

# bruksanvisning



DM 3105 RF  
DM 3105

**Cylinda**  
år efter år

DM 3105 RF  
DM 3105

# Läs först den här bruksanvisningen!


Bästa kund,

Vi hoppas att du ska få ut maximalt av din produkt, som har tillverkats med topmodern teknik och hör kvalitet. Läs den här bruksanvisningen och all medföljande dokumentation noggrant innan du använder produkten och behåll dem för framtida referens. Om du överlåter produkten till någon annan ska du även överlåta bruksanvisningen. Följ alla varningar och all information i bruksanvisningen.

Observera att bruksanvisningen kan gälla för flera olika modeller. Skillnader mellan modellerna identifieras i bruksanvisningen.

## Förklaring av symboler

I den här bruksanvisningen används följande symboler:

	Viktig information eller råd om användning.
	Varning för farliga situationer med hänsn till liv och egendom.
	Varning för elektrisk stöt.
	Förpackningsmaterialen för produkten är tillverkade av återvinningsbara material i enlighet med våra nationella miljökrav.

Kasta inte förpackningsmaterialen i hushållsavfallet eller annat liknande avfall. Ta med förpackningsmaterialen till ett samlingsställe som är avsett för ändamålet och utsett av de lokala myndigheterna.

**1 INSTRUKTIONER FÖR  
SÄKERHET OCH MILJÖ 4**

Allmän säkerhet.....	4
Avsedd användning.....	5
Barnsäkerhet.....	5
Avyttring av förpackningsmaterial.....	5
Transport av produkten.....	5
I enlighet med WEEE-direktivet för hantering av avfallsprodukter:.....	6
I enlighet med RoHS-direktivet:.....	6
Paketinformation.....	6

**2 DISKMASKIN 7**

Översikt.....	7
Fläkttorkningssystem.....	8
Tekniska specifikationer.....	8

**3 INSTALLATION 9**

Lämplig plats.....	9
Ansluta vatteninlopp.....	10
Aquasafe+.....	11
Anslutning till avlopp.....	11
Justera fötterna.....	11
Elektrisk anslutning.....	12
Initial användning.....	12

**4 FÖRBEREDELSE 13**

Tips för energisparande.....	13
Avhårdarsystem.....	13
Justera vattenhårdningssystemet.....	14
Tillsätta salt.....	15
Diskmedel.....	16
Diskmedeltabletter.....	17
Sköljmedel.....	18
Förmål som inte är lämpade att diska i diskmaskin.....	18
Placering av disken i diskmaskinen.....	19
Bestickkorg.....	21
Infällbara nedre korggaller.....	21
Infällbara nedre korggaller.....	22
Stor flaskkorg.....	22
Överkorgens ställ.....	23
Övre korgens multifunktionsrack.....	23
Justering av överkorgens höjd.....	24
Överkorgens fällbara trådar.....	25
Övre bestickkorg.....	25

**5 ANVÄNDNING AV  
PRODUKTEN 26**

Knappar.....	27
Start / Paus / Avbryt-knapp.....	27
Programväljarknappar.....	27
Förberedning av maskinen.....	27
Val av program.....	27
Hjälpfunktioner.....	29
Programmering av disktiden.....	30
Starta programmet.....	31
Barn (Knapp) Lås.....	32
Avbryta programmet.....	32
Salt indikator (S).....	32
Sköljmedel indikator (☼).....	32
Programavslutning.....	33
Varning för avbrytning av vattenförsörjningen.....	33
Varning för överlopp.....	33
Justering av mängden sköljmedel.....	33
Maskinrengöring.....	34

**6 UNDERHÅLL OCH  
RENGÖRING 35**

Rengöring av produktens yttre yta.....	35
Rengöring av maskinens insida.....	35
Rengöring av filter.....	35
Rengöra slangfiltret.....	36
Rengöring av spolarmar.....	37
Undre spolarm.....	37
Övre spolarmar.....	37

**7 FELSÖKNING 38**



# 1 INSTRUKTIONER FÖR SÄKERHET OCH MILJÖ

I det här avsnittet ges säkerhetsanvisningar som bidrar till att skydda från risk för personskada eller skada på egendom. Om du underlåter att följa dessa instruktioner gör det garantin ogiltig.

