Ikke bruk oppvaskmiddel med dette alternativet.
- Denne syklusen har ikke en tørkefunksjon.
- Trykk og hold inne **Eco** i 3 sekunder for å aktivere.

Express

Denne syklusen vil raskt rengjøre lett tilsmusset oppvask.

- Denne syklusen har ikke en tørkefunksjon. Velg **Extra Dry**-alternativet eller en annen syklus for bedre tørkeevne. **Extra Dry** vil legge til mer tid i den totale syklustiden.
- Trykk og hold inne **Turbo** i 3 sekunder for å aktivere.
- Oppvasktabletter anbefales ikke når du bruker **Express**-syklusen. Hvis det brukes tabletter, kan det etterlate reststoffer på oppvasken grunnet de relativt lave skylletemperaturene.

Syklusalternativer

Velg ønsket syklusknapp og deretter velg alternativene for den syklusen. For mer informasjon om **Syklusalternativer**, se avsnittet **Tilgjengelige alternativer**.

Dual Zone

Dette alternativet stiller automatisk inn spyleintensiteten til lavt trykk for den øvre spylearmen og sterkt trykk for den nedre spylearmen. Plasser svært tilsmusset oppvask, som tallerkener og boller, i nedre stativ og lett tilsmusset oppvask, som kopper og små asjetter, i øvre stativ for å oppnå best resultater.

Half Load

Dette alternativet vasker intensivt ved å velge øvre eller nedre stativ. For en liten mengde oppvask, bruk kun øvre eller nedre stativ for å spare energi og tid. Ved å trykke på **Half Load**-knappen, vil innstillingene (Øvre) ,  (Nedre) og kanselleringen av dette alternativet bli gjort tilgjengelige.

Energy Saver

Dette alternativet sparer energi ved å redusere vaske- og skylletemperaturene. Vasketiden økes for å opprettholde vaskeevnen. Ikke bruk denne syklusen med svært tilsmusset oppvask.

Steam (Dampmodeller)

Dette alternativet tilfører damp mens syklusen pågår for å forbedre vaskeevnen.

High Temp

Øker temperaturene for vasking og skylling for å forbedre vaskeevnen.

- Et lydsignal vil varsle deg om gjenværende temperatur inni apparatet. Vent til apparatet har kjølt seg helt ned før du åpner døren.

Extra Dry

Velg **Extra Dry**-alternativet for bedre tørkeevne. Dette alternativet legger til ekstra tørketid i syklusen og hever skylletemperaturen.

- **Extra Dry**-alternativet velges automatisk når det er tomt for skyllemiddel.

Delay Start

Denne funksjonen forsinker starten av en valgt syklus. Hver gang **Delay Start**-knappen trykkes, vil forsinkelsestiden øke med 1 time. Forsinkelsestiden kan stilles inn fra 1 til 12 timer, én time om gangen.

- Slå av strømmen for å kansellere denne funksjonen.
- For å endre syklus og syklusalternativer, åpne døren, velg en annen syklus og syklusalternativer. Nedtellingingen vil fortsette.

Control Lock

Denne funksjonen hjelper til med å forhindre at innstillinger endres i løpet av en syklus. Denne funksjonen låser alle knappene på kontrollpanelet, med unntak av **Power**-knappen. Denne funksjonen låser ikke døren.

- På modeller med ekstern skjerm, mens en syklus kjøres, trykk og hold inne **Half Load** og **Energy Saver** samtidig i 3 sekunder for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen. På modeller med skjult skjerm, åpne døren mens apparatet betjenes og følg samme instruksjoner.
- Når denne funksjonen er aktivert, vil koden  vises på skjermen.
- For å starte en ny syklus, vennligst deaktiver denne funksjonen.
- Denne funksjonen kan innstilles når som helst ved å slå på apparatet.

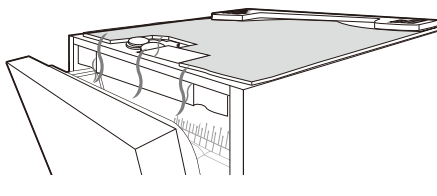
Wi-Fi

Trykk og hold inne **Delay Start** i 3 sekunder for å koble til nettverket. Henviss til avsnittet **SMARTFUNKSJONER** for detaljert informasjon om denne funksjonen.

Auto-åpning for tørking

Døren vil åpnes automatisk ved programslutt som inkluderer tørking for å komplementere tørkeevnen.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på alle modeller.
- For å aktivere eller deaktivere denne funksjonen, trykk og hold inne **Energy Saver**- og **High Temp**-knappen samtidig i 3 sekunder.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når syklusene **Machine Clean** og **Rinse** er valgt.
- Når du velger **Download Cycle**, kan denne funksjonen fungere selv om funksjonen er deaktivert. Siden **Download Cycle** er designet for å oppnå best ytelse for et bestemt formål uavhengig av apparatets innstillinger.
- Skjermen viser hvorvidt denne funksjonen er aktivert eller deaktivert.



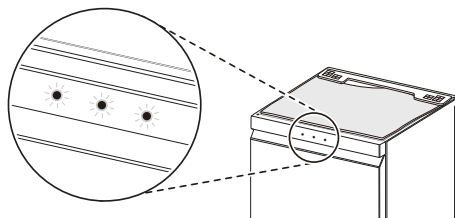
⚠ ADVARSEL

- Hold barn unna apparatet mens apparatet er i drift. Å bli eksponert for høyt temperert damp kan forårsake skålding eller brannskader.

SignalLight™ (På enkelte modeller)

SignalLight™ viser apparatets status, hvorvidt det har møtt på noen problemer, hvorvidt det fungerer som normalt, eller hvorvidt det er klart til å vaske oppvask.

- Avhengig av modellen, kan lampen bli funnet enten på forsiden av apparatet eller på toppen av døren.



Rød (til venstre)

- Den røde lampen blinker når apparatet møter på problemer. For mer informasjon om feilen, vennligst se delen kalt **Feilkode** i avsnittet **FEILSØKING**.

Hvit (i midten)

- Den hvite lampen blinker når du velger et syklusalternativ eller når en syklus har blitt satt på pause.
- Den hvite lampen lyser kontinuerlig når en syklus kjøres.

Grønn (til høyre)

- Den grønne lampen lyser kontinuerlig når en syklus er fullført. Så snart døren åpnes, slår lampen seg av.
- Lampen slår seg automatisk av etter 90 sekunder hvis ikke døren åpnes i løpet av denne tidsperioden.

Programveiledning (avhengig av modell)

For ikke-dampmodeller

Program	Smussnivå	Vask		Skylling		Tørk
		Forhåndsvask	Hovedvask	Skylling	Oppvarmet skylling	
Auto	Alle nivåer	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Sterkt	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Lett	○	○ (45 °C)	○	○ (62 °C)	○
Eco	Middels	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Middels	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Lett	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Lett			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

For dampmodeller

Program	Smussnivå	Vask		Skylling		Tørk
		Forhåndsvask	Hovedvask	Skylling	Oppvarmet skylling	
Auto	Alle nivåer	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Sterkt	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Lett	○	○ (55 °C)	○	○ (62 °C)	○
Refresh				○	○ (62 °C)	○
Eco	Middels	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Middels	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Lett	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Lett			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

- Total driftstid kan variere avhengig av vanntemperaturen, omgivelsestemperatur, vanntrykk og spenning.
- Når Auto Open Dry funksjonen er aktivert , kan oppvarmings temperaturen variere.

Program	Modell	Auto-åpning for tørking	Vannforbruk (ℓ)	Energiforbruk (kWh)	Varighet (min)
Eco	DU517*** / DU315**	PÅ	9,64	0,83	191
Auto	DU517*** / DU315**	PÅ	11,8 - 14,5	1,00 - 1,25	150 - 162

※ Dataene som gis vil variere avhengig av individuelle forhold.

Tilgjengelige alternativer

For ikke-dampmodeller

Program	Alternativer					
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	○	○	○	○	○	○
Intensive	○	○		○	○	○
Delicate		○	○		○	○
Eco	○	○	○	○	○	○
Turbo	○			○	○	○
Express	○			○	○	○
Rinse						○
Machine Clean						○
Download Cycle						○

For dampmodeller

Program	Alternativer						
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	Steam	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	○	○	○	○	○	○	○
Intensive	○	○		○	○	○	○
Delicate		○	○	○		○	○
Refresh				○		○	○
Eco	○	○	○	○	○	○	○
Turbo	○			○	○	○	○
Express	○				○	○	○
Rinse							○
Machine Clean							○
Download Cycle							○

- Energy Saver-alternativet er ikke tilgjengelig med High Temp- eller Extra Dry-alternativet.

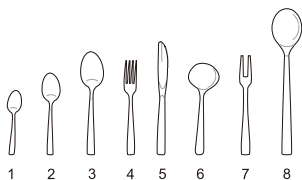
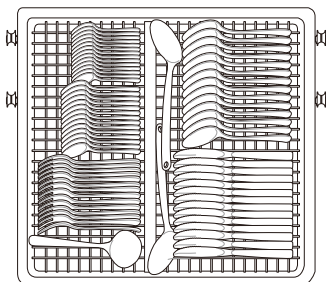
Informasjon for energitest (EN50242)

Apparatet blir fylt i samsvar med standard spesifikasjoner.

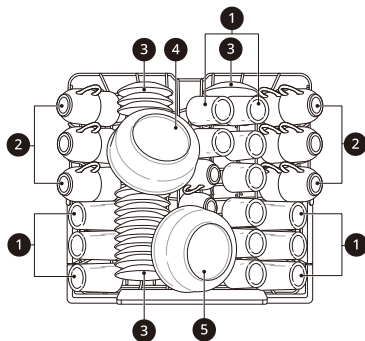
For modeller med Auto-åpning for tørking

- Kapasitet: 14 plasseringsinnstillinger
- Sammenlignbarhetsprogram: **Eco**
- Skyllemiddelinnstilling: **L2**
- Referanse for rengjøringsmiddel: 35 gram oppvaskmiddel på den indre overflaten av døren.
- Høydetilpassbar stativ-U-posisjon: I midten
- **Auto-åpning for tørking**-innstilling: På

Bestikkurv

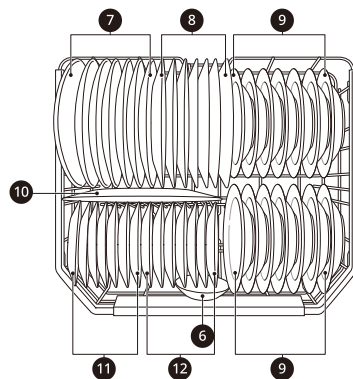


Øvre stativ



- 1 Glass
- 2 Kopper
- 3 Tefat
- 4 Store boller
- 5 Middels store boller

Nedre stativ



- 6 Små boller
- 7 Middagstallerkener (kjøtt)
- 8 Middagstallerkener (egg)
- 9 Suppeskåler
- 10 Ovale fat
- 11 Dessertskåler (spinat)
- 12 Dessertskåler (egg)

Legge inn i oppvaskmaskinen

For en mest effektiv vaskeevne, sørg for at du alltid følger instruksjonene.

- Fjern større matrester fra tallerkenene før du legger dem inn i oppvaskmaskinen, inkludert ben. Skyll alltid tallerkenene hvis du ikke har tenkt å vaske dem med en gang.
- Oppvask med brente matmerker bør nedsenkes i vann før den legges i oppvaskmaskinen.
- Gjenstander med dyp base bør plasseres opp-ned.
- Plastprodukter tørkes ikke like bra som andre gjenstander.
- Sørg for at ingen gjenstander berører hverandre.



Gjenstander som ikke er trygge for bruk i oppvaskmaskin

Kombinasjonen av høye vanntemperaturer og oppvaskmidler kan skade visse gjenstander. Ikke vask følgende gjenstander:

- Kobber eller anodisert aluminium
- Håndmalt servise av sølv eller gull
- Bestikk med håndgrep av tre eller ben
- Bestikk av jern eller ikke-rustsikre materialer
- Plastprodukter som ikke er trygge for bruk i oppvaskmaskin
- Dyre produkter som sølvvarer og gjenstander med gullringer
- Skjøre gjenstander som krystallglass

! FORSIKTIG

- Ikke plasser kjeler eller stekepanner med plasthåndgrep i apparatet, siden håndgrepene kan brytes ned grunnet de høye temperaturene og oppvaskmidlene.
- Lepestiftmerker på glass kan ikke garanteres å bli fjernet i løpet av en vaskesyklus.

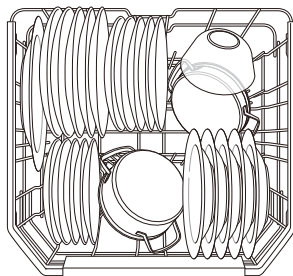
Legge inn i nedre stativ

Dagligdags last

Nedre stativ er egnet for middagstallerkener, suppeboller, asjetter, kjeler, stekepanner, lokk og grillstativer.

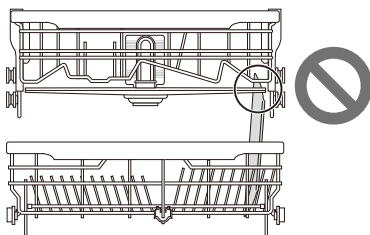
Tallerkener bør stilles stående og vendt mot midten av stativet, mens kjeler, stekepanner og større skåler må plasseres opp-ned.

For å gjøre det enklere å legge inn større gjenstander, kan første rekke av stativet legges sammen for å skape mer rom.



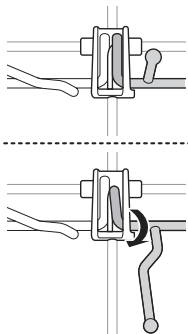
! FORSIKTIG

- Ikke plasser oppvask på en slik måte at bevegelsesfriheten til spylearnene påvirkes.

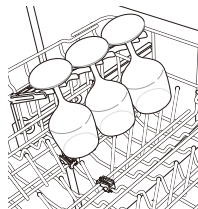


Legge sammen første rekke av stativet

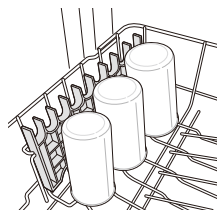
Legg sammen første rekke av stativet for å skape mer rom for større gjenstander; trekk dem opp igjen for å tilpasse bruk for mindre gjenstander.



Stativet har egne områder som gir støtte til delikate glass.



Venstre rekke av stativet kan legges sammen, og støtteområdet kan brettes opp, for å gi rom til større gjenstander.



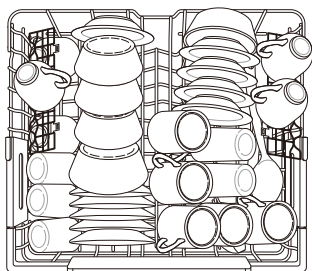
Legge inn i øvre stativ

Dagligdags last

Øvre stativ er egnet for delikate gjenstander, slik som små tallerkener, langt bestikk, kopper, glass og plastprodukter som er trygge for bruk i oppvaskmaskin.

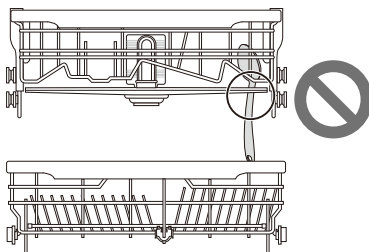
Kopper, glass og boller må plasseres opp-ned.

Små tallerkener bør plasseres stående eller opp-ned.



FORSIKTIG

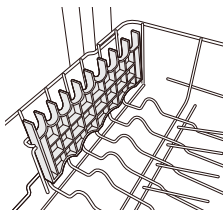
- Ikke plasser oppvask på en slik måte at bevegelsesfriheten til spylearmene påvirkes.



Fjerne og sette på plass koppstativer

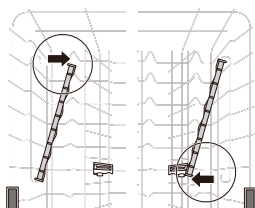
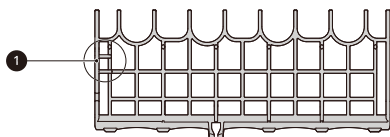
Venstre og høyre koppstativ kan fjernes og settes på plass.

- 1 Skyv koppstativet inn i sin lukkede posisjon.

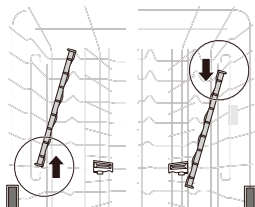


- 2 Finn monteringsporet (1) på koppstativet og trekk stativet av støttestangen på den siden.

- Stativet til venstre trekkes av på baksiden. Stativet til høyre trekkes av på forsiden.



- 3 Skyv koppstativet vekk fra støttestangen på motsatt side.

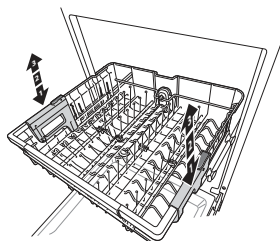


- 4 Reverser instruksjonene for å sette på plass koppstativene.

Høydetilpassbart øvre stativ

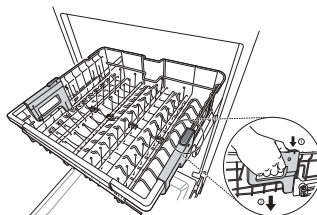
Høyden til det øvre stativet kan tilpasses hvis du skal legge inn lange glass eller servisedeler.

Det finnes tre tilgjengelige posisjoner for justering av høyden til det øvre stativet for å skape mer plass.



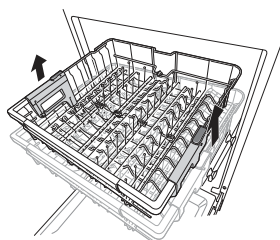
Senke stativet

Hold stativet i midten på begge sider for å støtte vekten. Deretter trykker du på knappen på hver side for å frigjøre stativet og senke det til en lavere posisjon.



Heve stativet

Løft stativet ved å holde i midten på begge sider helt til stativet låser seg på plass i en øvre posisjon. Det er ikke nødvendig å løfte låsespakene for å heve stativet.



ADVARSEL

- Før du foretar en tilpasning, forsikre deg om at stativet er fritt for oppvask. Ellers kan gjenstander bli skadet under tilpasningsprosedyren, eller i verste fall kan du selv bli skadet.

Mulig tallerkenstørrelse i henhold til øvre stativposisjon

Øvre stativposisjon	Tallerkenstørrelse (mm)		
	Øvre stativ		Nedre stativ
	med bestikkurv	uten bestikkurv	
Øvre	165	215	300
Midtre	193	243	272
Nedre	221	271	244

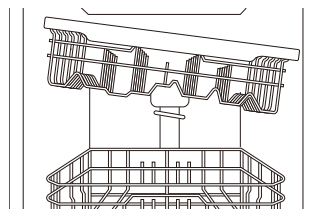


ADVARSEL

- Før du foretar en tilpasning, forsikre deg om at stativet er fritt for oppvask. Ellers kan gjenstander bli skadet under tilpasningsprosedyren, eller i verste fall kan du selv bli skadet.

MERK

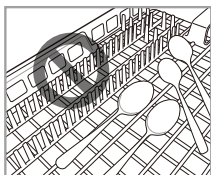
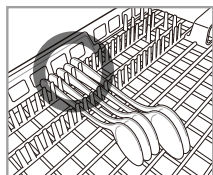
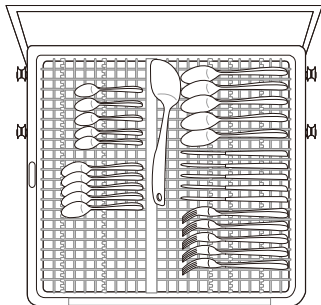
- Før du skyver det øvre stativet inn i apparatet, forsikre deg om at stativhøyden er lik på begge sider. Hvis høyden ikke samsvarer på begge sidene, vil ikke døren lukkes og den øvre spylearmen vil ikke bli tilkoblet til vanninntaket.
- Hev det øvre stativet uten å trykke på knappene på hver side. Hvis du trykker på knappene mens du hever stativet, vil du forhindre at stativet låser seg på plass.
- For å stille stativet i den midtre posisjonen, kan det være enklere å senke stativet hele veien ned og deretter heve hver side av stativet individuelt helt til det klikker på plass.



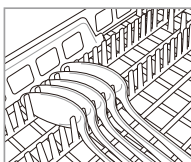
- Det opprettes 56 mm høydefordel når det øvre stativet senkes til nederste posisjon.
- Etter at du har tilpasset stativhøyden, kontroller at spylearmene kan roteres uten hindringer.
- Hvis du har senket det øvre stativet til nederste posisjon, kontroller hvorvidt bunnen til det øvre stativet, inkludert spylearmen, kompromitterer gjenstander som er plassert på nedre stativ.
- Når det øvre stativet er i den nederste posisjonen, skyv først inn det øvre stativet og deretter det nedre stativet.
- Trekk først ut det nedre stativet og deretter det øvre stativet.
- Hev det øvre stativet uten å trykke på knappene på hver side. Hvis du trykker på knappene mens du hever stativet, vil du forhindre at stativet låser seg på plass.
- Når det øvre stativet er i nederste posisjon, varierer den mulige tallerkenstørrelsen avhengig av hvor bestikkurven befinner seg i ulike modeller.

Legge inn i bestikkurven

Bestikkurven er best egnet for bestikk og det meste av steke- og serveringsutstyr. Den kan også romme små skåler og lokk. Skilleveggene i bestikkurven hjelper til med å holde bestikket separert for å unngå skader og forbedre vaskeevnen.