## Allmän säkerhet

- Placera aldrig produkten på en matta; det kan göra att luften inte passerar under produkten och att de elektriska delarna överhettas. Detta kan ge stora problem med produkten.
- Använd inte produkten om strömsladden eller kontakten är skadad. Kontakta ett behörigt serviceombud.
- Anslut produkten till ett jordat uttag som är skyddat av en säkring som uppfyller de värden som anges i tabellen för "Tekniska specifikationer". Det är viktigt att du låter en elektriker utföra installationen. Vårt företag ska inte hållas ansvarigt för några skador som uppstår när produkten används utan jordning i enlighet med lokala regler.
- Vattentillförseln och dräneringsslangarna måste sitta fast ordentligt och förbli oskadda.
- Koppla ur produkten när den inte används.
- Diska aldrig produkten genom att sprida vatten över eller hälla vatten i den! Det finns risk för elektriska stötar!
- Rör aldrig kontakten med våta händer! Koppla aldrig ur strömkabeln, utan dra ut den ur strömkällan.
- Produkten måste kopplas ur under installation, underhåll, rengöring och reparation.
- Se alltid till att installation och reparation utförs av ett behörigt serviceombud. Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för skador som kan uppkomma från processer som utförs av obehöriga personer.
- Använd aldrig kemiska lösningsmedel i produkten. De medför risk för explosion.
- När du drar ut övre och nedre lådorna helt bär produkten hela vikten från korgarna. Lägg inte ytterligare belastning på luckan; då kan produkten välta.
- Lämna aldrig produktens lucka öppen förutom när du fyller på och tar ut något.
- Öppna inte luckan på produkten när den går om det inte är nödvändigt. Var försiktig med het ånga när du öppnar luckan.

## Avsedd användning

- Den här produkten är avsedd för privat bruk.
- Den får bara användas för hushållsbruk.
- Den här enheten är avsedd att användas i hushåll och liknande, såsom:
  - Köksmiljöer i butiker, på kontor och andra arbetsmiljöer;
  - Lantbruk;
  - Av kunder på hotell, motell och andra boendemiljöer;
  - Vandrarhem
- Endast diskmaskinssäkra medel, sköljmedel och tillsatser får användas.
- Tillverkaren fråntar sig allt ansvar för fel som uppkommer till följd av felaktig användning eller transport.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de övervakas eller får instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår riskerna som det medför. Barn ska inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte genomföras av barn utan tillsyn.

## Barnsäkerhet

- Elektriska produkter är farliga för barn. Håll barnen borta från produkten när den går. Låt dem inte röra produkten.
- Glöm inte att stänga luckan när du lämnar rummet där produkten är placerad.
- Förvara alla diskmedel och tillsatser på en säker plats på avstånd från barn.

## Avyttring av förpackningsmaterial

Förpackningsmaterial är farliga för barn. Förvara förpackningsmaterialen på en säker plats, oåtkomligt för barn.

Förpackningsmaterialen är tillverkade i återvinningsbara material. Gör dig av med dem på ett sätt som uppfyller kraven för återvinning. Kasta dem inte i hushållsavfallet.

## Transport av produkten



Om du behöver flytta produkten ska du ställa den upprätt och hålla i den bakifrån. Om du lutar produkten framåt kan det göra att de elektroniska delarna blir våta och skadade.

1. Koppla ur produkten före transporten.
2. Töm ut vattnet i slangen och anslutningarna.
3. Töm ur det återstående vattnet helt ur produkten.

## I enlighet med WEEE-direktivet för hantering av avfallsprodukter:



Den här produkten gäller under EU WEEE-direktivet (2012/19/EU).

Den här produkten är försedd med en klassificeringssymbol för avfallshantering av elektriskt och elektroniskt material (WEEE).

Denna produkt är tillverkad med delar av hög kvalitet samt material som kan återanvändas och återvinnas. Produkten får inte slängas i hushållssoporna eller i annat avfall vid livsslut. Ta den till en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. Kontakta din kommun för mer information om närmaste återvinningsstation.