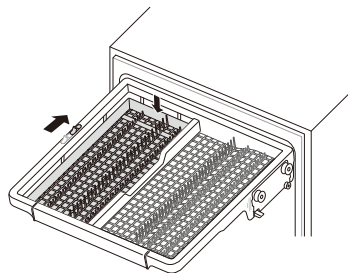


Hvis håndgrepene til bestikket ditt er for tykke, vend bestikket den andre veien for å gi mer rom.



Høydetilpassbart brett

Brettet til venstre kan justeres til en høy eller lav posisjon for å gjøre det enklere for bestikk av ulike størrelser å få plass. Fjern innlagte gjenstander før du justerer brettet. Juster brettet ved å skyve spaken.

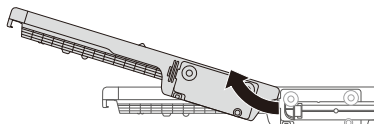


Fjerne bestikkurven

Hele bestikkurven kan fjernes hvis det behøves mer plass på stativet.

Fjern alltid bestikk fra kurven før du tar ut bestikkurven.

Dra kurven helt til enden av skinnene. Deretter løfter du kurven slik at rullehjulene går utover enden til skinnen. Kurven kan nå skyves fremover og fjernes fra skinnene.



ADVARSEL

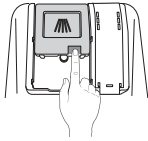
- Vær forsiktig når du legger inn og fjerner gjenstander med skarpe kanter. Legg inn skarpe kniver med bladet vendt nedover for å redusere risiko for skade.

Legge til rengjøringsmidler

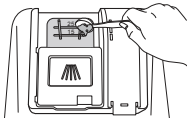
Fylle på oppvaskmiddel i dispenseren

- Fjern etiketten fra dispenseren før du kjører apparatet for første gang.
- Mengden oppvaskmiddel som kreves avhenger av syklusen, størrelsen på oppvasken, samt smussnivået.
- Plasser oppvaskmiddel i dispenserrommet før du starter en syklus, med unntak av skyllesyklusen.

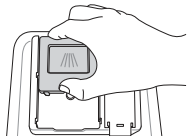
- 1 Trykk på knappen på dispenserlokket for å åpne dekkelet.



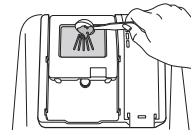
- 2 Fyll på oppvaskmiddel i hovedvaskrommet helt til nivået er mellom linjene merket 15 og 25.
 - Fyll til over 25 for hardt vann eller sterkt tilsmusset oppvask.
 - Fyll til 15 for mykt vann eller lett tilsmusset oppvask.



- 3 Dytt dispenserlokket for å skyve det helt til det klikker på plass.



- 4 Hvis du ønsker å forhåndsvaske, fyll på det dedikerte forhåndsvaskrommet med oppvaskmiddel.



Program	Mengde oppvaskmiddel	
	Forhåndsvask (på lokket)	Hovedvask (dispenser)
Auto	5 g	20 g
Intensive	5 g	30 g
Delicate	5 g	20 g
Refresh	-	-
Eco	-	25 g
Turbo	5 g	20 g
Download Cycle	5 g	20 g
Machine Clean	5 g	20 g
Rinse	-	-
Express	-	20 g

⚠ ADVARSEL

- Oppvaskmiddel og skyllemiddel inneholder kjemiske komponenter; slike midler må holdes unna barn.

FORSIKTIG

- Bruk kun oppvaskmidler tiltenkt for bruk i oppvaskmaskiner. Bruk av ukorrekt oppvaskmiddel kan forårsaket skumming i apparatet under betjening. Overdreven skumming kan redusere vaskeevnen og forårsake at apparatet lekker.
- For å unngå skader på apparatet, unngå å lukke døren ved å dra i dispenseren som hjelp.



- Bruk av et uegnet oppvaskmiddel eller skyllemiddel kan resultere i risiko for skader, korrosjon, dårlig vaskeevne, dårlig tørkeevne eller lekkasjer.
- Bruk kun oppvaskmiddel og skyllemiddel som er kvalifisert som standard. Bruk av ukvalifisert oppvaskmiddel eller skyllemiddel kan presentere en risiko for skader, korrosjon, dårlig vaskeevne, dårlig tørkeevne eller lekkasjer.

MERK

- For mye oppvaskmiddel kan etterlate film på tallerkener og i selve apparatet, som videre resulterer i dårlig vaskeevne.
- Etter en vaskesyklus, kontroller hvorvidt oppvaskmiddelet har blitt fullstendig skylt ut.
- Enkelte oppvaskmaskintabletter kan sette seg fast i dispenseren grunnet den store størrelsen deres. Tabletter kan alternativt plasseres i midten av vaskekaret ved siden av filteret før det startes en syklus.
- Bruk aldri flytende oppvaskmiddel inni apparatet.
- Oppvasktabletter anbefales ikke når du bruker **Express**-syklusen. Hvis det brukes tabletter, kan det etterlate reststoffer på oppvasken grunnet de relativt lave skylletemperaturene.
- Hvis du bruker oppvasktabletter som inneholder skyllemiddel, angi skyllemiddelnivået til laveste innstilling og ikke fyll på mer skyllemiddel. Overdrevent bruk av skyllemiddel kan føre til skyete rester og uønsket skumming. Dette kan også føre til feilfunksjon.

Påfylling

Kontroller og fyll på oppvaskmaskinsalt regelmessig for å opprettholde apparatets mest effektive vaskeevne.

Kontroller og fyll på skyllemiddel regelmessig for å opprettholde apparatets mest effektive tørkeevne.

Kontrollere behovet for skyllemiddel

Når **Rinse Aid Refill** -ikonet lyser, indikerer dette at det nesten er tomt for skyllemiddel. Hvis dette er tilfelle, fyll på skyllemiddelkammeret.

Kontrollere behovet for oppvaskmaskinsalt

Etter påfyll av oppvaskmaskinsalt, bør et oppvaskprogram kjøres, uten oppvask, da eventuelt sølt salt inne i apparatet kan forårsake rust eller skade på apparatet hvis sølet forblir uvasket.

Når **Rinse Refill** -ikonet lyser, indikerer dette at det nesten er tomt for oppvaskmaskinsalt. Hvis dette er tilfelle, fyll på saltkammeret.

FORSIKTIG

- Ikke fyll på oppvaskmiddel eller noen annen løsning i vannmyknerkammeret, annet enn oppvaskmaskinsalt. Hvis du gjør dette, vil vannmykningssystemet svikte.

Tørking

- Plastprodukter kan oppleve dårligere tørkeevne sammenlignet med andre gjenstander.
- For å bistå effektiv tørking kan døren åpnes kort tid etter at syklusen er fullført.

MERK

- Sørg for at ingen gjenstander berører hverandre.
- Legg til **Extra Dry**-alternativet eller tilpass skyllenivået dersom tørkeevnen ikke er god eller det forblir vannmerker på oppvasken.
- Når du bruker oppvaskmiddel i tablettform (2-i-1, 3-i-1), kan det være nødvendig med en ekstra skyllesekvens, avhengig av mengden oppvask som er lastet. I så tilfelle, bruk **Extra Dry**-alternativet eller tilpass skyllenivået.

Ta ut av oppvaskmaskinen

- Før du tar ut oppvasken, kontroller hvorvidt gjenstandene har kjølt seg ned til håndvarm tilstand.
- Tøm det nedre stativet først og deretter det øvre. Dette vil forhindre at vann drypper fra det øvre stativet ned på oppvasken under.

LG ThinQ-app

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på modeller med - eller -logoen.

Med **LG ThinQ**-appen kan du kommunisere med apparatet via en smarttelefon.

LG ThinQs appfunksjoner

Kommuniser med enheten fra en smarttelefon ved hjelp av de praktiske smartfunksjonene.

Overvåkning

Denne funksjonen kontrollerer gjeldende status, syklus, kjøretid for alternativer, samt syklusens endetid for applikasjonen på en enkelt skjerm.

Download Cycle

Du kan laste ned nye og spesielle sykluser som ikke allerede medfølger blant de grunnleggende syklusene i apparatet.

Registrerte apparater kan laste ned en mengde spesielle sykluser som er spesifikke for det apparatet.

Kun én syklus kan lagres på apparatet om gangen.

Så snart nedlastingen av syklusen er fullført, beholder apparatet den nedlastede syklusen helt til en ny syklus lastes ned.

Påminnelse for maskinrens

Denne funksjonen viser hvor mange sykluser gjenstår før det er tid for å kjøre maskinrenssyklusen.

Smart Diagnosis

Denne funksjonen tilbyr nyttig informasjon for diagnostisering og problemløsning basert på bruksmønsteret.

Innstillinger

Ulike funksjoner er tilgjengelige.

Push-varsel

Slå på denne funksjonen for å motta statusvarsler om oppvasken.

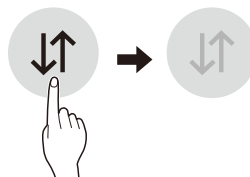
Varslene utløses selv om **LG ThinQ**-appen er avslått.

MERK

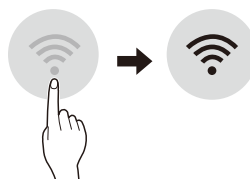
- Hvis du endrer trådløse ruter, internettleverandør eller passord, må du slette det registrerte apparatet fra **LG ThinQ**-appen og registrere det på nytt.
- Appen er gjenstand for endringer i forbindelse med videreutvikling uten videre varsel.
- Funksjoner kan variere etter modell.

Før du tar i bruk LG ThinQ

- 1 Sjekk avstanden mellom enheten og den trådløse ruter (trådløst nettverk).
 - Hvis avstanden mellom enheten og den trådløse ruter er for stor, vil signalstyrken bli svekket. Ruter vil da bruke lengre tid på registrering av enheten, og installasjonen kan mislykkes.
- 2 Skru av **Mobildata** på smarttelefonen.



- 3 Koble smarttelefonen din til den trådløse ruter.



MERK

- For å kontrollere WiFi-tilkoblingen, sjekk at **Wi-Fi** -ikonet på kontrollpanelet lyser.
- Enheten støtter kun 2,4 GHz trådløse nettverk. For å sjekke nettverksfrekvens, kontakter du Internett-leverandøren eller slår opp i håndboken for den trådløse ruter.
- **LG ThinQ** er ikke ansvarlig for eventuelle problemer med nettverkstilkoblingen eller feil eller svikt forårsaket av nettverkstilkoblingen.

- Hvis maskinen har problemer med å koble til WiFi-nettverket, kan dette skyldes at den står for langt unna ruterer. Kjøp en WiFi-forsterker (signalforsterker) for å forbedre WiFi-signalets styrke.
- WiFi-tilkoblingen kan kanskje ikke koble til, eller kan bli avbrutt på grunn av hjemmenettverkets miljø.
- Problemer med nettverksforbindelsen kan skyldes feil fra internettleverandørens side.
- De trådløse omgivelsene kan påvirke hastigheten til den trådløse nettverkstjenesten.
- Enheten kan ikke registreres på grunn av problemer med den trådløse overføringen. Koble fra strømmen på enheten, vent noen minutter og prøv igjen.
- Brannmuren på den trådløse ruterer er aktivert, deaktiver brannmuren eller legg til et unntak.
- Trådløst nettverksnavn (SSID) bør være en kombinasjon av kun bokstaver og tall. (Ikke bruk spesialtegn)
- Smarttelefonens brukergrensesnitt (UI) kan variere avhengig av mobilens operativsystem (OS) og produsenten.
- Hvis sikkerhetsprotokollen for ruterer er satt til **WEP**, er det mulig at nettverket ikke starter opp. Prøv andre sikkerhetsprotokoller (**WPA2** anbefales), og registrer deretter produktet på nytt.

Installer LG ThinQ

Søk etter **LG ThinQ**-appen i Google Play Store & Apple App Store på en smarttelefon. Følg instruksene for å laste ned og installere programmet.

- Følg instruksene for å laste ned og installere programmet.

Modulspesifikasjoner for trådløst lokalt nett

Modell	LCW-003
Båndbredde	2412 til 2472 MHz
Utgangseffekt (maks)	IEEE 802.11b: 18,37 dBm IEEE 802.11g: 17,67 dBm IEEE 802.11n: 17,67 dBm

Trådløs S/W versjon : V 1.0

Med hensyn til brukeren bør ikke enheten installeres og betjenes uten en minimum avstand på 20 cm mellom enhet og kropp.

Samsvarserklæring



Herved erklærer LG Electronics at denne radioutstyrte oppvaskmaskinen er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringens fullstendige tekst finner du på følgende Internettadresse:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

LG Electronics European Shared Service Centre B.V

Krijgsman 1

1186 DM Amstelveen

The Netherlands

Strømforbruk ved standby

Strømforbruk ved standby	0,5 W
Strømforbruk ved nettverk-standby	2,0 W
Tidsperioden som passerer før strømsstyringsfunksjonen, eller en lignende funksjon, automatisk plasserer apparatet i standby- og/ eller av-modus og/eller tilstanden som gir nettverk-standby	20 min.

Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

Besøk <http://opensource.lge.com> for å motta kildekode under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekode er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også gi deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene (som utgifter til medier, frakt og ekspedisjon). Send en forespørsel til opensource@lge.com. Dette tilbudet gjelder i tre år etter vår siste levering av dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.

Smart Diagnosis

Denne funksjonen er bare tilgjengelig på modeller med  eller -logoen.

Bruk denne funksjonen til å diagnostisere og løse problemer med apparatet ditt.

MERK

- For grunner som ikke kan tilskrives forsømmelse fra LGE, kan det hende at tjenesten ikke fungerer på grunn av eksterne faktorer som for eksempel, men ikke begrenset til, utilgjengelig Wi-Fi, Wi-Fi-frakobling, lokale retningslinjer for appbutikker eller apputilgjengelighet.
- Funksjonen kan endres uten forvarsel, og den kan ha et annet format avhengig av hvor du befinner deg.

Bruk av LG ThinQ til å diagnostisere problemer

Hvis du opplever problemer med apparatet som er utstyrt med Wi-Fi, kan det overføre feilsøkningsdata til en smarttelefon ved hjelp av **LG ThinQ**-appen.

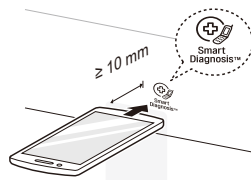
- Åpne **LG ThinQ**-appen og velg **Smart Diagnosis**-funksjonen i menyen. Følg instruksjonene i **LG ThinQ**-appen.

Bruk av hørbar diagnose til å diagnostisere problemer

Følg instruksjonene nedenfor for å bruke metoden for hørbar diagnose.

- Åpne **LG ThinQ**-appen og velg **Smart Diagnosis**-funksjonen i menyen. Følg instruksjonene for hørbar diagnose i **LG ThinQ**-appen.

- 1 Trykk på **Power**-knappen for å slå på apparatet.
- 2 Hold taledelen på telefonen din inntil **Smart Diagnosis**-ikonet. Ikke rør noen andre knapper.



- 3 Trykk og hold inne **Download Cycle** helt til en nedtelling vises på apparatets skjerm.
- 4 Hold telefonen på plass helt til toneoverføringen er fullført. Etter at dataoverføringen er fullført, vil diagnosen vises i applikasjonen.
 - For å få best mulige resultater må telefonen holdes i ro mens tonene sendes.
- 5 Så snart nedtellingen er over og tonene har stanset, fortsett samtalen din med serviceagenten som nå vil være i stand til å hjelpe deg ved hjelp av informasjonen som ble sendt inn til analyse.

MERK

- For å få best mulige resultater må telefonen holdes i ro mens tonene sendes.

For å vedlikeholde ytelsen og forhindre problemer, foreta regelmessige kontroller av utsiden og innsiden av apparatet, inkludert filtre og spylearmer.

⚠ ADVARSEL

- Når du rengjør utsiden og innsiden av apparatet, unngå å bruke løsemiddelbaserte stoffer, slik som fortynnere eller acetone. Disse midlene kan forårsake brann eller eksplosjoner.

MERK

- Hvis du ikke har brukt apparatet over en lengre tidsperiode, bør du enten kjøre **Turbo**- eller **Machine Clean**-programmet med oppvaskmiddel før du bruker det med faktisk oppvask. Når syklusen er ferdig, rengjør innsiden og utsiden av apparatet i henhold til instruksjonene du finner i avsnittet Vedlikehold.
- Forsikre deg om at ingen dyr eller barn gnager på strømledningen eller vannslangen.

Rengjøring av utsiden

I de aller fleste tilfeller kan utsiden av apparatet rengjøres med en myk, fuktig klut eller svamp, og tørkes med en myk klut. Hvis apparatets utside er av rustfritt stål, använd en rengjøringsløsning egnet for dette formålet.

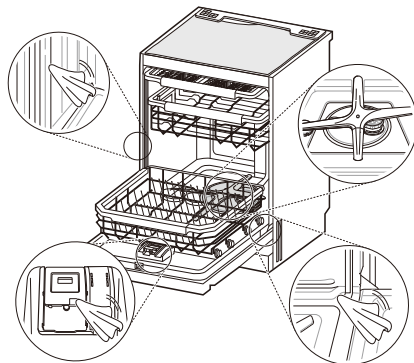
⚠ FORSIKTIG

- Hvis det er sølt matolje på utsiden av apparatet, tørk av sølet umiddelbart. Ikke rengjør utsiden av apparatet med rengjøringsmidler som inneholder alkohol, fortynnere, blekemidler, benzen, brennbare væsker eller skuremidler. Disse stoffene kan misfarge eller skade apparatet.

Rengjøring av innsiden

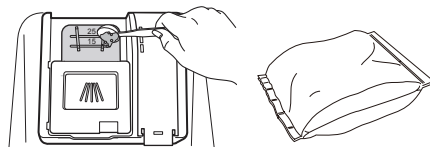
Rengjør innsiden av apparatet periodevis med en myk, fuktig klut eller svamp for å fjerne mat og smusspartikler.

Matrester kan bli sittende fast i trange groper inni apparatet etter at en vaskesyklus er ferdig. Tørk vekk alle matrester.



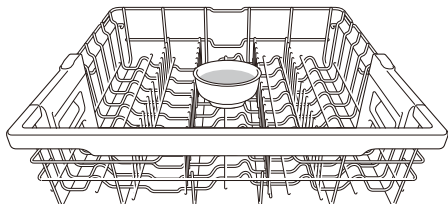
Bruke sitronsyre

Fjern all oppvask, bestikkurven og bestikkurvholderen fra apparatet. Kun stativene bør være igjen i karet. For aller best resultat, bruk sitronsyrepulver (kan kjøpes i de aller fleste supermarkeder eller på nett). Mål tre spiseskjeer (45 g) med sitronsyrepulver. Fyll hovedvaskrommet med pulveret.



Bruke hvit eddik

Hvis du ikke har tilgang til sitronsyrepulver, kan du helle ca. 3/4 - 1 1/4 kopper (200 - 300 ml) hvit eddik i en grunn bolle og plassere den i det øvre stativet. Kjør **Auto**-syklusen. Ikke bruk oppvaskmiddel. Når syklusen er ferdig, start om igjen.



FORSIKTIG

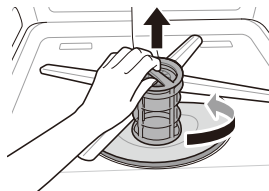
- Ikke hell eddik direkte i oppvaskmaskinen.
- Overdrevent bruk av eddik kan forårsake skade på apparatet.

Sesongmessig vedlikehold og lagring

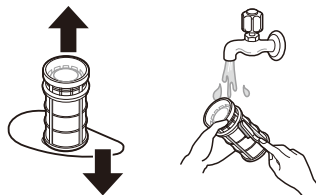
- Hvis du har planer om å oppholde deg utenfor hjemmet i løpet av sommermånedene, må du stenge vannventilen og trekke ut støpselet, eller slå av effektbryteren. Rengjør filteret, karet og dispenserens for å forhindre luktdannelse.
- Hvis du har planer om å oppholde deg utenfor hjemmet i løpet av vintermånedene, kan det oppstå frysetemperaturer. Vannforsyningsrørene og selve apparatet må vinteriseres. Denne prosessen må kun utføres av kvalifisert servicepersonell.

Rengjøre filtrene

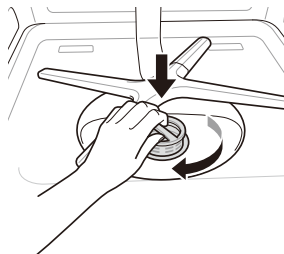
- 1 Fjern det nedre stativet og posisjoner den nedre spylearmen slik at du lettere får tilgang til filtrene.
- 2 Vri det indre filteret i en retning mot klokken og ta ut det monterte indre filteret sammen med filteret av rustfritt stål.



- 3 Rengjør filtrene med en myk børste under rennende vann. Sett sammen filtrene igjen før du plasserer dem tilbake i apparatet.



- 4 For å plassere filtrene tilbake i apparatet, posisjoner spylearmen for enkel tilgang. Senk filtrene i filterholderen og sikre dem ved å vri det indre filteret i en retning med klokken helt til det klikker på plass.



! ADVARSEL

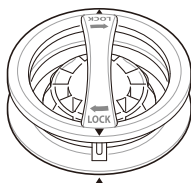
- Pass på for skarpe kanter når du håndterer filteret av rustfritt stål.