## I enlighet med RoHS-direktivet:

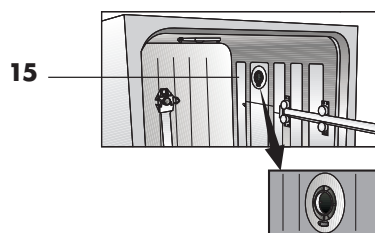
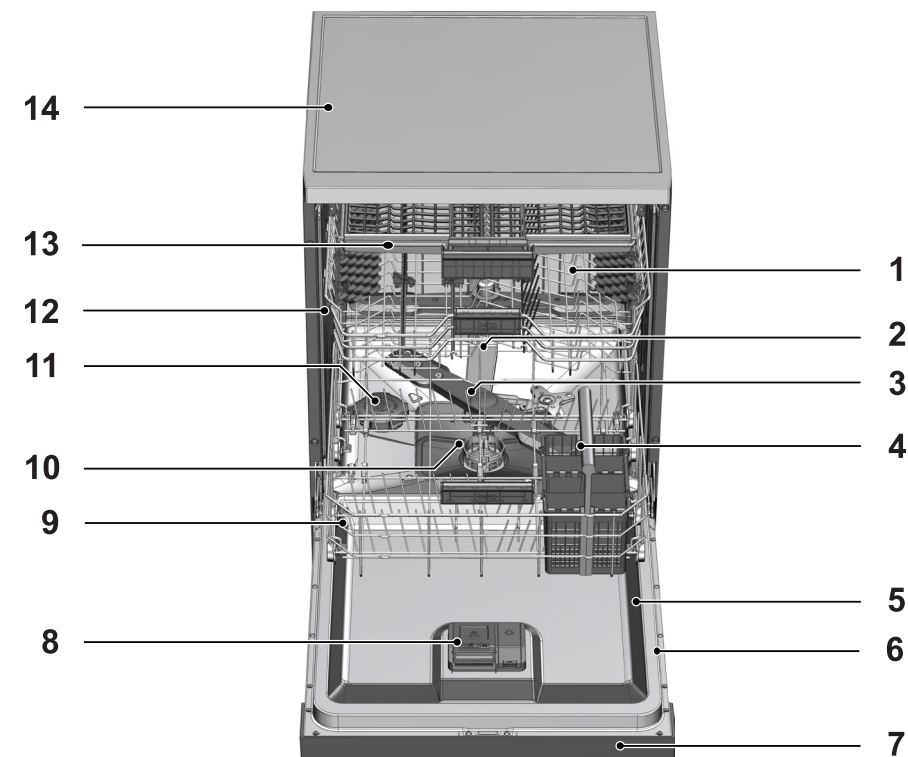
Produkten du har köpt gäller under EU RoHS-direktivet (2011/65/EU). Den innehåller inga av de farliga eller förbjudna material som anges i direktiven.

## Paketinformation

Produktens förpackningsmaterial tillverkas av återvinningsbara material i enlighet med våra nationella miljöregler. Kassera inte förpackningsmaterial tillsammans med hushållsavfall eller annat avfall. Ta med dem till ett samlingsställe för förpackningsmaterial som anges av de lokala myndigheterna.


## 2 DISKMASKIN

### Översikt



1. Överkorg
2. Övre spolarm
3. Undre spolarm
4. Korg för bestick
5. Dörr
6. Klassetikett
7. Kontrollpanel
8. Diskmedelsfacket
9. Lägre korgen
10. Filter
11. Lock för saltbehållaren
12. Skena för överkorgen
13. Övre bestickkorg (beroende på modell)
14. Stående på bordsskiva (beroende på modell)
15. Fläkttorrsystem (beroende på modell)

## Tekniska specifikationer

 Den här produkten efterlever följande EU-direktiv:  
**Efterlevnad av normer och testdata/EG-deklaration om överensstämmelse**

Utveckling, produktion och försäljning av den här produkten efterlever säkerhetsreglerna som medföljer alla gällande regler inom Europeiska Unionen. 2014/35/EU, 2014/30/EU, 93/68/EC, IEC 60436/DIN 44990, EN 50242

Strömingång	220-240 V, 50 Hz (se märkplåt)
Total strömförbrukning	1800-2100 W (se märkplåt)
Strömförbrukning för värmeaggregat	1800 W (se märkplåt)
Total ström (modellberoende)	10 A (se märkplåt)
Strömförbrukning för dräneringspump	30 W (se märkplåt)
Vattentryck	0.3 –10 bar (= 3 – 100 N/cm <sup>2</sup> = 0.01-1.0 Mpa)



Tekniska specifikationer kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra kvaliteten iför produkten.



Siffrorna i den här bruksanvisningen är exempel och kanske inte exakt överensstämmer med din produkt.