! FORSIKTIG

- Etter at apparatet brukes, filtreres matpartikler i filterene. Eventuelle gjenværende matrester kan forårsake luktdannelse. I tillegg kan drenering bli en problem hvis matrester setter seg fast i filterene.

MERK

- Når du setter det sammen, roter det varsomt helt til det klikker på plass.



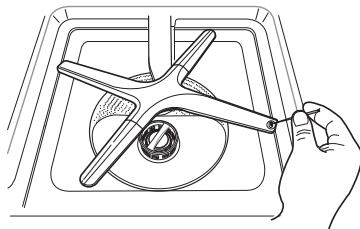
Rengjøre spylearmene

Hvis spylearmhullene blokkeres av matrester, kan det hende at oppvasken ikke bli rengjort godt nok.

Det anbefales at du rengjør spylearmene hver 2. uke.

Rengjøre nedre spylearm

- 1 Sørg for at spylehullene ikke blokkeres av matrester.
- 2 Hvis matrester blokkerer spylehullene, kan du fjerne dem med en nål eller et annet skarpt verktøy.

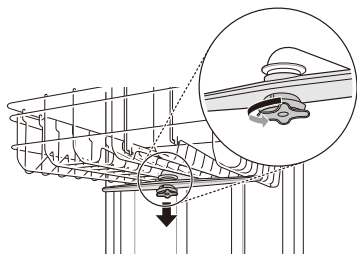


! FORSIKTIG

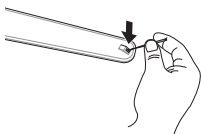
- For å unngå å skade rotasjonsevnen til spylearmene, unngå å dra i dem eller rotere dem manuelt.

Rengjøre øvre spylearm

- 1 Dra det øvre stativet fremover. Forsikre deg om at spylehullene ikke blokkeres av matpartikler.
- 2 Når det er nødvendig med rengjøring, kan du fjerne den øvre spylearmen ved å vri mutteren på bunnen av spylearmen en 1/8 vridning i retning mot klokken og trekke nedover.

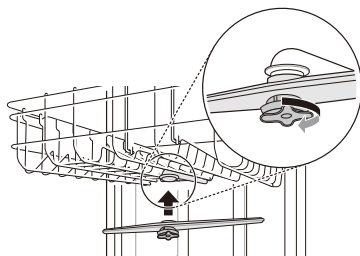


- 3 Fjern matrester ved å skylle eller riste spylearmen.
- 4 Hvis matrester blokkerer spylehullene, kan du fjerne dem med en nål eller et annet skarpt verktøy.



- 5 Etter å ha fjernet matrestene, rengjør spylehullene under rennende vann.

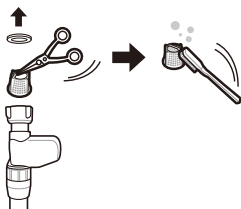
- 6 Etter å ha rengjort den øvre spylearmen, trykk den på plass igjen i apparatet. Vri mutteren en 1/8 vridning i retning med klokken for å sikre at mutteren låser seg på plass.



- 7 Etter monteringen, kontroller hvorvidt spylearmene roterer uhindret.

Rengjøre filteret til vannforsyningsslangen

- 1 Trekk ut støpselet til apparatet.
- 2 Slå av vannkranen.
- 3 Skru løs vannforsyningsslangen.
- 4 Fjern forseglingen og plastfilteret med en liten tang eller lignende.



- 5 Monter tilbake filteret og pakningen mens du sørger for at alt er riktig plassert.
- 6 Monter tilbake og sikre vannforsyningsslangen i revers rekkefølge av det som er nevnt ovenfor. Ikke bruk noen form for mekaniske verktøy for å stramme slangen på plass. En myk klut kan brukes for å hjelpe til med å stramme med hendene.

MERK

- Et filter er festet ved inntaket til vannforsyningsslangens tilkoblingspunkt.
- Hvis apparatet ikke mottar en tilstrekkelig mengde vann, kontroller hvorvidt noe blokkerer filteret.
- Hvis det finnes en lekkasje, må vannforsyningsslangen kontrolleres for å se hvorvidt tilkoblingen er tilstrekkelig.
- Aldri stram vannforsyningsventilen for hardt, og aldri bruk mekaniske verktøy for å stramme.
- Når du monterer forseglingen og filteret, må du sørge for at de er fri for skitt og smuss som kan ha kommet fra vannforsyningen.

Apparatet er utstyrt med et automatisk feilovervåkingssystem for å oppdage og diagnostisere problemer på et tidlig tidspunkt. Hvis apparatet ikke fungerer ordentlig eller ikke fungerer i det hele tatt, må du kontrollere følgende før du ringer etter service:

Diagnostisere problemer

Symptomer	Mulige årsaker og løsning
Apparatet fungerer ikke.	Døren er ikke helt lukket. Foreta en ny høydejustering av apparatet.
	Strømforsyningen eller strømledningen er ikke tilkoblet. Koble til strømforsyningen eller strømledningen.
	Når Control Lock-funksjonen er aktivert, vil koden  vises på skjermen. - Deaktiver Control Lock-knappen. - Trykk og hold inne Half Load og Energy Saver samtidig i 3 sekunder for å aktivere eller deaktivere denne funksjonen.
	Sikring har gått eller effektbryter utløst. Bytt ut sikringen eller tilbakestill effektbryteren.
Apparatet piper kontinuerlig når døren åpnes, under eller rett etter at en syklus er fullført.	Innholdet i apparatet er varmt, og forsiktighet bør anvendes når du plasserer hendene inni apparatet. Lukk døren helt til apparatet og oppvasken er avkjølt. Piping vil stoppe hvis døren er lukket eller den innvendige temperaturen har kjølt seg ned.
Vann blir liggende igjen etter en fullført syklus.	Avløpsslangen er knekt eller tilstoppet. Juster slangen eller fjern blokkeringen.
	Vann kan være igjen hvis strømforsyningen gikk tapt før normal slutt, eller hvis den ble manuelt koblet fra. Start programmet på nytt.
Spylearmene roteres ikke fritt.	Hullene til spylearmene er blokkert av matrester. Rengjør spylehullene.
Det øvre stativet er skjevt.	Stativet er ikke justert riktig. Se avsnittet Høydetilpassbart øvre stativ.
Lampene lyser ikke.	Strømmen er ikke tilkoblet. Koble til strømforsyningen.
Det er for mye skum inni apparatet.	Unnlatelse av å bruke oppvaskmiddel som er ment for apparatet. Bruk oppvaskmiddel som er ment for apparatet.
	En overdreven mengde skylling kan forårsake skum. Reduser dispensernivået for skyllemiddelet.

Symptomer	Mulige årsaker og løsning
Oppvaskmiddel er igjen i dispenserens.	Ubalansert øvre stativ. Juster venstre/høyre høyde på det øvre stativet.
	Det kan hende at oppvaskmiddelet ikke dispenseres fordi dårlig stabling av oppvasken forhindrer automatisk åpning av dispenserens. Stable oppvasken på egnet vis, og la alltid dispenserens bruke opp alt oppvaskmiddel før du tilsetter mer oppvaskmiddel slik at det ikke klumper seg sammen.
Vann lekker ut av apparatet.	Det kan være at døren ikke kan lukkes på grunn av et skråstilt apparat. I dette tilfellet kan det oppstå vannlekkasjer. Kontroller høydejusteringen ved å justere benet.
	Feil installasjon av dreneringsslangen kan forårsake vannlekkasjer. Kontroller den tilkoblede delen av dreneringsslangen.
	Hvis strømmen er slått av, kan det hende at vannlekkasjen er forårsaket av en dårlig tilkobling til kranen. Kontroller tilkoblingen til vannforsyningsslangen.
Misfarging på glass.	Kombinasjon av overdrevent bruk av oppvaskmiddel og hardt vann. - Bruk mindre oppvaskmiddel og bruk et skyllemiddel for å minimere problemet. - Sjekk innstillingen for vannmykningsystemet.
Svarte eller grå merker på oppvasken.	Aluminiumsgjenstander gnir mot oppvasken under syklusen. Omposisjoner oppvasken.
Gul eller brun film på innsiden av apparatets overflater.	Kaffe- eller teflekker. Fjern flekkene ved å bruke et flekkfjerningsprodukt.
Gult vann forblir inne i oppvaskmaskinen.	Når du først bruker apparatet, kan det genereres gult vann i vannmyknerbeholderen. Dette er en normal tilstand og er ufarlig for mennesker. Det forsvinner etter 1 til 3 sykluser.

Symptomer	Mulige årsaker og løsning
Flekker og film på tallerkener.	Feil mengde oppvaskmiddel brukt. • Bruk den anbefalte mengden oppvaskmiddel.
	Overbelastning. • Ikke overbelast apparatet.
	Feil lasting av oppvask. • Se avsnittet DRIFT.
	Utilstrekkelig vanntrykk. • Vanntrykket skal være mellom 0,05 - 0,6 MPa.
	Utilstrekkelig mengde oppvaskmiddel. • Legg til den anbefalte mengden av oppvaskmiddel. Se avsnittet DRIFT.
	Skyblemiddeldispenseren er tom. • Fyll på mer skyblemiddel.
	Vannmykneren har ikke salt eller har ikke tilstrekkelig med salt. • Sjekk om det er salt i vannmykneren.
	Vannets hardhetsnivå kan være stilt inn for lavt. • Øk innstillingsverdien for hardhetsnivået.
	Det kan finnes en utilstrekkelig mengde skyblemiddel. • Fyll på skyblemiddel eller øk dispensernivået.
	Oppbygging av hardt vann i karet • Fjern all oppvask, bestikkurven og bestikkurvholderen fra apparatet. Kun stativene bør være igjen i karet. For aller best resultat, bruk sitronsyrepulver (kan kjøpes i de aller fleste supermarkeder eller på nett). Mål 3 spiseskjeer (45 g) med sitronsyrepulver. Fyll hovedvaskrommet med pulveret. Hvis du ikke har tilgang til sitronsyrepulver, kan du bruke ca. 3/4 - 1 1/4 kopper (200 - 300 ml) hvit eddik i en grunn bolle og plassere den i det øvre stativet. Kjør Auto-syklusen. Ikke bruk oppvaskmiddel. Når syklusen er ferdig, start om igjen.

Symptomer	Mulige årsaker og løsning
Lukt	Den forrige syklusen ble stanset før den var ferdig og vannrester ble igjen i apparatet. • Slå på strømmen og kjør Cancel-syklusalternativet for å fjerne restvannet. Kjør deretter Quick-syklusen uten oppvask mens du bruker oppvaskmiddel.
	Det finnes mat i bunnen av apparatet eller i filteret. • Rengjør filteret og innsiden ved å følge instruksjonene i avsnittet Vedlikehold i håndboken.
	Uvasket oppvask blir liggende i apparatet over lengre tid. • Kjør en syklus med en kopp hvit eddik i en grunn skål plassert på det øvre stativet. OBS: Eddik er en syre som ved konstant bruk kan skade apparatet ditt.
Matflekker blir igjen på oppvasken.	Feil valg av syklus. • Velg riktig syklus basert på hvor tilsmusset oppvasken er og hvilken type servise som skal vaskes.
	Vanntemperaturen er for lav. • Sjekk vannforsyningstilkoblingen eller innstillingene til varmtvannsberederen.
	Det ble ikke brukt oppvaskmiddel. • Bruk anbefalt oppvaskmiddel.
	Lavt trykk for vanninntak. • Vanntrykket skal være mellom 0,05 - 0,6 MPa.
	Spylehullene på spylearmene kan være blokkerte. • Rengjør spylearmene.
	Upassende lasting av oppvask. • Sørg for at oppvasken ikke blokkerer spylearmenes rotasjonsevne eller kompromitterer utløseren til oppvaskmiddeldispenseren.
	Filtrene er tilstoppede. • Rengjør filtrene.
	For mye gjenværende matrester på oppvasken. • Store matpartikler må fjernes før vaskingen starter.

Symptomer	Mulige årsaker og løsning
Bråk	Et visst støynivå er normalt under drift. • Oppvaskmiddelokket åpner seg. • Drener pumpen i begynnelsen av dreneringssyklusen.
	Apparatet står ikke jevnt. • Tilpass benets høydejustering.
	Dysearmen kolliderer med oppvasken. • Omposisjoner oppvasken.
	Vanndrykket er for høyt. • Juster vanndrykket.
Oppvasken tørkes ikke godt.	Det er tomt for skyllemiddel. • Kontroller og fyll på skyllemiddel hvis dispensereren er tom. For bedre tørkeresultat kan du åpne døren litt etter at syklusen er ferdig.
	Tabletter har ikke nødvendigvis skyllemiddel inkludert i sammensetningen sin. Dette vil redusere tørkeevnen. • Bytt til tabletter som inkluderer skyllemiddel (kontakt tablettprodusenten hvis du er usikker). Alternativt kan du fylle på med et flytende skyllemiddel i dispensereren.
	En syklus uten Extra Dry-alternativet ble valgt. • Velg en syklus som inkluderer Extra Dry.
Apparatet ditt og smarttelefonen din er ikke tilkoblet et Wi-Fi-nettverk.	Passordet til nettverket du prøver å koble deg til er ikke riktig. • Finn nettverket som er tilkoblet smarttelefonen din og fjern det. Registrer deretter apparatet ditt på LG ThinQ.
	Mobildata på smarttelefonen din er slått på. • Slå av Mobildata på smarttelefonen din og registrer apparatet via et Wi-Fi-nettverk.
	Trådløst nettverksnavn (SSID) er ikke angitt på riktig vis. • Trådløst nettverksnavn (SSID) bør være en kombinasjon av kun bokstaver og tall. (Ikke bruk spesialtegn)
	Ruterfrekvensen er ikke 2,4 GHz. • Kun en 2,4 GHz ruterfrekvens støttes. Angi den trådløse rutereren til 2,4 GHz og koble apparatet til den trådløse rutereren. For å sjekke ruterfrekvensen din, ta kontakt med Internett-tilbyderen eller ruterprodusenten.
	Avstanden mellom apparatet og rutereren er for stor. • Hvis avstanden mellom apparatet og rutereren er for stor kan signalet være svakt og tilkoblingen vil kanskje ikke bli riktig konfigurert. Flytt plasseringen av rutereren slik at den er nærmere apparatet.

Feilkoder

Symptomer	Mulige årsaker og løsning	
I E	Vanninntaksproblem. - Se etter en tilstoppet, knekt eller frossen vannforsyningsslange. - Sjekk vannforsyningen.	
OE	Dreneringsproblem. Se etter en tilstoppet, knekt eller frossen dreneringsslange.	
	Avfallsstussen er tilstoppet. Fjern det som tetter stussen.	
	Filtrene er tilstoppede. Rengjør filtrene.	
bE	For mye skumdannelse forårsaket av feil oppvaskmiddel, som f.eks. flytende oppvaskåpe. - Ikke bruk midler som er tiltenkt for håndoppvask. Bruk kun oppvaskmidler som er designet for bruk i automatiske oppvaskmaskiner. - For å fjerne oppvaskmiddelrester i karet, hell ca. 100~200 ml melk i en grunn bolle, plasser den i det øvre stativet og kjør apparatet på Auto-syklusen	
	Kunne ikke nivellere apparatet. Forsikre deg om at apparatet er riktig høydejustert.	
HE	Feil i varmekretsen	Ring etter service hvis det samme problemet oppstår igjen. (Hvis spenningen overstiger 300 V, stoppes varmeelementet midlertidig for å forhindre nedbrytning av varmeelementet. Hvis dette gjentas over lengre tid, kan det oppstå en HE-feil.)
FE	For mye vann tas inn.	
RE	Vannlekkasjeproblem	
E	Termistorsvikt	
LE	Motoriske problemer	
nE	Vario-motoriske problemer	

Product fiche_commission Delegated Regulation(EU) No 1059/2010		
Leverandørens navn eller varemerke	LG	
Leverandørens modellidentifikator	DU517*** / DU315**	
Nominell kapasitet i standard plasseringsinnstillinger for standard rengjøringssyklus	14	PS
Energieffektivitetsklasse	A+++	
Tildelt en "EU Ecolabel" under Regulering (EC) nr. 66/2010	Nr.	
Energiforbruk "X" kWh per år, basert på 280 standard vaskesykluser ved bruk av kaldt vann og forbruk via modiene med lav strøm. Faktisk energiforbruk vil avhenge av hvordan apparatet brukes.	237	kWh/ år
Energiforbruket (Et) til en standard vaskesyklus	0,83	kWh
Strømforbruket i Av-modus	0,49	W
Strømforbruket i Etterlatt på-modus	4	W
Vannforbruk "X" liter per år, basert på 280 standard vaskesykluser. Faktisk vannbruk vil avhenge av hvordan apparatet brukes.	2700	liter/ år
Tørkeeffektivitetsklasse "X" på en skala fra G (minst effektiv) til A (mest effektiv)	A	
'Eco' er standard rengjøringssyklus som informasjonen på etiketten og fiche er relatert til. Dette programmet er egnet til å rengjøre normalt tilsmusset oppvask, og det er det mest effektive programmet når det gjelder kombinert energi- og vannforbruk.		
Programtid for standard rengjøringssyklus	191	min.
Varigheten av Etterlatt på-modus (TI)	1	min.
Luftbårne akustiske støyutslipp	42	dB(A)
Monteres under		

Notater

BRUKSANVISNING

DISKMASKIN



Innan installationen påbörjas, läs dessa instruktioner noggrant. Det kommer att underlätta installationen och säkerställa att produkten installeras på ett korrekt och säkert sätt. Förvara dessa instruktioner nära produkten efter installationen för framtida hänvisning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Denna handbok kan innehålla bilder och information som skiljer sig från produkten du köpte.
Denna manual kan komma att revideras av tillverkaren.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	3
VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	3
HÄNSYNTAGANDE TILL MILJÖN	10
INSTALLATION.....	11
Specifikationer.....	11
Tillbehör	12
Förbereda skåpsöppningen	12
Nivellera apparaten	14
Montera en anpassad hasplåt.....	15
Installera avloppsslangen.....	16
Ansluta vattentillförselslangen.....	17
Förbereda elektrisk anslutning	18
Slutlig kontroll.....	18
DRIFT	19
Innan du använder apparaten	19
Använda apparaten.....	23
Kontrollpanelen	24
Cykler	26
Cykelalternativ.....	27
Auto-öppna torkning.....	28
SignalLight™ (på vissa modeller).....	28
Vägledning om program (beroende på modell).....	29
Tillgängliga alternativ	31
Information om energitest (EN50242).....	32
Lasta in i diskmaskinen	33
Tillsätta diskmedel.....	38
Påfyllning.....	39
Torkning.....	40
Lasta ur diskmaskinen	40
SMARTA FUNKTIONER.....	41
Applikationen LG ThinQ	41
Smart Diagnosis.....	43
UNDERHÅLL	44
Rengöra utsidan.....	44
Rengöra insidan.....	44
Rengöra filtren.....	45
Rengöra spolarmarna	46
Rengöra filtret för slangen till vattenförsörjningen.....	48
FELSÖKNING	49
Diagnostisera problem	49
Felkoder	54
DRIFTSUPPGIFTER.....	55

Följande riktlinjer angående säkerheten är avsedda att förebygga oförutsedda risker eller skada som uppkommer av en användning av apparaten som är osäker eller felaktig.

Riktlinjerna är uppdelade i "VARNING" och "FÖRSIKTIGHET" så som beskrivs nedan.

 Denna symbol visas för att indikera situationer eller drift som kan utgöra en risk. Läs avsnittet med denna symbol noggrant och följ instruktionerna för att undvika risk.

VARNING

Det indikerar att om instruktionerna inte följs kan det leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

FÖRSIKTIGHET

Det indikerar att om instruktionerna inte följs kan det leda till mindre skada eller skada på produkten.

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

VARNING

För att minska risken för explosion, brand, dödsfall, elektrisk chock, personskada eller att personer kan skållas när produkten används, följ grundläggande försiktighetsåtgärder inklusive följande:

Barn i hushållet

Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner om hur apparaten ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

Installation

- Försök aldrig använda apparaten om den är skadad, inte fungerar, är delvis nedmonterad eller saknar delar eller har trasiga delar, inklusive en trasig sladd eller kontakt.
- Om strömsladden är skadad eller eluttaget sitter löst, använd inte strömsladden och kontakta ett auktoriserat servicecenter.
- Ändra inte strömsladden som medföljer apparaten. Kontakta LG:s kundinformationscenter för att få råd om den är inkompatibel.
- Denna apparat ska endast transporteras av två eller fler personer som håller apparaten stadigt.
- Installera inte apparaten på en fuktig och dammig plats. Installera inte eller förvara apparaten på något område utomhus, eller på något annat ställe som är utsatt för väderförhållanden som direkt solsken, vind eller regn eller temperaturer under fryspunkten.
- Anslut inte ett eluttag med flera uttag, en förlängningssladd eller en adapter till apparaten.
- Koppla bort strömsladden, säkringen i proppskåpet eller kretsbytare före installation eller service av apparaten.
- När produkten flyttas eller installeras på en annan plats, ring kvalificerad servicepersonal för installation och service.
- Montera fast avloppsslangen säkert på sin plats.
- Denna apparat är inte utformad för maritim användning eller för mobila installationer så som i husbilar, trailrar eller flygplan.
- Denna apparat måste placeras nära en strömförsörjningskälla.
- När apparaten installeras eller flyttas, var försiktig så att inte strömsladden kläms, trycks ihop eller skadas.