Värden som anges på produktens märkningar eller i utskrivna dokument som medföljer produkten finns att få i labb enligt relevanta standarder. Beroende på operationella och miljömässiga förhållanden för produkten kan de här värdena variera.

## Fläktorkningssystem

(modellberoende)

Fläktorkningssystemet säkerställer effektiv torkning av disken.

Det är normalt att höra ett annat ljud än från diskprogrammet under fläktprogrammet.

### Att observera för testinstitutioner:

Data som krävs för prestandatester skall tillhandahållas på begäran. Begäran kan e-postas till följande adress:

**dishwasher@standardloading.com**

Glöm inte att uppge kod-, lager- och serienummer för produkten som ska testas i ditt meddelande tillsammans med kontaktinformationen. Kod-, lager- och serienummer för produkten sitter på typetiketten som sitter på luckans sida.

### 3 INSTALLATION

Kontakta närmaste auktoriserade serviceombud för installation av produkten. För att göra produkten klar för användning, se till att elektricitet, vattentillförsel och vattenavlopp är korrekta innan du tillkallar ett behörigt serviceombud. Om de inte är det ska du tillkalla en kvalificerad tekniker och rörmokare för att få nödvändiga reparationer utförda.



Förberedelse av plats och elektricitet, kranvatten och utloppsvatten på installationsplatsen är kundens ansvar.



Installation och elektriska anslutningar på produkten måste utföras av ett behörigt serviceombud. Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för några skador som uppkommer till följd av att arbeten utförs av obehöriga personer.



Före installationen ska du göra en visuell kontroll av produkten för att se om det finns några skador. Om så är fallet får den inte installeras. Skadade produkter utgör en risk för din säkerhet.



Se till att vatteninlopp och utloppsslangar, samt strömkabeln inte är vikta, snodda eller klämda när du trycker in produkten på plats efter installation eller rengöring.

Vid placering av produkten ska du vara försiktig så att du inte skadar golv,

väggar, rör etc. Håll inte produktens lucka eller panelen när du ska flytta på den.

#### Lämplig plats

- Placera produkten på ett robust och plant golv som har tillräcklig kapacitet för att klara tyngden! Produkten måste installeras på en plan yta för att luckan ska kunna stängas på ett bekvämt och säkert sätt.
- Installera inte produkten på platser där temperaturen kan falla under 0°C.
- Placera produkten på ett avstånd av minst 1 cm från kanterna på möblerna.
- Placera maskinen på ett robust golv. Placera inte maskinen på en matta eller liknande.



Placera inte produkten på strömkabeln.

- Se till att du väljer en plats där du ska fylla på och plocka ur mat snabbt och bekvämt.
- Installera produkten på en plats där den är nära kranen och utloppshålet. Välj installationsplats genom att se till att den inte ändras efter att anslutningarna har gjorts.

## Ansluta vatteninlopp

### Ansluta vatteninlopp

#### Rekommenderad

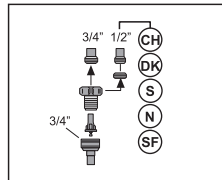
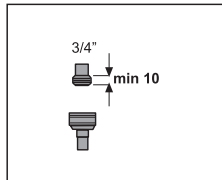
#### vattentemperatur under 25 °C

För bästa diskresultat rekommenderas diskmaskinen anslutas till kallvatten. Först då säkerställs att disktabletter löses upp. Högsta tillåtna anslutningstemperatur är max 60°C. Diskmaskinen ska inte anslutas till enheter med öppet varmvatten eller separata varmvattenberedare med genomflöde.

- Använd inte gamla eller använda vatteninloppsslangar på den nya produkten. Använd den nya vatteninloppsslangen som medföljer produkten.
- Anslut vatteninloppsslangen direkt till vattenkranen. Trycket från kranen ska vara minst 0,3 och högst 10 bar. Om vattentrycket överskrider 10 bar skall en tryckventil installeras däremellan.
- Öppna kranarna helt efter att du har gjort kopplingarna för att kontrollera vattenläckor.



Använd en skruvslanganslutning för att ansluta vatteninloppsslangen med en 3/4 extern gänga. Vid behov ska du använda en filterinsats för att filtrera avlagringar från rören.



Av säkerhetsskäl ska du stänga vatteninloppskranen helt efter att programmet är över.