- Använd en ny slang eller den slanguppsättning som levereras med apparaten. Om en gammal slang används kan den orsaka en vattenläcka som leder till egendomsskada.
- Felaktig anslutning av utrustningens jordledare kan medföra risk för elektrisk chock. Kontrollera med en behörig elektriker eller servicepersonal om du tvivlar på att apparaten är korrekt jordad.
- Denna apparat måste vara jordad. I händelse av fel eller överslag kommer jordningen att minska risken för elektrisk chock genom att ge en kopplingsväg med minsta resistansen för elektrisk ström.
- Apparaten är utrustad med en strömsladd som har en ledare som jordar utrustningen och en jordad elkontakt. Elkontakten måste sättas in i ett lämpligt eluttag som är installerat och jordat enligt alla lokala regler och föreskrifter.
- Kontrollera efter installationen att slanganslutningen inte läcker innan apparaten flyttas in i skåpsöppningen.
- Skada inte apparatens strömsladd eller ställ tunga föremål på sladden.
- Denna apparat är endast avsedd att användas i hushålls- och bostadsanläggningar och får inte användas i kommersiellt syfte.
- För att ansluta diskmaskinen permanent: apparaten måste anslutas till en jordad metalledare i ett permanent ledningssystem eller kretsledarna måste köras med en ledare som jordar utrustningen och ansluts i jordningsuttaget eller jordledningen till apparaten.
- Anslut jordledningen till den gröna jordledaren i kabelboxen.

Drift

- Dra omedelbart ut elkontakten och kontakta ett LG Electronics kundinformationscenter om du upptäcker något ovanligt ljud, lukt eller att rök kommer ut från apparaten.
- Reparera inte eller byt ut någon del på apparaten. Alla reparationer och all service måste utföras av kvalificerad personal såvida det inte specifikt rekommenderas i denna användarhandbok. Använd endast delar godkända av fabriken.
- Lämna inte apparatens lucka öppen. Barn kan hänga på luckan eller krypa på insidan av apparaten, och skada sig eller orsaka skada.
- Använd inte brandfarlig gas och brännbara ämnen (bensen, bensin, thinner, olja, alkohol etc.) nära apparaten.
- Försök inte ta isär några paneler eller höljen eller att nedmontera apparaten. Använd inga vassa föremål mot kontrollpanelen för att använda apparaten.
- Böj inte strömkabeln på ett överdrivet sätt och placera inte heller något tungt föremål på den.
- Placera inte djur, t.ex. husdjur i apparaten.
- Vidrör inte elkontakten eller apparatens manöveranordningar med våta händer.
- Om en gasläcka (isobutan, propan, naturgas etc.) uppstår, vidrör inte apparaten eller elkontakten och ventiler området omedelbart.
- I händelse av översvämning, koppla bort elkontakten och kontakta LG Electronics kundinformationscenter.
- Under vissa förhållanden kan vätgas produceras i varmvattensystem som inte har använts under två veckor eller mer. VÄTGAS ÄR EXPLOSIVT. Innan du använder apparaten, om varmvattensystemet inte har använts under en sådan period, sätt på varmvattenkranen och låt vattnet flöda i flera minuter. Det kommer att släppa ut all ackumulerad vätgas. Eftersom gasen är brandfarlig, rök inte eller tänd en öppen låga under tiden.

- Håll området under och runt dina apparater fria från brännbart material, som t.ex. garn, papper, trasor, kemikalier etc.
- Vissa maskindiskmedel är starkt alkaliska. De kan vara extremt farliga om de förtärs. Undvik kontakt med hud och ögon och håll barn borta från diskmaskinen när luckan är öppen. Kontrollera att diskmedelsbehållaren är tom efter en diskcykel är färdig.
- Använd inte apparaten om inte alla höljen och paneler är korrekt fastsatta på sina platser.
- Använd endast diskmedel eller sköljmedel som rekommenderas att använda i anordningen och håll utom räckhåll för barn.
- Diska inte eller torka artiklar som har legat i blöt i explosiva substanser som t.ex. bensin, lösningsmedel, rengöringsmedel baserat på lösningsmedel.
- När godset som ska diskas lastas in:
 - Placera vassa föremål så att de inte kan skada luckans tätning.
 - Placera vassa knivar med handtaget uppåt för att minska risken för skärskador.
- Diska inte plastföremål om de inte är märkta "diskmaskinsäkra" eller motsvarande. För plastföremål som inte är märkta, kontrollera tillverkarens rekommendationer.
- Vidrör inte något värmeelement (när det är exponerat) under eller omedelbart efter användningen.
- Använd inte luckan eller diskställningarna på ett felaktigt sätt, sitt eller stå inte på dem.
- Efter disken är diskad, stäng av kranen. Sätt på kranen igen och kontrollera slangen och status för anslutningen till vattenförsörjningen före diskning.
- Öppna inte luckan medan apparaten är i drift. Vatten kommer att skvätta ut vilket kan medföra halkrisk.
- Var försiktig så att din hand inte fastnar när du stänger apparatens lucka.

- Kom inte i kontakt med något monterat utlopp för ånga.
- Små delar, som t.ex. klämmor för att hålla fast ställningar och filter, kan utgöra en kvävningsrisk för små barn om de tas bort från diskmaskinen. Håll dem utom räckhåll för små barn.
- Knivar och andra redskap med vassa spetsar ska ställas i korgen med spetsen nedåt eller placeras i horisontell riktning.
- Luckan ska inte lämnas i öppen position eftersom det kan innebära en snubbelrisk.

Underhåll

- Dra aldrig ut strömkontakten genom att dra i strömkabeln. Ta alltid ett stadigt tag i strömkontakten och dra rakt ut från eluttaget.
- Sätt i elkontakten i eluttaget på korrekt sätt efter att fukt eller damm har avlägsnats.
- Spreja inte vatten på apparatens insida eller utsida för att rengöra den.
- Koppla bort apparaten från strömförsörjningen innan apparaten rengörs. Om manöveranordningen ställs in på AV (OFF) eller i standby-position kopplar det inte bort apparaten från strömförsörjningen.

Kassering

- Innan en gammal apparat kasseras, ta bort strömkabeln. Skär av kabeln alldeles bakom apparaten för att förhindra missbruk.
- Kassera allt förpackningsmaterial (som t.ex. plastpåsar och frigolit) och håll borta från barn. Förpackningsmaterialen kan orsaka kvävning.
- Ta bort dörren innan denna apparat kasseras eller bortforslas för att undvika faran att barn eller små djur blir instängda på insidan.

FÖRSIKTIGHET

För att minska risken för brand, elektrisk chock eller personskada när denna produkt används, måste grundläggande försiktighetsåtgärder vidtas för att upprätthålla säkerheten, inklusive följande:

Installation

- Installera produkten på ett stadigt och plant golv.
- Placera inte avloppsslangen under diskmaskinen vid installationen.

Drift

- Stäng av vattenkranen och dra ut elkontakten från eluttaget om apparaten ska lämnas under en längre period, som t.ex. under semester.
- Placera inte saker ovanpå apparaten.
- Torka inte av eller bestryk produktens yta med flytande rengöringsmedel eller blekmedel (klorin, natriumperkarbonat etc). Följs inte dessa instruktioner kan det leda till frätning eller missfärgning av beläggningen.
- Vidrör inte maskinens vattenavlopp eftersom det kan vara varmt.
- Om avloppsslangen och slangen till vattenförsörjningen fryser på vintern, tina upp dem före användning.
- Stoppa inte in händer, fötter eller metallföremål mellan eller bakom apparaten.
- Diska inte disk som har fläckats ned av kemiska produkter som t.ex. olja, kräm eller lotion som har använts i en massagesinrättning, hudvårdsbutik eller frisersalong etc.

UNDERHÅLL

- Om matolja spills på produktens utsida, torka bort det omedelbart. Rengör inte produktens utsida med rengöringsmedel som innehåller alkohol, thinner, blekmedel, bensen, brandfarliga vätskor eller slipande medel. Dessa ämnen kan missfärga eller skada apparaten.

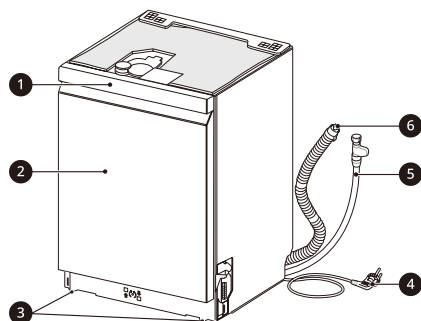
HÄNSYNTAGANDE TILL MILJÖN

Kassera den gamla apparaten

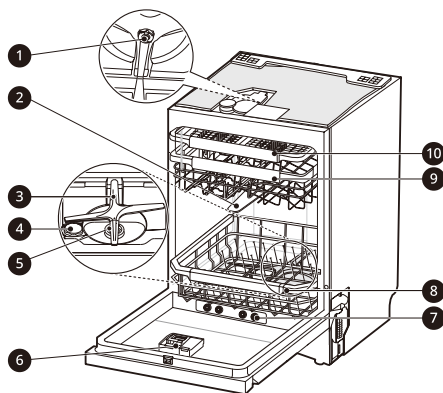


- Den överkorsade soptunnesymbolen indikerar att elektroniskt och elektriskt avfall (WEEE) ska kasseras separat från hushållsavfallet och lämnas in till av kommunen anvisat ställe för återvinning.
- Gamla elektroniska och elektriska produkter kan innehålla farliga substanser så korrekt avfallshantering av produkten förhindrar negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Din gamla apparat kan innehålla återanvändningsbara delar som används för att reparera andra produkter och andra värdefulla material som kan återvinnas för att spara begränsade resurser.
- Du kan ta din gamla apparat till butiken där du köpte produkten, eller kontakta din kommun för information om närmaste WEEE-uppsamlingsställe. För den mest uppdaterade informationen i ditt land, gå till www.lg.com/global/recycling

Specifikationer



- 1 Kontrollpanel och dörrhandtag
- 2 Främre hölje
- 3 Nivellering
- 4 Strömkabel
- 5 Slangen till vattenförsörjningen
- 6 Avloppsslang



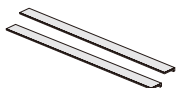
- 1 Övre diskpump
- 2 Övre spolarm
- 3 Nedre spolarm
- 4 Lock till saltbehållare
- 5 Filtreringssystem
- 6 Behållare för diskmedel och sköljmedel
- 7 Ångmunstycke (ångmodeller)
- 8 Nedre ställning
- 9 Övre ställning
- 10 Bestickställning

- Strömförsörjning: 220-240 V, 50 Hz
- Dimension (bredd x djup x höjd): 600 mm x 567 mm x 815 mm
- Produktvikt: DU517*** - 44 kg / DU315** - 43kg
- Maximal kapacitet: DU517*** / DU315** - 14 kuvert
- Vattenmatningens tryck: 0,05 – 0,6 MPa
- Energiförbrukning: 1600 – 1800 W
- Utseende och specifikationer kan variera utan meddelande för att förbättra kvaliteten på apparaten.

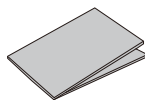
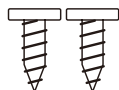
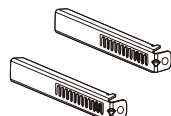
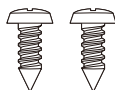
Tillbehör



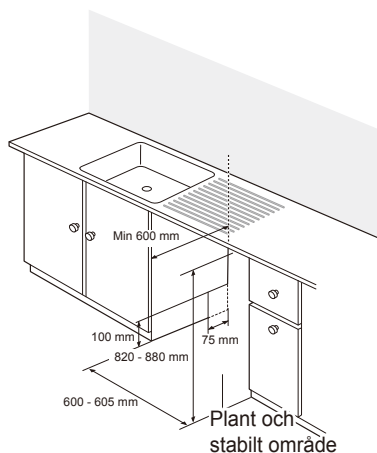
Tratt



Bullerremсор (sida)

Fuktbarriärtejp
(aluminiumtejp)Fästskruvar för sida
(Φ 4,5 x 12 mm)Installation
HållareFästskruvar för hållare
(Φ 4 x 14 mm)

Förbereda skåpsöppningen



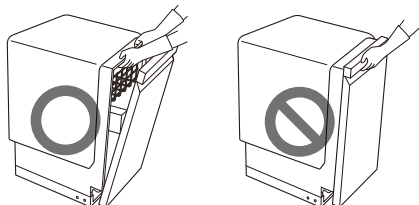
- Skär ut för slangar och elektriska kablar på vardera sida (cirka 100 mm x 75 mm).
- Välj en plats så nära diskhon som möjligt för enklare anslutning till vatten- och avloppsrör.
- För att säkerställa tömningen ska apparaten inte installeras mer än 1 meter bort från diskhon.
- Om apparaten installeras i ett hörn, lämna ett mellanrum på minst 50 mm mellan apparaten och ett skåp eller en vägg intill.
- Innan apparaten skjuts in i öppningen där den ska placeras, ska alla nödvändiga höjdjusteringar göras med hjälp av en skruvnyckel.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Allt obehandlat trä som omger apparaten ska täckas med en vattensäker färg eller tätning för att förhindra det från att svälla.
- Låt diskmaskinen försiktigt glida in i skåpsöppningen. Se till att avloppsslangen bakom maskinen och inuti skåpet inte är vikt eller sträckt.
- Installera apparaten på ett plant och stabilt område. Placera inte några föremål mellan golvet och apparatens fundament eller ben.

ANMÄRKNING

- Denna installation måste utföras av kvalificerad servicepersonal för att säkerställa att den har installerats korrekt.
- Dra eller lyft inte apparaten med hjälp av handtaget för det kan skada luckan och gångjärnen. Öppna luckan och grip i stomramen på framsidan vid öppningen för diskutrymmet för att flytta eller lyfta apparaten.



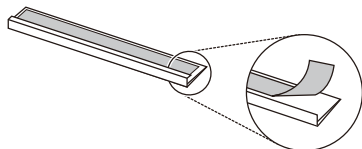
- Tryck inte på diskmaskinens lucka med knäna.



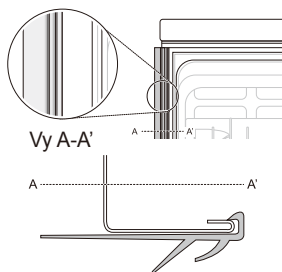
Fäst remsan på apparatens sidohölje

För att minska buller, fäst remsor på apparatens sidohöljen, om det finns tillräckligt med utrymme.

- 1 Ta bort den dubbelsidiga tejp från sidoremsorna.



- 2 Fäst sidoremsan på framsidan av sidohöljet och tryck sedan ner sidoremsan så att den fastnar ordentligt på höljet.



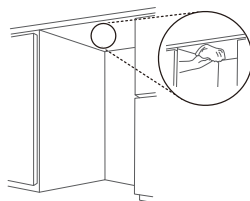
- 3 Upprepa ovanstående steg för att fästa motstående sidoremsa på motsatta sidan av höljet.

Installera fuktbarriärtejp

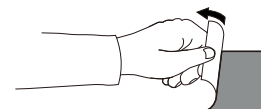
När apparaten installeras utan det övre skyddet, kan bänkskivans undersida skadas av ånga eller kondens när dörren öppnas.

Installera fuktbarriärtejp på undersidan av bänkskivan för att skydda bänkskivan mot kondens när apparaten öppnas.

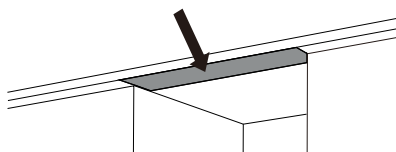
- 1 Rengör och torka bänkskivans undersida där tejpén ska fästas.



- 2 Ta bort den skyddade film som sitter på tejpén.



- 3 Installera tejpén på undersidan av bänkskivan.



ANMÄRKNING

- Fuktbarriärtejp inkluderas i manualens monteringspåse.
- Om bänkskivan är gjort av granit eller vattensäkert material, behövs inte fuktbarriärtejpén.
- Kondens kan uppstå på undersidan av eller längs med bänkskivans främre kant när rumstemperaturen är låg.

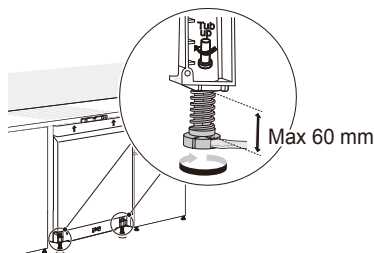
Nivellera apparaten

Justera nivelleringsfötterna

Justera vid behov tills diskmaskinen är helt nivellerad.

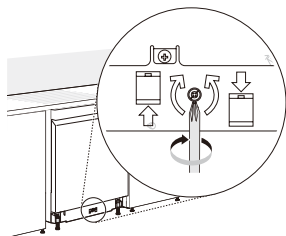
Justera de främre nivelleringsfötterna

- Använd en platt skruvmejsel för att vrida de främre nivelleringsfötterna och justera främre diskutrymmet.
- Vrid de främre nivelleringsfötterna medurs för att höja främre diskutrymmet och moturs för att sänka det.
- Justeringarna fungerar likadant för båda främre nivelleringsfötterna.



Justera de bakre nivelleringsfötterna

- Använd en stjärnskruvmejsel för att justera de bakre nivellerande fötterna och det bakre diskutrymmet och använd mittskruven på apparatens fundament på framsidan.
- Vrid mittskruven medurs för att höja bakre delen av diskutrymmet och moturs för att sänka den.

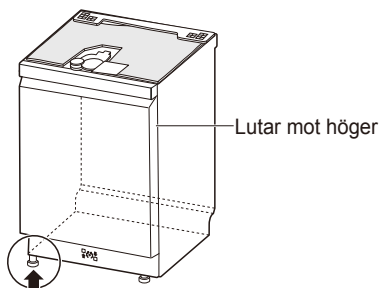


ANMÄRKNING

- För att undvika att skada skruven, använd inte en elektrisk skruvdragare.

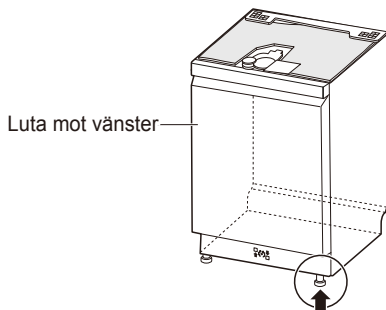
Fall 1. Dörren lutar mot höger

- 1 Skruva ut (moturs) det vänstra bakre benet och korrigerar nivån.
- 2 Kontrollera dörröppningen och upprepa vid behov tills dörren öppnas och stängs på korrekt sätt.



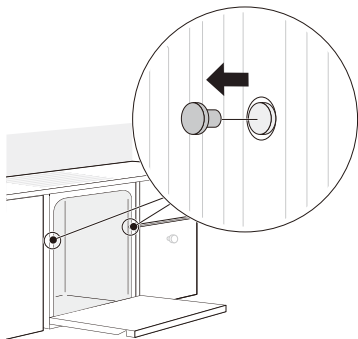
Fall 2. Dörren lutar mot vänster

- 1 Skruva ut (moturs) det högra bakre benet och korrigerar nivån.
- 2 Kontrollera dörröppningen och upprepa vid behov tills dörren öppnas och stängs på korrekt sätt.

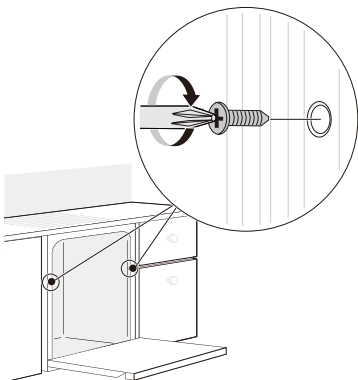


Sätta fast diskmaskinen i skåpets stomme

- 1 Ta bort de 2 plastlocken från monteringsfästets ingångshål.



- 2 Skruva i en träskruv genom monteringsfästet in i skåpsstommen.



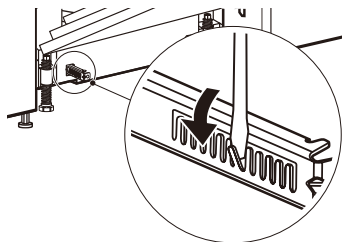
- 3 Återinstallera plastlocken.

ANMÄRKNING

- En extern vattenläcka kan uppstå om monteringen av skruvarna i det angränsande skåpet av trä inte har utförts på rätt sätt.
- Säkerställ att diskmaskinen är i våg genom att justera fötterna innan skruvarna för att fästa i sidoskåpen sätts på plats.

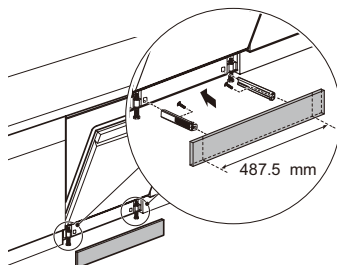
Montera en anpassad hasplåt.

- 1 Justera positionen för installationshållarna genom att böja metallflikarna.

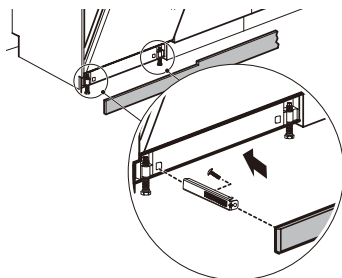


- 2 Monteringen av installationshållarna beror på vart och ett av följande fall.

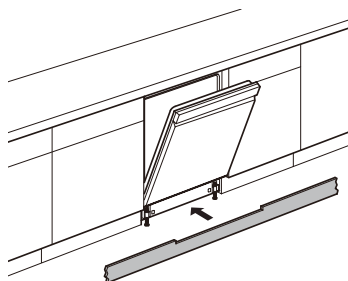
Fall 1. Den anpassade hasplåten är separat.



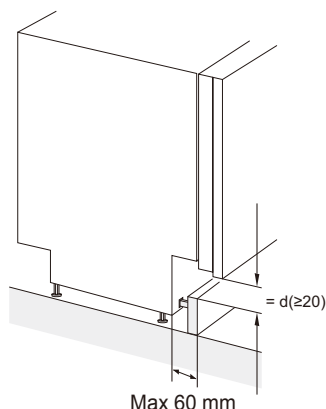
Fall 2. Den anpassade hasplåten är ansluten och diskmaskinen står på ena änden av bänkskåpen.



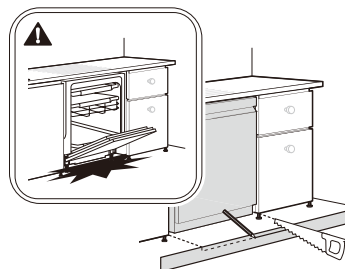
Fall 3. Den anpassade hasplåten är ansluten och diskmaskinen står i mitten av bänkskåpen. (Använda hållarna är inte ett krav.)



ANMÄRKNING



- Kapa hasplåten om det behövs för att undvika att den är i vägen när luckan öppnas.



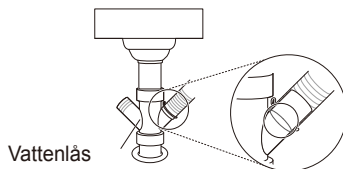
Installera avloppsslangen

Om änden på avloppsslangen inte passar med avloppsröret, använd en sats med avloppsförlängning (tillval) som är motståndskraftigt mot värme och diskmedel.

En sådan sats bör finnas tillgänglig i en vvs-butik eller ett byggvaruhus. Om avloppsslangen eller en eventuell förlängning installeras på ett felaktigt sätt kan det leda till funktionsfel vid driften av maskinen.

Anslutning till vattenlåset

Kontrollera vattenlåset vid den inledande installationen. Ett fel på **vattentömningen** kan uppstå när vattenlåset under diskhon inte är korrekt uppborrat. För att ansluta avloppsslangen, borra upp ett minst 15 mm i diameter stort hål i vattenlåset innan slangens ansluts och sätts fast.



⚠ FÖRSIKTIGHET

- Säkerställ att det inte finns rester av plastskräp eller vassa kanter på insidan av vattenlåset efter det har borrats hål.
- Försök inte göra hål på vattenlåset med en skruvmejsel och hammare. Det kan medföra plastskräp och vassa kanter som leder till stopp och resulterar i felaktig funktion.
- Försiktighet ska vidtas när slangar passerar genom hål i skåp eftersom de kan ha vassa kanter som kan skada slangarna. Slipa kanterna på hålen släta för att undvika att skada avloppsslangen eller den inkommande vattenledningen.

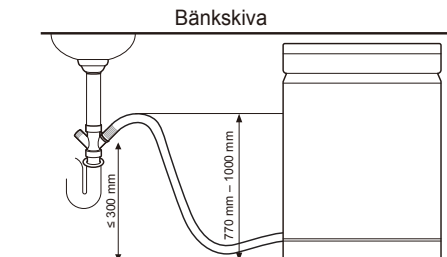


- Se till att ledningen inte är vikt eller skarpt böjd.
- Se till att avloppsslangen är rak innan vatten fylls på genom hålet i änden för vattentillförsel.

För att förhindra hävertverkan måste en av följande metoder användas.

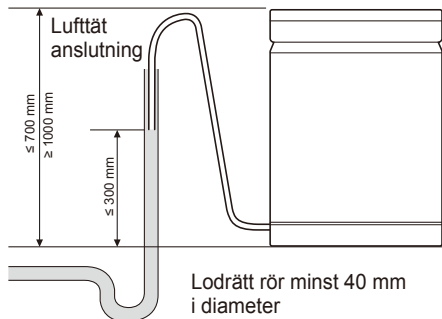
Metod 1

När avloppsslangen är ansluten till ett vattenlås, måste slangen löpa i en slinga upp till undersidan av arbetsbänken och sättas fast på korrekt sätt.



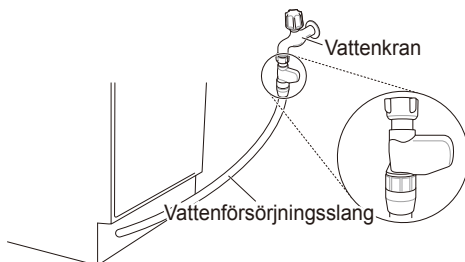
Metod 2

När avloppsslangen är ansluten till ett separat lodrätt rör, är det avgörande att en lufttät anslutning görs. Det kan annars uppstå obehagliga lukter.



Ansluta vattentillförselslangen

Anslut vattentillförselslangen till vattenkranen.



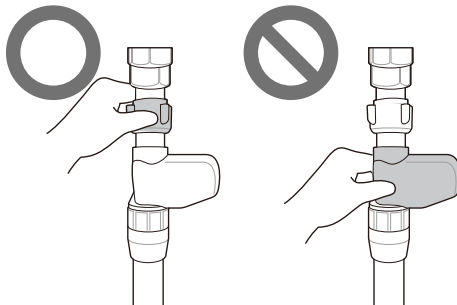
VARNING

- Kapa inte eller korta av eller skada slangen till vattenförsörjningen eftersom den innehåller elledningar och elkomponenter. Den kan inte avskiljas eller tas bort från apparaten i installationssyfte.
- Det är viktigt att inte modifiera slangen till vattenförsörjningen, samt inte kapa, nedmontera, dra i eller vika den. Den har elektriska ledningar på insidan och om den skadas eller riskerar att skadas, kan det leda till en elektrisk fara.



FÖRSIKTIGHET

- Använd endast den gängade muttern avsedd för slangen till vattenförsörjningen för att dra åt slangen till kranen. Använd inte något mekaniskt hjälpmedel för att dra åt muttern och dra inte åt den för hårt.
- Vrid inte eller vik slangen till vattenförsörjningen när den ansluts till kranen.



FÖRSIKTIGHET

- Denna apparat kan fyllas med antingen varmt eller kallt vatten. Om vattenanslutningen inte kan hållas under 65 °C, måste apparaten anslutas till kallvatten.
- Använd tätande tejp eller tätningsmassa på kranens gångar för att undvika vattenläckor.
- Se till att ledningen inte är vikt eller skarpt böjd.

ANMÄRKNING

- Innan slangen till vattenförsörjningen ansluts till kranen, sätt på kranen och spola ut främmande partiklar (smuts, sand eller spån) ur vattenledningarna. Låt vattnet rinna ut i en hink.
- Det tar cirka 3–4 minuter vid den första vattentillförseln.

Förbereda elektrisk anslutning

Anslut apparaten till ett jordat uttag i enlighet med förordningar för strömdragning och skydda med en krets brytare på minst 15 ampere eller en (tidsmässigt) trög säkring.

Ledningen måste ha två faser och en jordfas.

Strömsladden ska inte placeras bakom apparaten utan inom 1,2 meter på sidan så att kontakten är lätt att komma åt.

VARNING

- För personlig säkerhet, ta bort säkringen i proppskåpet eller öppna krets brytaren eller stäng av strömförsörjningen före installationen.
- Använd inte förlängningskabel eller grenuttag.
- Kontakten måste anslutas i ett lämpligt uttag som är korrekt installerat och jordat i enlighet med alla lokala regler och föreskrifter.
- Reparationer av apparaten måste alltid utföras av kvalificerad servicepersonal. Reparationer utförda av oerfarna personer kan leda till personskada eller allvarligt funktionsfel. Kontakta ditt lokala servicecenter.
- Anslut till en strömkrets med rätt storlek som har korrekt spänningskapacitet och är korrekt skyddad för att undvika elektrisk överbelastning.

Slutlig kontroll

- 1 Sätt på strömmen.
- 2 Sätt på husets vattenförsörjning.
- 3 Luckan ska kunna öppnas och stängas obehindrat utan skarpa ljud, om enheten är korrekt nivellerad.
- 4 Kör apparaten med en **Rinse**-cykel för att verifiera korrekt drift och för att kontrollera om det finns någon läcka.

Felkod	Möjlig orsak och lösning
OE Error (tömningsfel)	Avloppsslangen vikt eller klämd. För avlopps- och vattenförsörjningsslangarna genom hålet under diskhon. Låt sedan diskmaskinen gradvis glida in i skåpet medan slangarna dras med under diskhon för att ta upp slaka partier. Det hjälper till att undvika vikta slangar eller att de fastnar under diskmaskinen.
	Vattenlåset under diskhon är täppt. Rensa vattenlåset under diskhon.
IE Error (vattenintagsfel)	Ledningen för vattentillförseln har vikts under diskmaskinen. För avlopps- och vattenförsörjningsslangarna genom hålet under diskhon. Låt sedan diskmaskinen gradvis glida in i skåpet medan slangarna dras med under diskhon för att ta upp slaka partier. Det hjälper till att undvika vikta slangar eller att de fastnar under diskmaskinen.
	Husets vattentillförsel är avstängd. Sätt på vattnet. Vattentrycket kan vara för högt eller för lågt.

Innan du använder apparaten

Denna modell har ett avhärtningsfilter för att göra hårt vatten mjukt.

ANMÄRKNING

- Apparaten kan användas utan diskmaskinssalt om det inte behövs, men hårdhetsnivån måste då ställas in på H0 så att ikonen inte fortsätter att vara tänd.
- För att få tillfredsställande sköljresultat behöver apparaten mjukt vatten, dvs vatten som innehåller lite eller inget kalk. I annat fall kommer fläckar att finnas på disken och inuti diskmaskinen.
- Om kranvattnet överstiger en viss nivå av hårdhet, måste det avhärtnas, dvs avkalkas. Det görs genom att tillsätta diskmaskinssalt i vattenavhärtnaren inuti apparaten. Den erforderade mängden fastställs i enlighet med hur hårt kranvattnet är.

Kontrollera vattnets hårdhetsnivå

Metod 1

- 1 Kontrollera hur hårt vattnet är i ditt område. Kommunens vattenbolag kan hjälpa till med det.
- 2 Ställ in nivån på apparatens avhärtningssystemet enligt vattnets hårdhetsnivå.

Metod 2

Du kan kontrollera vattnets hårdhet genom att använda testremsan som inkluderas i den här produkten.

- 1 Sänk ned alla reaktionszoner på testremsan i ungefär en sekund. Använd inte rinnande vatten.
- 2 Skaka av överflödigt vatten från remsan och vänta i en 1 minut.
- 3 Kontrollera vattnets hårdhet genom färgen på remsan. Se omslaget.

Tabell över vattnets hårdhet

Hårdhetsvärdet	Hårdhetsintervall					Vattenkvalitet	Avhärtningssystemets nivå
	°d	°e	°f	mmol/l (Ca+Mg)	mg/l Ca		
0	<4	<5	<7	<0,7	<29	Mjukt	H0
75	4 - 7	5 - 9	7 - 13	0,7 - 1,3	29 - 50		H1
125	7 - 14	9 - 17,5	13 - 25	1,3 - 2,5	50 - 100		H2
250	14 - 21	17,5 - 26	25 - 38	2,5 - 3,8	100 - 150		H3
375	>21	>26	>38	>3,8	>150	Hårt	H4

Ställa in vattnets avhärdningssystem

För effektiv diskprestanda, justera inställningarna så att de motsvarar hårdhetsnivån för vattnet i vattenförsörjningen. Vattenavhårdaren har fem justeringsnivåer och apparaten programmerades på fabriken för en vattenhårdhet på nivå H2. Du kan kontrollera värdet för standardinställningarna och justera det genom följande steg:

- 1 Tryck på knapparna **Power** och **Half Load** samtidigt.
 - Nuvarande inställningsvärde indikeras.
- 2 Tryck på knappen **Delay Start** och ställ sedan in det avsedda värdet.
 - Omfånget för inställda värden är H0 till H4.
- 3 Tryck på knappen **Start** för att spara inställningarna.
 - Strömmen stängs av efter inställningarna har sparats.

ANMÄRKNING

- **Salt Refill** -Ikonen tänds på skärmen om det inte finns diskmaskinssalt i avhärdningssystemet.
- Om hårdhetsnivån har ställts in på H0, indikerar inte ikonen trots att inget salt finns.

Fylla på diskmaskinssalt

Behållaren för diskmaskinssalt måste fyllas innan diskprogrammet startas. Om de finns otillräckligt med salt, indikeras det av ikonen **Salt Refill**  på skärmen, såvida inte vattnets hårdhetsnivå har ställts in på H0.

FÖRSIKTIGHET

- Så snart du har fyllt på med diskmaskinssalt, måste du genast köra cykeln **Rinse** för att avlägsna saltet och saltvattnet runt det inre röret för att förhindra frätning.

- 1 Ta bort den nedre ställningen och ta bort locket på saltbehållaren som är placerad på vänster sida om filtren.
- 2 Innan apparaten används för första gången är det nödvändigt att hålla i 1 kg diskmaskinssalt och 1 liter vatten på samma gång, om du avser att använda vattenavhärdningssystemet. När saltet fylls på används en tratt. Se avsnittet **Innan apparaten används**.



- 3 Sätt tillbaka locket så att det sluter tätt.
- 4 Kör cykeln **Rinse** utan disk.

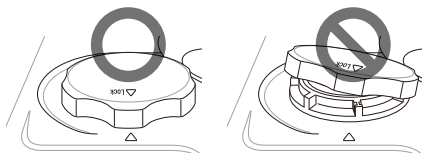
Cykel vid påfyllning av salt (1 kg för varje last)

	H1	H2	H3	H4
Cyklar	130	50	20	10

- Tabellen ger information om Auto-programmet.
- Cykel kan variera beroende på mängden salt som fylls på.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Håll inte i något diskmedel i vattenavhårdaren. Det kommer att leda till felaktig funktion.
- Torka bort eventuellt utspillt salt runt vattenavhårdarens lock.
- Låt locket sluta ordentligt tätt genom att passa in det horisontellt och vrida det medurs. Ett löst sittande lock kan leda till att saltlösningen läcker från facket i diskutrymmets bakre del och orsakar frätning.
- När diskmaskinssaltet har fyllts på ska ett diskprogram köras utan fördröjning, eftersom eventuellt spillt salt inuti apparaten kan medföra rost eller skada på apparaten om den lämnas odiskad.



ANMÄRKNING

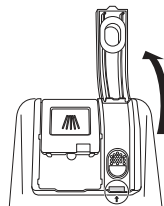
- Saltet kan köpas av salt distributörer.

Tillsätta sköljmedel

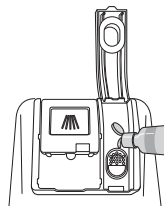
Indikatorn **Rinse Aid** visas på skärmen när sköljningsmedel behöver tillsättas.

Användning av sköljmedel rekommenderas för att förhindra vattenfläckar på den rena disken och för att förbättra torkprestandan.

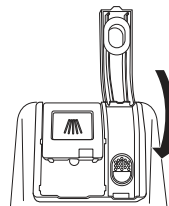
- 1 Öppna locket till sköljmedlet genom att lyfta upp fliken.



- 2 Tillsätt flytande sköljmedel upp till den maximala påfyllningsnivån. Sköljmedlet ska fylla ut behållaren under påfyllningen, annars kan luftbubblor orsaka dålig torkprestanda. Undvik att överfylla behållaren.



- 3 Stäng locket för att låsa behållaren. Sköljmedel dispenseras automatiskt under den sista sköljningscykeln.



FÖRSIKTIGHET

- Torka bort eventuellt utspillt sköljmedel för att förhindra lödder.

ANMÄRKNING

- Använd endast flytande sköljmedel i apparaten.
- Överfyll inte behållaren med sköljmedel.
- För mycket eller för lite sköljmedel kan hämma torkprestandan.

Ställa in sköljmedelnivå

Behållaren har fem justeringsnivåer. Apparaten programmerades på fabriken att använda sköljmedlet i behållaren på nivå 2. Det kan kontrolleras och ändras med hjälp av knapparna på kontrollpanelen.

- 1 Se till att apparaten är avstängd.
- 2 Tryck på **Power** och **Dual Zone** samtidigt för att kontrollera nuvarande inställningar.
- 3 Tryck på **Delay Start** för att ändra inställningarna för sköljmedlet i behållaren. Varje tryck på knappen ändrar inställningarna ett steg från L0(av) till L4.
- 4 När önskad inställning för sköljmedlet i behållaren har gjorts, tryck på **Start** för att spara.
 - Strömmen stängs av efter inställningarna har sparats.

FÖRSIKTIGHET

- Om locket till sköljmedlet inte är stängt på rätt sätt, kan en stor mängd sköljmedel frigöras i diskutrymmet och orsaka problem med diskningen.

ANMÄRKNING

- Ikonen **Rinse Aid Refill**  kommer att tändas när mer sköljmedel behövs.
- Om du lägger märke till vita fläckar, ränder eller vattenmärken på glas efter diskningen, öka inställningsnivån.
- Ställs kontrollen in för högt kan det orsaka skum, som leder till dålig diskprestanda.
- Om glaset är nedfläckt eller om det finns skum i botten, minska nivåinställningen.
- Ställs sköljmedelskontrollen in för lågt kan det orsaka fläckar och ränder på disken och dålig torkprestanda.

Använda apparaten

1 Tryck på Power knappen.

Enheten kommer att sättas på. Kontrollera indikatorlamporna.

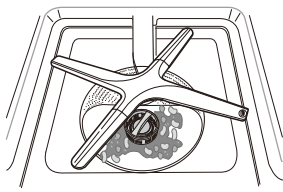
2 Kontrollera att det finns sköljmedel och diskmaskinssalt.

Fyll på sköljmedel och salt, om motsvarande ikoner tänds. För mer information, se avsnittet Påfyllning.

-  : Salt Refill -ikon
-  : Rinse Aid Refill -ikon

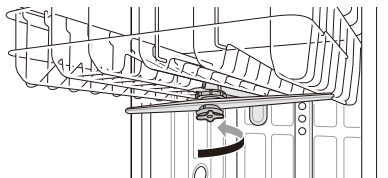
3 Öppna luckan och kontrollera filtren.

Rengör alltid filtret antingen efter en diskning eller före en diskning så att inte tvättprestandan försämras.



4 Säkerställ att sprutarmarna kan rotera obehindrat.

Säkerställ att de övre sprutarmarna och den nedre sprutarmen roterar bra. Ta bort sprutarmen och rengör den om den inte roterar.



ANMÄRKNING

- Om ett knackande ljud hörs under diskningen, kontrollera och säkerställ att inget föremål vidrör diskarmarna.

5 Lasta in disken på ställningarna.

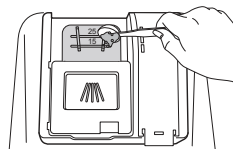
Se till att inga glas, porslin eller redskap kommer i vägen för sprutarmarna.

Placera inte ett föremål ovanpå ett annat.



6 Tillsätt lämplig mängd diskmedelspulver i behållaren.

Om tabletter används, kan de helt enkelt placeras direkt på diskutrymmets fundament, eller på den nedre delen av luckans insida.



7 Ställ in och starta programmet.

Programmet kommer att starta automatiskt inom 4 sekunder efter alla inställningar har gjorts.

! VARNING

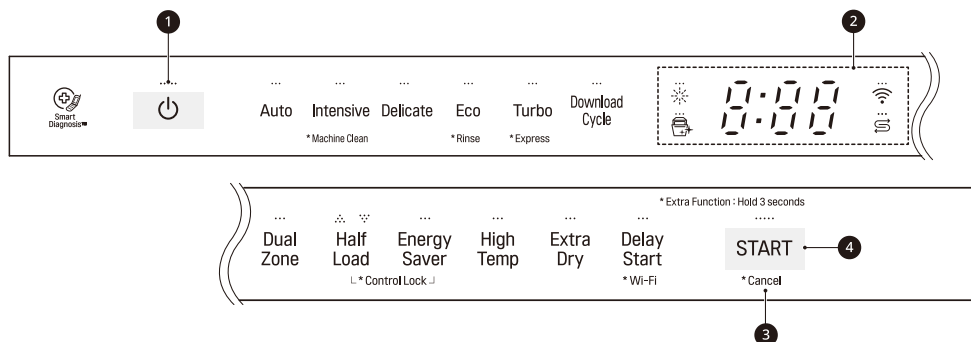
- Tryck in den övre ställningen helt och hållet.
- Töm den nedre ställningen först och sedan den övre. På så sätt undviks att vatten droppar ned från den övre ställningen på den rena disken under.
- Öppna inte luckan under drift eller direkt efter diskcykeln har avslutats eftersom ångan kan orsaka skållning när luckan öppnas.

ANMÄRKNING

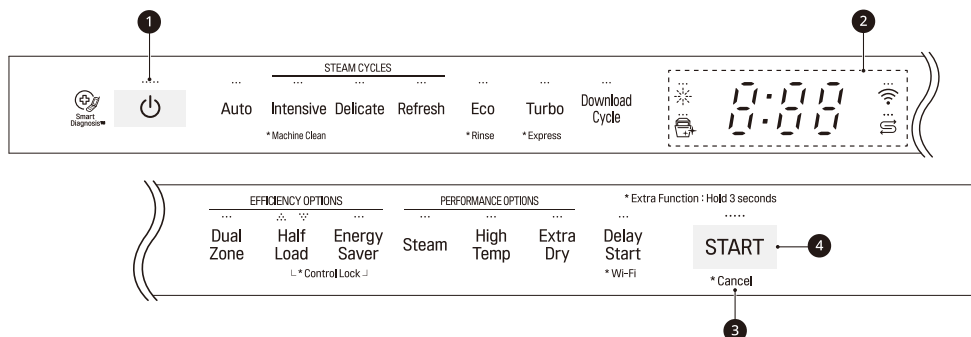
- Använd aldrig flytande diskmedel i apparaten.

Kontrollpanelen

Modeller utan ånga



Modeller med ånga



- Beroende på modell, kan **Smart Diagnosis**- och **LG ThinQ**-logotyperna vara placerade antingen på apparatens framsida eller överst på luckan.

1 Power

- Tryck på knappen **Power** för att sätta på och stänga av strömmen.
- Efter cykeln har slutförts, stängs strömmen av automatiskt i säkerhetssyfte och av ekonomiska skäl.
- Om ett spänningsfall eller strömavbrott uppstår eller om strömförsörjningen uteblir av annan orsak, stängs strömmen automatiskt av på grund av säkerhetsskäl.
- När strömmen är ansluten igen, kommer den att sättas på automatiskt och återuppta cykeln.

2 Skärm

-  : Digital skärm
 - Den digitala skärmen på kontrollpanelen visar UPPSKATTAD cykeltid. När cykeln och alternativen har valts, visas den totala uppskattade tiden för att slutföra valen på skärmen. Under drift visas den återstående uppskattade drifttiden på skärmen.
 - Den uppskattade tiden som visas på skärmen inkluderar inte fördröjningstider för uppvärmning av vatten etc.
 - Om **Delay Start** har valts, visas fördröjningstiden i timmar på skärmen.
 - **Auto**-cykeltiden kan variera beroende på smutsnivån på din disk.
-  : **Rinse Aid Ikon**
 - Denna ikon blinkar när nivån av sköljmedel är för låg. LED-lampan släcks automatiskt när sköljmedlet fylls på eller nivån ställs in på 0.

• : **Machine Clean Ikon**

- Denna ikon blinkar efter 30 cykler.
- För att aktivera eller inaktivera ikonen, tryck på knappen **Delicate** i 3 sekunder.

• : **Wi-Fi**

- När apparaten är ansluten till internet genom ett Wi-Fi-nätverk i hemmet, tänds denna ikon.

• : **Salt Refill Ikon**

- Denna ikon blinkar när saltnivån är låg. LED-lampan stängs automatiskt av när saltet har fyllts på.

3 Cancel

- Avloppspumpen aktiveras och cykeln avbryts. Efter apparatens tömning har slutförts, stängs strömmen av.
- Tryck på och håll nere knappen **Start** i 3 sekunder för att aktivera funktionen Avbryta.

4 Start

- För att använda apparaten, stäng luckan och tryck på knappen **Start**.
- Om knappen **Start** inte har tryckts ned för att starta cykeln inom 4 minuter, kommer strömmen automatiskt att stängas av.

Ljudsignaler På/Av

- För att aktivera eller inaktivera knappljud, tryck på och håll nere **Dual Zone** och **Energy Saver** samtidigt i 3 sekunder. Ljudet som varnar för fel kan inte stängas av.

Cykler

Auto

Denna cykel avkänner smutsmängden och vattnets klarhet och diskningen optimeras för att uppnå bästa rengöringen. Disktiden kan variera beroende på smutsnivån.

Intensive

Denna cykel är för mycket smutsig disk och disk med hård smuts. Denna cykel är förinställd på den starkaste sprutintensiteten och använder den för att diska mycket smutsig disk.

Delicate

Använd denna cykel för att diska ömtåliga föremål som t.ex. tunt porslin och glas med fot.

Refresh (Modeller med ånga)

Denna cykel fräschar upp och värmer disk som inte har använts under en längre tid.

- Använd inte diskmedel när denna cykel körs.

Eco

- Den tillhandahåller den effektivaste energi- och vattenförbrukningen för att ge en god diskprestanda och gott torkresultat för normalt smutsat disk gods, och den använder väldigt lite energi.

Turbo

Denna cykel kommer att diska måttligt smutsig disk med lite mer energi och vatten.

- **Extra Dry** har ställts in till På (On) som standard. Om du vill inte torka den rena disken efter diskningen, stäng av alternativet **Extra Dry**. Om disken inte torkas kommer det att medföra kortare cykeltid.

Download Cycle

Använd en speciell cykel som är nedladdningsbar via Wi-Fi eller NFC (beroende på modell).

ANMÄRKNING

- Endast cykelkoden för den nuvarande nedladdade cykeln visas på apparaten. Se smarttelefonens app för cykelkoder, namn och mer information om tillgängliga cykler.
- Standardcykel: P1. Grytor och pannor

Machine Clean

Denna cykel är avsedd att rengöra inuti apparaten. Använd cykeln utan disk i apparaten. Den avlägsnar smutsrester, dålig lukt, vita fläckar och annan smuts. Tillsätt citronsyra eller annat rengöringsmedel för effektivare resultat.

- Tryck på och håll nere **Intensive** i 3 sekunder för att aktivera.

Rinse

Denna cykel är en snabbsköljning endast för disk som inte kommer att diskas direkt. Cykeln sköljer disk som är mycket smutsig för att göra intorkade rester mjukare. Sköljning av disken förebygger dåliga lukter i apparaten.

- Använd inte diskmedel vid detta alternativ.
- Denna cykel har ingen torkning.
- Tryck på och håll nere **Eco** i 3 sekunder för att aktivera.

Express

Denna cykel kommer att snabbt diska lätt smutsat disk gods.

- Cykeln innefattar inte torkning. Välj alternativet **Extra Dry** eller en annan cykel för att förbättra torkningen. **Extra Dry** kommer att läggas till utöver den generella cykeltiden.
- Tryck på och håll nere **Turbo** i 3 sekunder för att aktivera.
- Användning av diskmedelstabletter rekommenderas inte för cykeln **Express**. Om diskmedelstabletter används, kan det medföra att diskmedelsrester finns kvar på disken på grund av relativt låga sköljtemperaturer.

Cykelalternativ

Välj önskad cykelknapp och välj sedan alternativet för den valda cykeln. För mer information om **Cykelalternativ**, se avsnittet **Tillgängliga alternativ**.

Dual Zone

Detta alternativ ställer automatiskt in sprutintensiteten till lätt för den övre spolarmen och stark för den nedre spolarmen. Placera mycket smutsig disk som tallrikar och skålar på den nedre ställningen och lätt smutsad disk som koppar och fat på den övre ställningen för att få de bästa resultaten.

Half Load

Detta alternativ diskar intensivt genom att välja den övre eller nedre ställningen. För små laster, använd endast den övre eller nedre ställningen för att spara energi och tid. Genom att trycka på knappen **Half Load**, är inställningarna (övre) , , (nedre) samt avbrytande av detta alternativ tillgängliga.

Energy Saver

Detta alternativ sparar energi genom att minska disk- och sköljtemperaturerna. Disktiden ökas för att upprätthålla diskprestandan. Använd inte denna cykel för mycket smutsig disk.

Steam (Modeller med ånga)

Detta alternativ tillför ånga under cykeln för att förbättra diskprestandan.

High Temp

Höjer huvuddiskens eller sköljningens temperatur för att förbättra rengöringen.

- En ljudsignal kommer att höras för att varna dig om eventuell kvarvarande hög temperatur på insidan av apparaten. Vänta tills apparaten har svalnat helt innan luckan öppnas.

Extra Dry

Välj alternativet **Extra Dry** för bättre torkprestanda. Detta alternativ tillför extra torktid i cykeln och höjer den uppvärmda sköljtemperaturen.

- När sköljmedlet är slut, väljs alternativet **Extra Dry** automatiskt.

Delay Start

Denna funktion fördröjer starten av vald cykel. Varje gång knappen **Delay Start** trycks ned, ökas fördröjningen med en timme. Fördröjningstiden kan ställas in från 1 till 12 timmar, med ökningar på en timme i taget.

- För att avbryta den här funktionen, stäng av apparaten.
- För att ändra cykeln och cykelalternativet, öppna luckan och välj sedan en annan cykel och ett annat cykelalternativ. Nedräkningen kommer att fortsätta.

Control Lock

Denna funktion hjälper till att förhindra att inställningarna ändras under en cykel. Väljs denna funktion låses alla knappar, förutom knappen **Power** på kontrollpanelen. Den här funktionen låser inte luckan.

- På modeller med extern skärm, tryck på och håll nere **Half Load** och **Energy Saver** samtidigt i 3 sekunder medan en cykel körs för att aktivera eller inaktivera denna funktion. På modeller med en dold skärm, öppna luckan under drift och följ samma instruktion.
- När den här funktionen är aktiverad visas koden  på skärmen.
- För att starta en ny cykel, inaktivera denna funktion.
- Funktionen kan ställas in när som helst genom att sätta på apparaten.

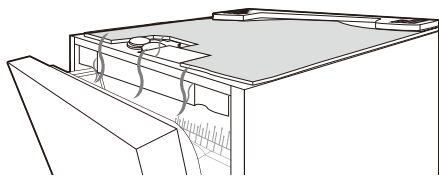
Wi-Fi

Tryck på och håll nere **Delay Start** i 3 sekunder för att ansluta till nätverket. Se avsnittet **SMARTA FUNKTIONER** för detaljerad information om denna funktion.

Auto-öppna torkning

Luckan öppnas automatiskt vid slutet av ett program som inkluderar torkning för att förbättra torkprestandan.

- Denna funktion är inte tillgänglig på alla modeller.
- För att aktivera eller inaktivera denna funktion, tryck på och håll nere knappen **Energy Saver** och knappen **High Temp** samtidigt i 3 sekunder.
- Denna funktion är inte tillgänglig när cykeln **Machine Clean** och **Rinse** har valts.
- När du väljer **Download Cycle**, kommer den funktionen att fungera även om den är inaktiverad. Därför att **Download Cycle** är avsedd att uppnå den bästa prestandan i ett speciellt syfte oavsett apparatens inställningar.
- Skärmen visar om denna funktion är På eller Av.



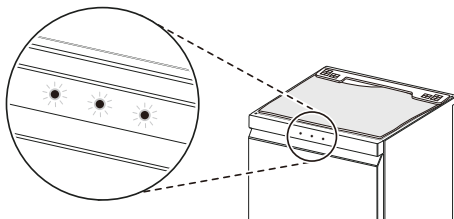
! VARNING

- Håll barn borta från apparaten medan apparaten är i drift. Exponering för hög ångtemperatur kan orsaka skällning eller brännskador.

SignalLight™ (på vissa modeller)

SignalLight™ visar apparatens status, huruvida den har stött på något problem, om driften är normal och om den är redo att diska disken.

- Beroende på modellen kan lampan vara placerad antingen på apparatens framsida eller överst på luckan.



Röd (vänster)

- Den röda lampan blinkar när apparaten stöter på ett fel. För mer information om felen, se stycket **Felkod** i avsnittet **FELSÖKNING**.

Vit (mitten)

- Den vita lampan blinkar när du har valt en alternativ cykel eller när en cykel har pausats.
- Den vita lampan lyser när en cykel körs.

Grön (höger)

- Den gröna lampan tänds när en cykel har slutförts. När luckan öppnas, släcks lampan.
- Om apparaten inte upptäcker att luckan har öppnats, kommer lampan att släckas efter 90 sekunder.

Vägledning om program (beroende på modell)

För modeller utan ånga

Program	Smutsnivå	Diskning		Sköljning		Torkning
		Fördisk	Huvuddisk	Sköljning	Varm sköljning	
Auto	Alla nivåer	☐	☐ (65-70 °C)	☐	☐ (62 °C)	☐
Intensive	Hög	☐	☐ (75 °C)	☐	☐ (62 °C)	☐
Delicate	Låg	☐	☐ (45 °C)	☐	☐ (62 °C)	☐
Eco	Måttlig	☐	☐ (49 °C)	☐	☐ (54 °C)	☐
Turbo	Måttlig	☐	☐	☐	☐ (62 °C)	
Express	Låg	☐	☐	☐	☐ (62 °C)	
Rinse	Låg			☐		
Machine Clean		☐	☐	☐	☐ (70 °C)	☐

För modeller med ånga

Program	Smutsnivå	Diskning		Sköljning		Torkning
		Fördisk	Huvuddisk	Sköljning	Varm sköljning	
Auto	Alla nivåer	○	○ (65-70 °C)	○	○ (62 °C)	○
Intensive	Hög	○	○ (75 °C)	○	○ (62 °C)	○
Delicate	Låg	○	○ (55 °C)	○	○ (62 °C)	○
Refresh				○	○ (62 °C)	○
Eco	Måttlig	○	○ (49 °C)	○	○ (54 °C)	○
Turbo	Måttlig	○	○	○	○ (62 °C)	
Express	Låg	○	○	○	○ (62 °C)	
Rinse	Låg			○		
Machine Clean		○	○	○	○ (70 °C)	○

- Körtiden kan variera i enlighet med vattentemperaturen, omgivningstemperaturen, vattentrycket och spänningen.
- När Auto Open Dry funktionen är aktiverad, kan temperaturen på sköljningen variera.

Program	Modell	Funktionen Auto-öppna torkning	Vattenförbrukning (ℓ)	Energiförbrukning (kWh)	Varaktighet (min)
Eco	DU517*** / DU315**	PÅ	9,64	0,83	191
Auto	DU517*** / DU315**	PÅ	11,8 - 14,5	1,00 - 1,25	150 - 162

※ Den uppgivna datan kan variera beroende på individuella förhållanden.

Tillgängliga alternativ

För modeller utan ånga

Program	Alternativ					
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	○	○	○	○	○	○
Intensive	○	○		○	○	○
Delicate		○	○		○	○
Eco	○	○	○	○	○	○
Turbo	○			○	○	○
Express	○			○	○	○
Rinse						○
Machine Clean						○
Download Cycle						○

För modeller med ånga

Program	Alternativ						
	Dual Zone	Half Load	Energy Saver	Steam	High Temp	Extra Dry	Delay Start
Auto	○	○	○	○	○	○	○
Intensive	○	○		○	○	○	○
Delicate		○	○	○		○	○
Refresh				○		○	○
Eco	○	○	○	○	○	○	○
Turbo	○			○	○	○	○
Express	○				○	○	○
Rinse							○
Machine Clean							○
Download Cycle							○

- Alternativet **Energy Saver** är inte tillgängligt tillsammans med alternativet **High Temp** eller **Extra Dry**.

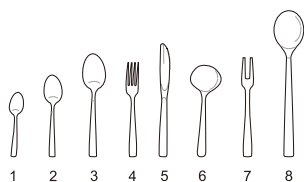
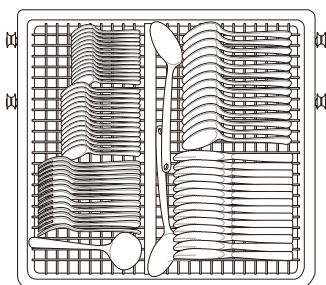
Information om energitest (EN50242)

Apparaten lastas i enlighet med standardspecifikationerna.

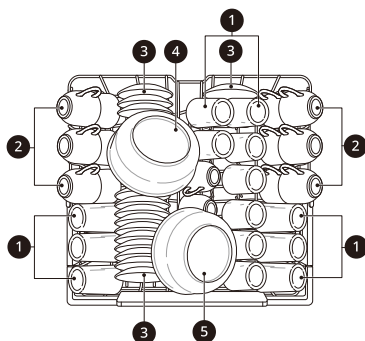
För modeller med funktionen Auto-öppna torkning

- Kapacitet: 14 kuvert
- Jämfört program: **Eco**
- Sköljinställning: **L2**
- Rengöringsreferens: 35 g diskmedel på luckans inre yta.
- Höjdjusterbar ställning – U-position: Mitten
- Inställningen **Auto-öppna torkning**: På

Bestickskorg

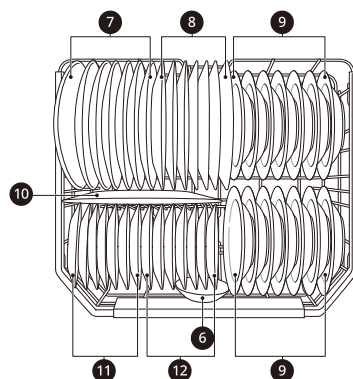


Övre ställning



- 1 Glas
- 2 Koppar
- 3 Fat
- 4 Stor skål
- 5 Medelstor skål

Nedre ställning



- 6 Liten skål
- 7 Stora tallrikar (kött)
- 8 Stora tallrikar (ägg)
- 9 Sopptallrikar
- 10 Ovalt uppläggningsfat
- 11 Karott (spenat)
- 12 Karott (ägg)

Lasta in i diskmaskinen

För effektiv diskprestanda följ alltid instruktionerna.

- Avlägsna stora kvarlämnade matpartiklar från tallrikarna inklusive ben etc. före inlastningen. Skölj alltid av tallrikarna när de lastas in om de inte ska diskas direkt.
- Föremål med vidbränd mat ska blötläggas före inlastningen i apparaten.
- Djupa föremål ska placeras upp och ned.
- Plastföremål kommer inte att torka bra i jämförelse med andra föremål.
- Se till att inga föremål vidrör varandra.



Föremål som är "icke-säkra" i apparaten

Kombinationen av hög vattentemperatur och apparatens diskmedel kan skada vissa föremål. Diska inte följande föremål:

- Koppar eller anodiserad aluminium
- Handmålat silverporslin eller porslin med bladguld
- Redskap med handtag av trä eller ben
- Järnredskap eller icke-rostfria redskap
- Plastföremål som inte är diskmaskinssäkra
- Dyrbart gods t.ex. av silver eller med guldringar
- Ömtåliga föremål som t.ex. kristallglas

! FÖRSIKTIGHET

- Placera inte grytor och pannor med plasthandtag i apparaten eftersom handtagen kan förvridas på grund av hettan och diskmedlet.
- Läppstiftsavtryck som är vattensäkra- eller långtidsverkande kanske inte tas bort på glas under diskningen.

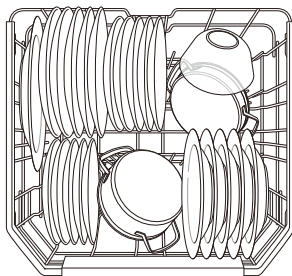
Lasta den nedre ställningen

Dagligt disk gods

Den nedre ställningen är lämplig för stora tallrikar, soppskålar, karotter, grytor, pannor, lock och även en grillbricka.

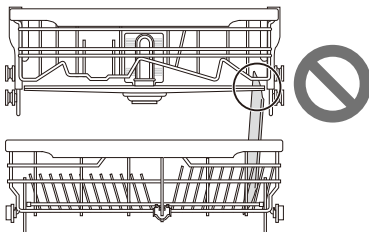
Tallrikarna ska placeras uppriktade och peka mot ställningens mitt och grytor, pannor och stora karotter måste vändas upp och ned.

För att göra det lättare att lasta in stora karotter, kan den främre raden av ribbor fällas ned.



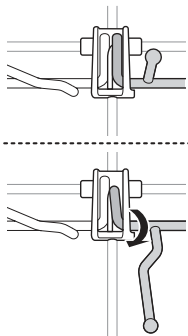
FÖRSIKTIGHET

- Hindra inte rotationen på spolarmarna.

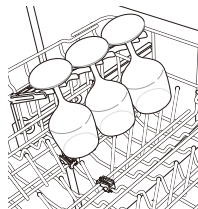


Fälla ned ställningens ribbor

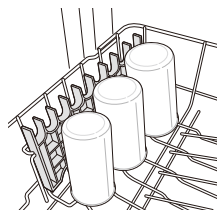
Fäll ned ribborna för att passa in stora karotter, och fäll tillbaka ribborna för att passa in små skålar.



Ställningarna för koppar ger stöd åt glas med hög fot.



Den vänstra raden av ribbor kan fällas ned eller ställningarna för koppar kan fällas upp så att de lämnar plats åt långa föremål.



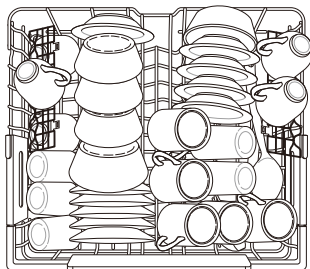
Lasta den övre ställningen

Dagligt diskgoods

Den övre ställningen är lämplig för mindre föremål som t.ex. små fat, långa bestick, koppar, glas och plastföremål som är säkra i anordningen.

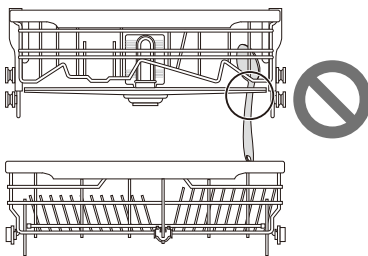
Koppar, glas och skålar måste placeras upp och ned.

Tallrikar ska ställas upp på sin kant.



FÖRSIKTIGHET

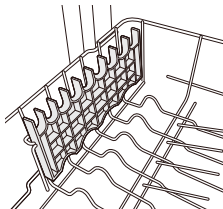
- Hindra inte rotationen på spolarmarna.



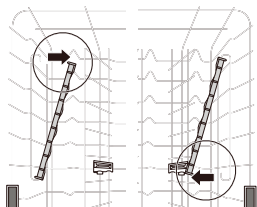
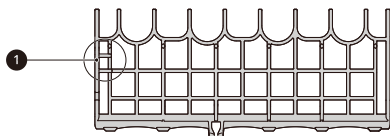
Ta bort och byta ut ställningar för koppar

Den högra och den vänstra ställningen för koppar är utbytbara och kan tas bort.

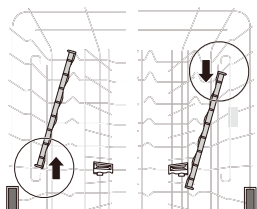
- 1 Låt ställningarna för koppar glida ner i sin stängda position.



- 2 Lokalisera monteringsuttaket (1) på ställningen för koppar och skjut stadigt av ställningen från stödstängen på den sidan.
 - Ställningen till vänster lossnar på baksidan. Ställningen till höger lossnar på framsidan.



- 3 Låt ställningen för koppar glida av stödstängen på motsatta sidan.

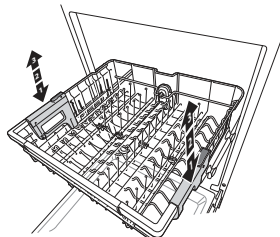


- 4 Använd instruktionerna i omvänd ordning för att byta ut ställningen för koppar.

Övre ställning med justerbar höjd

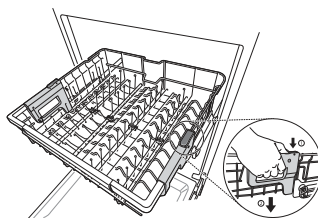
Höjden på den övre ställningen kan justeras när du lastar in glas med hög fot eller långa bestick.

Det finns tre tillgängliga positioner för att justera höjden på den övre ställningen för att skapa mer utrymme.



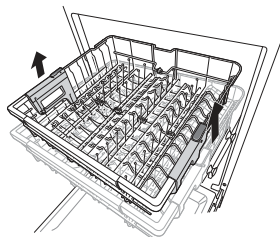
Sänka ställningen

Håll mitt på ställningen på varje sida för att stödja dess vikt. Tryck sedan på knappen på varje sida för att frigöra ställningen och sänka den till nedre positionen.



Höja ställningen

Lyft mitt på ställningen på varje sida tills ställningen låses på plats i den övre positionen. Det är inte nödvändigt att lyfta på låsspaken för att höja ställningen.



VARNING

- Innan du justerar ställningen se till att den är tom på disk. Annars kan du skadas och/eller disken kan skadas.

Möjliga tallriksstorlekar i enlighet med den övre ställningens position

Övre ställningens position	Tallriksstorlek (mm)		
	Övre ställning		Nedre ställning
	med bestickställning	utan bestickställning	
Överst	165	215	300
I mitten	193	243	272
Nederst	221	271	244

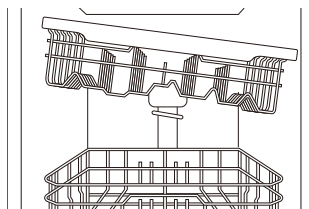


VARNING

- Innan du justerar ställningen se till att den är tom på disk. Annars kan du skadas och/eller disken kan skadas.

ANMÄRKNING

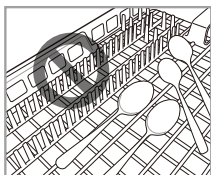
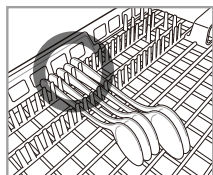
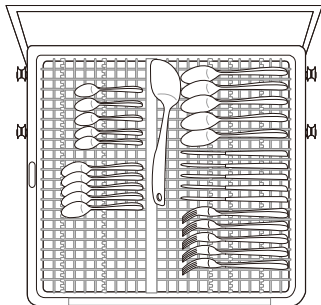
- Innan du trycker in den övre ställningen i apparaten, se till ställningens höjd är likadan på båda sidorna. Om höjden inte är likadan på båda sidorna, kommer apparatens lucka inte att kunna stängas och den övre spolarmen kommer inte att anslutas till vattenledningen.
- Höj den övre ställningen utan att trycka på knapparna på varje sida. Om du trycker på knapparna när du höjer ställningen kommer det att förhindra ställningen från att låsas på plats.
- För att ställa in ställningen i mittposition, kan det vara lättare att sänka ställningen hela vägen ned och sedan höja varje sida på ställningen individuellt tills den klickar på plats.



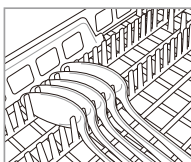
- Höjden ökas med 56 mm när den övre ställningen flyttas till den nedre positionen.
- Efter att ställningsnivån har justerats, kontrollera att spolarmen roterar fritt.
- Med den övre spolarmen i den nedre positionen, kontrollera om botten delen på den övre ställningen inklusive spolarmen inte stöter mot föremål på den nedre ställningen.
- När den övre spolarmen är i den nedre positionen, tryck först in den övre ställningen och sedan den nedre ställningen.
- Dra först ut den nedre ställningen och sedan den övre ställningen.
- Höj den övre ställningen utan att trycka på knapparna på varje sida. Om du trycker på knapparna när du höjer ställningen kommer det att förhindra ställningen från att låsas på plats.
- När den övre spolarmen är i den nedre positionen, skiljer sig den möjliga höjden på disken beroende på apparatens modell när bestickställning är monterad.

Lasta bestickställningen

Bestickställningen passar bäst för matbestick och de flesta redskap för matlagning eller servering. Det kan också användas för små skålar och lock. Avskiljarna i bestickställningen hjälper till att hålla redskapen separerade för att undvika skada och förbättra rengöringen.

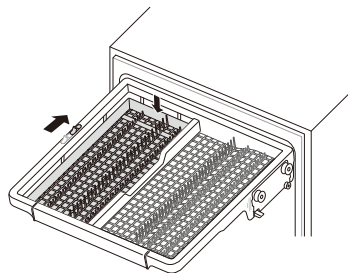


Om handtagen på dina bestick är för tjocka, vänd på dem så att handtagen pekar åt andra hållet.



Bricka med justerbar höjd

Brickan på vänster sida kan justeras till en högre eller lägre position för att anpassa för redskap eller bestick med olika storlekar. Ta bort disken innan brickan justeras. Justera brickan genom att använda spaken.

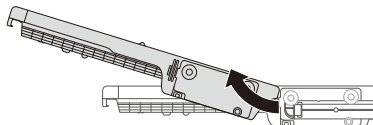


Ta bort bestickställningen

Hela bestickställningen kan tas bort om mer utrymme behövs på den övre ställningen för stora föremål.

Ta alltid bort besticken från ställningen innan ställningen tas bort.

Dra ut ställningen ända ut på skenorna. Lyft sedan ställningens främre del så att rullhjul kan frias vid stoppet i slutet av skenan. Ställningen kan nu glida framåt och tas bort från skenorna.



! VARNING

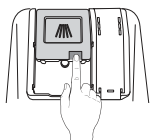
- Var försiktig när du lastar i och lastar ur föremål med vassa kanter. Lasta i vassa knivar med bladen nedåt för att minska risken för personskada.

Tillsätta diskmedel

Tillsätta diskmedel i behållaren

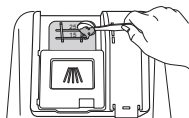
- Ta bort etiketten på behållaren innan apparaten körs för första gången.
- Mängden diskmedel som behövs beror på cykeln, laststorleken, och diskens smutsnivå.
- Placera diskmedlet i diskmedelsfacket innan en cykel startar, förutom sköljcykeln.

- 1 Tryck på knappen på behållarens lock för att öppna skyddet.

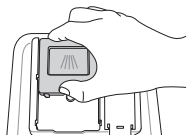


- 2 Tillsätt maskindiskmedel i det största diskmedelsfacket tills nivån når mellan linjerna markerade 15 och 25.

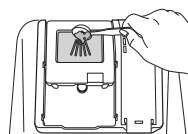
- Fyll över linjen markerad 25 för hårt vatten eller mycket smutsig disk.
- Fyll till linjen 15 för mjukt vatten eller lätt smutsad disk.



- 3 Tryck på diskmedelslocket för att låta locket glida tills det är stängt och klickar.



- 4 Om en fördisk önskas, fyll facket på locket avsett för fördisk med diskmedel.



Program	Diskmedelsmängd	
	Fördisk (på locket)	Huvuddisk (behållare)
Auto	5 g	20 g
Intensive	5 g	30 g
Delicate	5 g	20 g
Refresh	-	-
Eco	-	25 g
Turbo	5 g	20 g
Download Cycle	5 g	20 g
Machine Clean	5 g	20 g
Rinse	-	-
Express	-	20 g



VARNING

- Maskindiskmedel och sköljmedel innehåller kemiska komponenter, liksom alla rengöringsmedel i hushållet. Så de måste hållas utom räckhåll för barn.

FÖRSIKTIGHET

- Använd endast ett diskmedel avsedd för diskmaskiner. Felaktigt diskmedel kan leda till att apparaten fylls med lödder under drift. Överflödigt lödder kan minska diskmedelslocket och leda till att apparaten läcker.
- För att undvika att skada apparaten, fatta inte tag i behållaren för att stänga apparatens lucka.



- Användning av olämpligt diskmedel och sköljmedel kan medföra risk för skada, frätning, dålig diskprestanda, dålig torkprestanda och läckage.
- Använd endast diskmedel och sköljmedel som har godkänts enligt standard. Användning av ett diskmedel och/eller sköljmedel som inte är godkända kan ge upphov till risk för skada, frätning, dålig diskprestanda, dålig torkprestanda och läckage.

ANMÄRKNING

- För mycket diskmedel kan lämna en film på disken och i apparaten, vilket innebär dålig diskprestanda.
- Efter diskningen, kontrollera om diskmedlet har tvättats bort helt.
- Vissa tabletter med maskindiskmedel kan fasta i behållaren på grund av deras stora storlek. Tabletter kan placeras på diskutrymmets fundament intill filtret innan cykeln startas.
- Använd aldrig flytande diskmedel i apparaten.
- Användning av diskmedelstabletter rekommenderas inte för cykeln **Express**. Om diskmedelstabletter används, kan det medföra att diskmedelsrester finns kvar på disken på grund av relativt låga sköljtemperaturer.
- Om du använder diskmedelstabletter som innehåller sköljmedel, ställ då in nivån på behållaren för sköljmedel till lägsta nivå eller fyll den inte med sköljmedel. Överflödigt sköljmedel kan orsaka grumliga beläggningar och oönskad skumbildning. Det kan leda till felaktig funktion.

Påfyllning

För att upprätthålla en effektiv diskprestanda för apparaten, kontrollera och fyll på diskmaskinsalt regelbundet.

För att upprätthålla en effektiv torkprestanda för apparaten, kontrollera och fyll på sköljmedel regelbundet.

Kontrollera sköljmedel

När ikonen **Rinse Aid Refill**  tänds, betyder det att sköljmedlet nästan är slut. Om det behövs, fyll på behållaren med sköljmedel.

Kontrollera diskmaskinsalt

När diskmaskinsaltet har fyllts på ska ett diskprogram köras utan fördröjning, eftersom eventuellt spillt salt inuti apparaten kan medföra rost eller skada på apparaten om den lämnas odiskad.

När ikonen **Rinse Refill**  tänds, betyder det att saltet nästan är slut. Om det behövs, fyll på saltbehållaren.

FÖRSIKTIGHET

- Tillsätt inte diskmedel eller någon annan lösning i facket för vattenavhårdning än diskmaskinsalt. Det kommer annars leda till att systemet för vattenavhårdningen inte fungerar som det ska.

Torkning

- Plastartiklar torkas sämre jämfört med andra artiklar.
- För att underlätta torkningen kan luckan öppnas en kort stund efter cykeln är klar.

ANMÄRKNING

- Se till att inga föremål vidrör varandra.
- Om torkprestandan inte är bra eller om vattenfläckar finns kvar, lägg till alternativet **Extra Dry** eller justera nivån på sköljmedlet.
- När tabletter med diskmedel (2 i 1, 3 i 1) används, kan en ytterligare sköljning krävas beroende på diskvolymen. I så fall, använd alternativet **Extra Dry** eller justera nivån på sköljmedlet.

Lasta ur diskmaskinen

- Kontrollera diskmaskinen innan disken lastas ur, och se till att disken har svalnat till hanteringsbar, ljummen temperatur.
- Töm den nedre ställningen först och sedan den övre ställningen. På så sätt undviks att vatten droppar ned från den övre ställningen på den rena disken under.

Applikationen LG ThinQ

- Denna funktion finns bara tillgänglig på modeller med - eller -logotyp.

Applikationen **LG ThinQ** låter dig kommunicera med apparaten genom en smartphone.

Applikationsfunktioner för LG ThinQ

Kommunicera med hushållsapparaten från en smarttelefon med hjälp av de praktiska smarta funktionerna.

Övervakning

Denna funktion kontrollerar aktuell status, cykel, alternativa driftstider för apparaten på en enda skärm.

Download Cycle

Du kan ladda ned nya och speciella cykler som inte är inkluderade i apparatens bascykler.

Med apparater som framgångsrikt har registrerats kan du ladda ned en rad olika specialcykler som är specifika för apparaten.

Endast en cykel kan lagras på apparaten åt gången.

Efter att nedladdningen av cykeln är slutförd, behåller apparaten cykeln tills en ny cykel laddas ned.

Påminnelse om maskinrengöring

Denna funktion visar hur många cykler som återstår innan det är dags att köra maskinens rengöringscykel.

Smart Diagnosis

Denna funktion ger användbar information om diagnostisering och problemlösning för apparaten baserat på användarmönstret.

Inställningar

Flera funktioner finns tillgängliga.

Push-meddelanden

Sätt på denna funktion för att få meddelanden om maskinens status.

Meddelandena triggas även om appen **LG ThinQ** är avstängd.

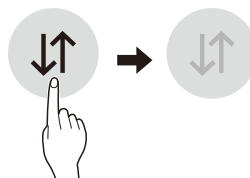
ANMÄRKNING

- Om du byter din trådlösa router, internetleverantör, eller lösenord, radera den registrerade apparaten från **LG ThinQ**-applikationen och registrera den på nytt.
- Applikationen kan modifieras för förbättring av hushållsapparaten utan att användaren notifieras.
- Funktioner kan variera beroende på modell.

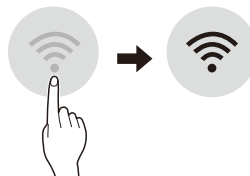
Innan du använder LG ThinQ

- 1 Kontrollera avståndet mellan utrustningen och den trådlösa routern (Wi-Fi nätverk).
 - Om avståndet mellan utrustningen och den trådlösa routern är för stor, kommer signalstyrkan att vara svag. Det kan då ta för lång tid att registrera eller så kan installationen misslyckas.

- 2 Stäng av mobilens **Mobil-data** på din smartphone.



- 3 Anslut din smartphone till den trådlösa routern.



ANMÄRKNING

- För att verifiera Wi-Fi anslutningen, kontrollera att **Wi-Fi**  ikonen på kontrollpanelen lyser
- Utrustningen stöder endast 2,4 GHz Wi-Fi nätverk. För att kontrollera ditt nätverks frekvens, kontakta din internetleverantör eller sök svar i manualen för den trådlösa router.
- **LG ThinQ** ansvarar inte för eventuella problem med nätverksanslutning eller fel, felfunktioner, eller fel som orsakas av nätverksanslutning.

- Om apparaten har problem vid anslutning till Wi-Fi-nätverket kan den vara för långt ifrån routern. Inskaffa en Wi-Fi repeater (räckviddsutökare) för att förbättra Wi-Fi-signalens styrka.
- Wi-Fi-anslutningen kanske inte kan ansluta eller avbryts på grund av hemnätverksmiljön.
- Nätverksanslutningen kan eventuellt inte fungera ordentligt beroende på internet leverantören.
- Den omgivande Wifi-miljön kan leda till att den trådlösa nätverkstjänsten blir långsam.
- Utrustningen kan inte registreras på grund av problem med transmissionen av den trådlösa signalen. Dra ut utrustningens kontakt och försök på nytt efter några minuter.
- Om din trådlösa routers brandvägg är påslagen, stäng av brandväggen eller skapa ett undantag.
- Det trådlösa nätverksnamnet (SSID) ska vara en kombination av Engelska bokstäver och nummer. (Använd inte specialtecken)
- Användargränssnittet (UI) i din smartphone kan variera beroende på mobilens operativsystem och hårdvaran.
- Om routerns säkerhetskontroll är inställd på **WEP**, kan inställning av nätverk misslyckas. Ändra den till ett annat säkerhetsprotokoll (**WPA2** rekommenderas) och registrera produkten igen.

Installering av LG ThinQ

Sök efter applikationen **LG ThinQ** i Google Play & Apple App Butik på en smartphone. Följ instruktionerna för att ladda ner och installera applikationen.

- Följ instruktionerna för att ladda ner och installera applikationen.

Specifikationer för den trådlösa LAN-modulen

Modell	LCW-003
Frekvensområde	2412 to 2472 MHz
Uteffekt (max)	IEEE 802.11b:18.37 dBm IEEE 802.11g:17.67 dBm IEEE 802.11n:17.67 dBm

Trådlös funktion S/W version : V 1.0

Med hänsyn till användaren bör denna enhet installeras och användas med ett minimiavstånd på 20 cm mellan enheten och kroppen.

Försäkran om överensstämmelse



Härmed förklarar LG Electronics att radioutrustningen av typen diskmaskin överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga texten med förklaringen om EU-överensstämmandet finns tillgänglig på följande internetadress:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>
LG Electronics European Shared Service Centre B.V

Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
Nederländerna

Energiförbrukning vid standby

Energiförbrukning vid standby	0,5 W
Energiförbrukning vid standby av nätverket	2,0 W
Tidsperioden efter vilken styrningen av strömfunktionen, eller liknande funktion, automatiskt växlar utrustningen till standby-läge och/eller avstängt läge och/eller tillståndet som ger standby genom nätverket	20 min.

Information om programvara med öppen källkod

På webbplatsen <http://opensource.lge.com> kan du hämta källkoden för GPL, LGPL, MPL och andra öppna källkod-licenser som ingår för den här produkten.

Förutom källkoden kan du även hämta alla tillhörande licensvillkor, samt information om garantifriskrivning och upphovsrätt.

LG Electronics tillhandahåller även open source-kod till dig på CD-ROM till en kostnad som täcker utgifterna för att utföra sådan distribution (såsom kostnad för media, transport och hantering) efter e-postbegäran till opensource@lge.com. Detta erbjudande är giltigt under en period av tre år efter vår sista leverans av produkten. Detta erbjudande är giltigt för alla som tar emot denna information.

Smart Diagnosis

Denna funktion finns bara tillgänglig på modeller med - eller -logotyp.

Använd den här funktionen för att hjälpa dig att diagnostisera och lösa problem med din apparat.

ANMÄRKNING

- Av skäl som inte kan tillskrivas försumlighet av LGE kanske inte tjänsten fungerar på grund av externa faktorer t.ex., men inte begränsat till, Wi-Fi-tillgänglighet, Wi-Fi-frånkoppling, lokal appbutikspolicy eller att appen inte är tillgänglig.
- Funktionen kan ändras utan föregående meddelande och kan ha en annan form beroende på var du befinner dig.

Använda LG ThinQ för att diagnostisera problem

Om det uppstår problem med din apparat med Wi-Fi kan den överföra felsökningsdata till en smartphone med applikationen **LG ThinQ**.

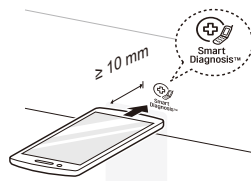
- Starta applikationen **LG ThinQ** och välj funktionen **Smart Diagnosis** i menyn. Följ instruktionerna i applikationen **LG ThinQ**.

Använda akustisk diagnos för att diagnostisera problem

Följ instruktionerna nedan för att använda den hörbara diagnosmetoden.

- Starta applikationen **LG ThinQ** och välj funktionen **Smart Diagnosis** i menyn. Följ instruktionerna för akustisk diagnos i applikationen **LG ThinQ**.

- 1 Tryck på knappen **Power** för att sätta på apparaten.
- 2 Håll talenheten på din telefon över ikonen **Smart Diagnosis**. Rör inga andra knappar.



- 3 Tryck på och håll nere **Download Cycle** tills en nedräkning visas på apparaten.
- 4 Håll telefonen på plats tills tonöverföringen har avslutats. När dataöverföringen har slutförts kommer en diagnos att visas i appen.
 - För bästa resultat ska du inte flytta telefonen medan tonerna överförs.
- 5 Efter att nedräkningen är över och tonerna har upphört, återupptar du ditt samtal med call center-medarbetaren. Medarbetaren kommer att kunna hjälpa dig att använda informationen som överförts för analys.

ANMÄRKNING

- För bästa resultat ska du inte flytta telefonen medan tonerna överförs.

För att upprätthålla prestandan och förebygga problem, kontrollera regelbundet apparatens utsida och insida, inklusive filter och spolarmar.

! VARNING

- Vid rengöring av utsidan och insidan av apparaten, använd inte lösningsbaserade rengöringsmedel såsom thinner eller aceton. Det kan orsaka brand eller explosion.

ANMÄRKNING

- Om du inte har använt apparaten på en längre tid, fräscha upp insidan genom att köra programmet **Turbo** eller **Machine Clean** med diskmedel. När cykeln har avslutats, rengör apparatens insida och utsida enligt instruktionerna i avsnittet Underhåll.
- Förhindra att djur gnager på strömkabeln eller vattenslangen.

Rengöra utsidan

I de flesta fall kan apparatens utsida rengöras med en mjuk fuktig trasa eller svamp, och sedan torkas med en mjuk duk. Om apparaten har en utsida av rostfritt stål, använd ett rengöringsmedel för rostfritt stål.

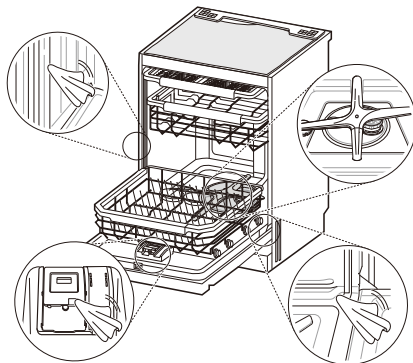
! FÖRSIKTIGHET

- Om matolja spills på produktens utsida, torka bort det omedelbart. Rengör inte produktens utsida med rengöringsmedel som innehåller alkohol, thinner, blekmedel, bensen, brandfarliga vätskor eller slipande medel. Dessa ämnen kan missfärga eller skada apparaten.

Rengöra insidan

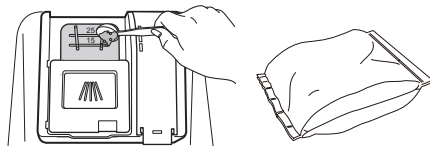
Rengör apparatens insida med jämna intervall och använd en mjuk, fuktig trasa eller svamp för att ta bort partiklar av mat och smuts.

Matrester kan fastna i de smala mellanrummen på insidan av apparaten efter diskningen har avslutats. Torka bort alla matrester.



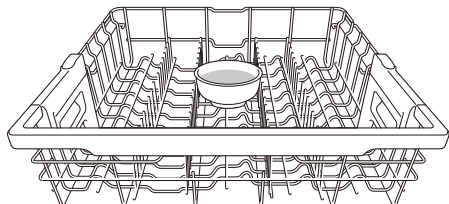
Använda citronsyra

Ta bort allt diskgoods, bestickskorgarna och hållarna för bestickskorgarna från apparaten. Endast ställningarna ska finnas kvar i diskutrymmet. För att få bästa resultat används citronsyrepulver (kan hittas i de flesta snabbköp eller online, i avdelningen med artiklar som används vid konservering). Mät upp 3 matskedar (45 g) citronsyrepulver. Fyll det stora diskmedelsfacket med det uppmätta pulvret.



Använda ättikspirit

Om du inte får tag på citronsyrepulver, håll cirka 200–300 ml ättikspirit i en grund skål och placera på övre ställningen. Kör cykeln **Auto**. Använd inte diskmedel. När cykeln har avslutats, startar du om den.



⚠ FÖRSIKTIGHET

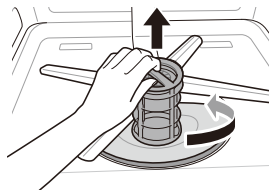
- Häll inte ättika direkt i i fundamentet.
- Överdriven användning av ättika kan skada apparaten.

Underhåll och förvaring enligt säsong

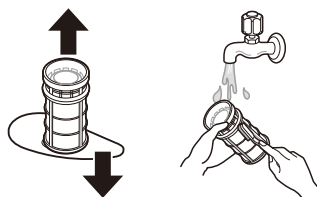
- Om du kommer att vara borta under en längre period under de varmare månaderna, stäng av vattenventilen och dra ut strömsladden från eluttaget, eller stäng av kretsbrytaren. Rengör filtret, diskutrymmet och behållaren för att förhindra dålig lukt.
- Om du kommer att vara borta under en längre period under de kallare månaderna och det finns risk för frystemperaturer, förbered ledningarna för vattenförsörjningen och själva apparaten genom antifrysåtgärder. Antifrysåtgärderna måste utföras av kvalificerad servicepersonal.

Rengöra filtren

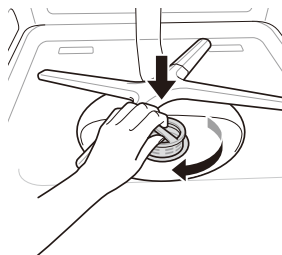
- 1 Ta bort den nedre ställningen och positionera de nedre sprutarmarna så att ett brett "V" öppnas mot framsidan.
- 2 Vrid det inre filtret moturs och ta ut det monterade innerfiltret och det rostfria stålfiltret.



- 3 Rengör filtren med en mjuk borste under rinnande vatten. Återmontera filtren innan de återinstalleras.



- 4 För att sätta tillbaka de monterade filtren, positionera sprutarmarna så att det breda V:et riktas mot framsidan. Montera tillbaka filtren i filterhållarna och sätt fast dem genom att vrida det inre filtret medurs tills det klickar på plats.



! VARNING

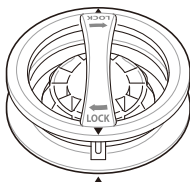
- Var försiktig när du hanterar de vassa stålkanterna på det rostfria stålfilteret.

! FÖRSIKTIGHET

- Efter att apparaten har använts, filtreras matpartiklar genom filtren. Alla matrester som inte har tagits bort kan orsaka dålig lukt. Dessutom kan det bli problem med tömningen på grund av att matrester fastnar i filtren.

ANMÄRKNING

- Vid monteringen roteras det stadigt tills det klickar.



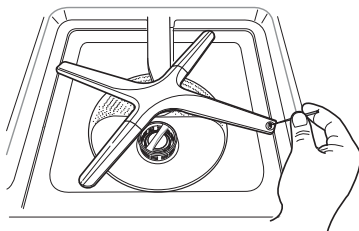
Rengöra spolarmarna

Om spolarmarnas hål blockeras av matrester kanske disken inte blir tillräckligt väl rengjord på grund av felaktig vattensprutning.

Det rekommenderas att spolarmarna rengörs en gång varannan vecka.

Rengöra den nedre spolarmen

- 1 Säkerställ att spruthålen för vattnet inte är blockerade av matpartiklar.
- 2 Om någon matrest blockerar spolarmarnas hål, ta bort den med en pinne eller ett vasst verktyg.

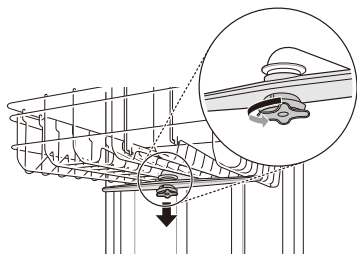


! FÖRSIKTIGHET

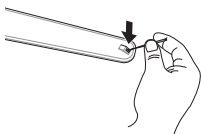
- För att undvika att skada de variabla spolarmarnas vinklade änddelar, dra inte i dem eller rotera dem manuellt.

Rengöra den övre spolarmen

- 1 Dra den övre ställningen framåt. Se till att spruthålen för vatten inte är blockerade av matpartiklar.
- 2 När rengöring behöver genomföras, ta bort den övre spolarmen genom att vrida muttern längst ned på spolarmen 1/8 varv moturs och trycka nedåt.

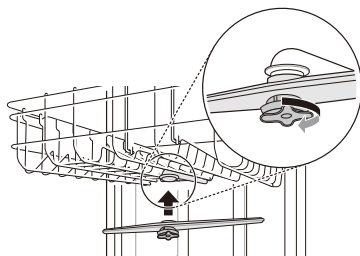


- 3 Ta bort matpartiklar genom att skölja eller skaka spolarmen.
- 4 Om någon matrest blockerar spolarmarnas hål, ta bort den med en pinne eller ett vasst verktyg.



- 5 Efter att matpartiklarna har tagits bort, rengör spolarmarnas hål under rinnande vatten.

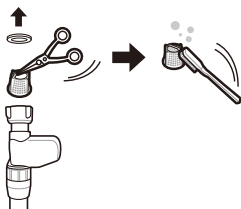
- 6 Efter rengöring av den övre spolarmen, tryck upp den på plats. Vrid muttern 1/8 varv medurs för att se till att muttern låses fast tillbaka på sin plats.



- 7 Efter monteringen, kontrollera att spolarmarna roterar fritt.

Rengöra filtret för slangen till vattenförsörjningen

- 1 Dra ut apparatens strömsladd ur eluttaget.
- 2 Stäng av vattenkranen.
- 3 Skruva loss slangen till vattenförsörjningen.
- 4 Ta bort tätningen och plastfiltret med en liten tång eller sax.



- 5 Återmontera filtret och packningen och säkerställ att de sitter korrekt.
- 6 Återmontera och skruva ihop slangen till vattenförsörjningen i omvänd ordning. Använd inte något mekaniskt hjälpmedel för att dra åt slangen. En mjuk duk kan användas för att underlätta åtdragandet för hand.

ANMÄRKNING

- Ett filter är monterat på anslutningen till vattenförsörjningens inloppsslang.
- Om vattenflödet i apparaten är otillräckligt, kontrollera att filtret inte är blockerat.
- Om det finns en läcka, måste anslutningen av slangen till vattenförsörjningen kontrolleras.
- Dra aldrig åt vattenförsörjningens ventil för hårt och använd aldrig mekaniska anordningar för att dra åt den.
- När packningen och filtret återmonteras, säkerställ att de är fria från smuts och partiklar som kan ha kommit från vattenledningen.

Apparaten är utrustad med ett felövervakande system för att upptäcka och diagnostisera problem i ett tidigt stadium. Om apparaten inte fungerar korrekt eller inte fungerar alls, kontrollera följande innan du ringer efter service:

Diagnostisera problem

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar
Apparaten fungerar inte.	Luckan är inte helt stängd. Nivellera apparaten igen.
	Strömtillförseln eller strömsladden är inte ansluten. Anslut strömtillförseln eller strömsladden på rätt sätt.
	När funktionen Control Lock är aktiverad, visas koden  på skärmen. - Inaktivera knappen Control Lock. - Tryck på och håll nere Half Load och Energy Saver samtidigt i 3 sekunder för att aktivera eller inaktivera den här funktionen.
	En säkring har gått eller kretsbrytaren har lösts ut. Byt ut säkringen eller återställ kretsbrytaren.
Apparaten piper kontinuerligt när dörren är öppen, under eller direkt efter en cykel har slutförts.	Apparatens innehåll är hett och försiktighet måste iakttas när du sticker in dina händer på apparatens insida. Stäng luckan tills apparaten och disken har svalnat. Pipet kommer att upphöra om luckan är stängd eller innertemperaturen har svalnat.
Vatten finns kvar i avloppsbrunnen efter cykeln har avslutats.	Avloppsslangen har vikts eller täppts igen. Justera slangen eller rensa blockeringen.
	Vatten kan finnas kvar om strömförsörjningen förlorades innan programmet hade avslutats på normalt sätt eller bröts manuellt. Starta om programmet.
Sprutarmarna roterar inte obehindrat.	Hål på sprutarmarna är blockerade med matpartiklar. Rengör sprutarmarnas hål.
Övre ställningen är böjd.	Ställningen är dåligt inställd. Se avsnittet Övre ställning med justerbar höjd.
Lamporna lyser inte.	Strömmen är inte ansluten. Anslut strömförsörjningen.
Det finns överflödigt skum inuti apparaten.	Ett diskmedel som inte är avsett för apparaten har använts. Använd endast diskmedel som är avsedda för apparaten.
	En för stor mängd sköljmedel kan orsaka skum. Minska nivån sköljmedel i behållaren.

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar
Diskmedel lämnas kvar i diskmedelsbehållaren.	Obalanserad övre ställning. Justera höjden mot vänster/höger på den övre ställningen.
	Diskmedel kan inte fördelas därför att olämplig stapling av disken förhindrar automatisk öppning av behållaren för diskmedel. Arrangera disken på ett korrekt sätt och torka alltid ur behållaren innan nytt diskmedel tillsätts så att det inte klumpas ihop.
Vattenläckor utanför apparaten.	Luckan kan inte stängas på grund av att apparaten lutar. I sådant fall kan en vattenläcka uppstå. Kontrollera nivelleringen genom att justera benet.
	Om avloppsslangen har installerats fel kan det leda till vattenläckage. Kontrollera anslutningsdelen på avloppsslangen.
	Om strömmen är av, kan en vattenläcka ha orsakats av en dålig anslutning till kranen. Kontrollera anslutningen av slangen till vattenförsörjningen.
Grumliga ytor på glasföremål.	Kombination av för mycket diskmedel och hårt vatten. - Använd mindre diskmedel och använd ett sköljmedel för att minimera problemet. - Kontrollera inställningarna för avhårdningssystemet.
Svarta eller grå märken på disken.	Aluminiumföremål skrapar mot disken under cykeln. Placera om disken.
Gul eller brun film på apparatens inre ytor.	Kaffe- eller tefläckar. Avlägsna fläckarna med en fläckborttagningsprodukt.
Gult vatten återfinns i diskvattnet	Vid den inledande användningen av apparaten kan gult vatten genereras i vattenavhårdningens behållare. Detta är ett normalt förhållande som är ofarligt för människor. Det försvinner efter 1–3 cykler.

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar
Fläckar och film på disken.	Fel mängd diskmedel används. Använd rekommenderad mängd diskmedel.
	Överbelastning. Överfyll inte apparaten.
	Felaktig lastning. Se avsnittet DRIFT.
	Otillräckligt vattentryck. Vattentrycket ska vara mellan 0,05–0,6 MPa.
	För lite diskmedel. Tillsätt rekommenderad mängd diskmedel. Se avsnittet DRIFT.
	Behållaren för sköljmedel är tom. Fyll på behållaren med diskmedel.
	Vattenavhårdaren har inget salt eller är otillräckligt med salt. Kontrollera att det finns salt i vattenavhårdaren.
	Vattnets hårdhetsnivå kan vara för lågt inställd. Öka värdet för inställd hårdhetsnivå.
	Det kan vara otillräckligt med sköljmedel. Fyll på sköljmedel eller öka behållarens nivå.
	Utfällning av hårt vatten i diskutrymmet Ta bort allt diskgoods, bestickskorgarna och hållarna för bestickskorgarna från apparaten. Endast ställningarna ska finnas kvar i diskutrymmet. För att få bästa resultat används citronsyrepulver (kan hittas i de flesta snabbköp eller online, i avdelningen med artiklar som används vid konservering). Mät upp 3 matskedar (45 g) citronsyrepulver. Fyll det stora diskmedelsfacket med det uppmätta pulvret. Om du inte får tag på citronsyrepulver, håll cirka 200–300 mL ättikssprit i en grund skål och placera på övre ställningen. Kör cykeln Auto. Använd inte diskmedel. När cykeln har avslutats, kör du den igen.

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar
Dålig lukt	Den föregående cykeln stoppades innan den var färdig och det finns vatten kvar inne i apparaten. Sätt på strömmen, kör cykelalternativet Cancel för att avlägsna vattnet som finns kvar, kör sedan alternativet Quick med diskmedel men med apparaten tom.
	Det finns mat i botten av enheten eller i filtret. Rengör filtret och insidan enligt avsnittet Underhåll i användarmanualen.
	Odiskad disk har lämnats i enheten för länge. Kör en cykel med knappt 250 mL ättikssprit i ett glas eller en skål lämpliga för apparaten på övre ställningen. (Ättika är en syra och konstant användning kan skada din apparat.)
Mat finns kvar på disken.	Felaktigt cykelval. Välj rätt cykel baserat på smutsnivån och typen av porslin som diskas.
	Vattentemperaturen är för låg. Kontrollera vattentillförselns anslutning eller inställningarna för vattenuppvärmningen.
	Maskindiskmedel användes inte. Använd rekommenderat diskmedel.
	Lågt tryck på inkommande vatten. Vattentrycket ska vara mellan 0,05–0,6 MPa.
	Spurthålen för vattnet på spolarmarna är blockerade. Rengör spolarmarna.
	Felaktigt inlastad disk. Se till att disken inte blockerar spolarmarnas rotation eller hindrar behållaren med diskmedel.
	Filtren är igentäppta. Rengör filtren.
	För mycket matrester kvar på disken. Stora partiklar av matrester ska tas bort från disken innan diskningen startas.

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar
Buller	En viss bullernivå är normal under drift. - Diskmedelsluckan är öppen. - Avloppspumpen vid starten av tömningscykeln.
	Apparaten står inte plant. Justera nivelleringsfötterna.
	Munstyckets arm slår mot disken. Placera om disken.
	Vattentrycket är för högt. Justera vattentrycket.
Disken torkar inte.	Behållaren för diskmedel är tom. Kontrollera och fyll på sköljmedelsbehållaren om den är tom. För bättre torkresultat efter drift, öppna luckan på glänt.
	Diskmedelstabletterna kanske inte har ett inbyggt sköljmedel, och det kommer att minska torkprestandan. Byt till en tablett som inkluderar sköljmedel (kontakta tillverkaren av tabletterna om du är osäker). Alternativt kan du använda ett sköljmedel i vätskeform i behållaren om tabletterna inte har ett inbyggt sköljmedel.
	En cykel utan alternativet Extra Dry har valts. Välj en cykel som inkluderar alternativet Extra Dry som standard.
Apparaten i ditt hem och din smarttelefon är inte anslutna till Wi-Fi-nätverket.	Lösenordet för Wi-Fi som du försöker ansluta till är felaktigt. Hitta Wi-Fi-nätverket som är anslutet till din smarttelefon och ta bort det. Registrera sedan din apparat på LG ThinQ.
	Mobildata för din smarttelefon har satts på. Stäng av Mobildata på din smarttelefon och registrera apparaten med hjälp av Wi-Fi-nätverket.
	Det trådlösa nätverkets namn (SSID) är felaktigt angivet. Det trådlösa nätverksnamnet (SSID) ska vara en kombination av Engelska bokstäver och nummer. (Använd inte specialtecken)
	Routerns frekvens är inte 2,4 GHz. Endast router med frekvensen 2.4 GHz stöds. Ställ in den trådlösa routern på 2.4 GHz och anslut apparaten till den trådlösa routern. För att kontrollera routerns frekvens, kontakta din internetleverantör eller routerns tillverkare.
	Avståndet mellan apparaten och routern är för långt. Om avståndet mellan apparaten och routern är för långt, kan signalen bli för svag och anslutningen kanske inte konfigureras rätt. Flytta routerns plats så att den är närmare apparaten.

Felkoder

Symtom	Möjliga orsaker och lösningar	
I E	Problem med vatteninloppet. - Kontrollera om slangen till vattenförsörjningen är igentäppt, vikt eller har frusit. - Kontrollera vattentillförseln.	
OE	Tömningsproblem. Kontrollera om avloppsslangen är igentäppt, vikt eller har frusit.	
	Vattenlåset är igentäppt. Ta bort utborrad plastrest från vattenlåset.	
	Filtren är igentäppta. Rengör filtren.	
bE	Lödder orsakat av felaktigt diskmedel som t.ex. flytande diskmedel. - Använd inte flytande handdiskmedel. Använd endast diskmedel som är avsett att användas i automatiska diskmaskiner. - För att avlägsna diskmedelsrester i röret, håll cirka 100–200 ml mjölk i en grund skål och placera den på övre ställningen. Kör sedan apparaten med cykeln Auto.	
	Det gick inte att ställa apparaten plant. Se till att apparaten är korrekt nivellerad.	
HE	Värmekretsfel	Ring service om problemet uppstår på nytt. (Om spänningen överskrider 300 V, stoppas värmedriften tillfälligt för att förebygga kortslutning i värmeanordningen. Om detta upprepas under en längre tid, kan ett värmefel – HE – uppstå.)
FE	Överflödigt vattentillförsel.	
RE	Problem med vattenläckage	
E	Termistorfel	
LE	Motorproblem	
nE	Problem med Vario-motorn	

Produktblad_Kommissionens delegerade förordning (EU) nr 1059/2010		
Leverantörens namn eller varumärke	LG	
Leverantörens modellbeteckning	DU517***/DU315**	
Kapacitet i antal standardkuvert för standarddiskcykeln	14	kuvert
Energieffektivitetsklass	A+++	
Tilldelad ett EU-miljömärke enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 66/2010	Nej	
Energiförbrukning 'X' kWh per år, baserad på 280 standarddiskcykler vid kallvattenanslutning och förbrukning enligt energisparläge. Den faktiska energiförbrukningen beror på hur maskinen används.	237	kWh/år
Energiförbrukning (Et) i en standarddiskcykel	0,83	kWh
Effektförbrukning i frånläge	0,49	W
Effektförbrukning i viloläge	4	W
Vattenförbrukning 'X' liter per år, baserad på 280 standarddiskcykler. Den faktiska vattenförbrukningen beror på hur maskinen används.	2700	liter/år
Torqueffektsklass 'X' på en skala från G (minst effektiv) till A (effektivast)	A	
"Eco" är den standarddiskcykel som informationen på etiketten och informationsbladet hänför sig till, att detta program är avsett för diskning av normalt smutsat gods och att det är det effektivaste programmet när det gäller kombinerad energi- och vattenförbrukning.		
Programtiden för standarddiskcykeln	191	min.
Vilolägets varaktighet (T1)	1	min.
Utsläpp av luftburet akustiskt buller	42	dB(A)
Placeras under disk-/köksbänk		

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar

Anteckningar



LG Customer Information Center

Country	Telephone	Address
Sverige	0770 54 54 54	LG Electronics Nordic AB Box 83 SE-164 94 Kista Sweden
Norge	815 691 54	
Danmark	78 79 64 54	
Suomi	0800 0 54 54	