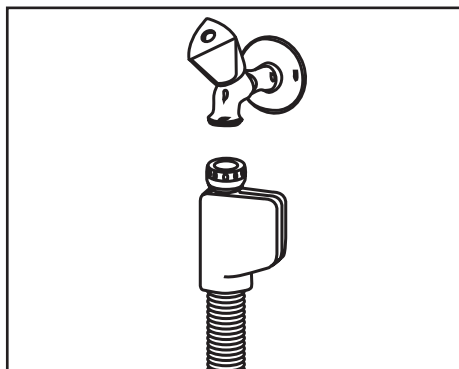
## Aquasafe+

(modellberoende)

Skydda Aquasafe+-systemet mot vattenläckor som kan inträffa vid inloppet. Vatten får inte komma i kontakt med systemets ventilbox. Annars kan elsystemet skadas. Om Aquasafe+-systemet skadas ska du koppla ur produkten och kontakta ett behörigt serviceombud.

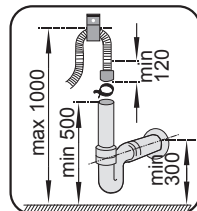
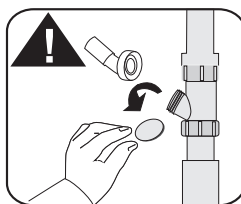
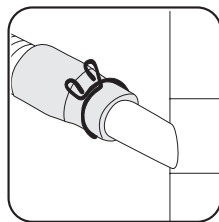
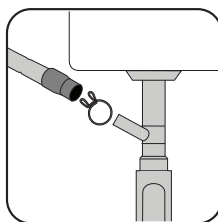


Eftersom slanguppsättningen innehåller elektriska anslutningar och kopplingar ska du aldrig förkorta eller förlänga slangen med förlängningsslangar.



## Anslutning till avlopp

Vattenutloppsslangen kan anslutas direkt till utloppshålet eller diskställets avlopp. Längden på den här kopplingen måste vara minst 50 cm och max 100 cm från golvet. En utloppsslang som är längre än 4 meter ger smutsig disk. Koppla in vattenutloppsslangen till avloppsröret utan att böja den. Fixera vattenutloppsslangen i avloppsröret för att förhindra att vatten tränger ut under användning av produkten.



Avloppsröret måste anslutas till avloppssystemet och får inte anslutas till något ytvatten.

## Justera fötterna

Om produktens lucka inte kan stängas ordentligt eller om produkten svänger när du trycker lätt på den behöver du justera fötterna på produkten. Justera fötterna på produkten enligt illustrationen i installationshandboken som medföljer produkten.





Diskmaskinens lucka måste anpassas korrekt annars kan het ånga komma ut! Risk för allvarliga brännskador, annan skada eller skada på möbler.

### Elektrisk anslutning

Anslut produkten till ett jordat uttag som är skyddat av en säkring som uppfyller de värden som anges i tabellen för "Tekniska specifikationer". Vårt företag ska inte hållas ansvarigt för några skador som uppstår när produkten används utan jordning i enlighet med lokala regler.

- Anslutningen skall efterleva nationell lagstiftning.
- Strömsladdens kontakt måste vara lättillgänglig efter installationen.



Koppla ur produkten efter att programmet är slut.

- Spänningen och tillåtet säkringsskydd anges i avsnittet "Tekniska specifikationer". Om det aktuella värdet för säkringen eller brytaren i huset är mindre än 16 Amp ska du se till att en behörig elektriker installerar en 16 Amp säkring.
- Den angivna spänningen måste överensstämma med din strömkällas.
- Utför inga anslutningar via förlängningsladdar eller förgrenare.



Skadade strömkablar måste bytas ut av behöriga serviceombud.



Om diskmaskinen är utrustad med invändig belysning ska lampan bara bytas av ett behörigt serviceombud om det uppstår fel på lampan.



Om produkten är behäftad med fel ska den inte användas om den inte först repareras av ett behörigt serviceombud. Det finns risk för elektriska stötar!

### Initial användning

Innan du börjar använda produkten ska du se till att alla förberedelser görs i enlighet med instruktionerna i avsnittet "Viktiga säkerhetsanvisningar" och "Installation".

- För att förbereda produkten för disk ska du först köra det kortaste programmet med diskmedel när maskinen är tom. Under första användningen fyller du i saltbehållaren med 1 liter vatten innan du fyller på med salt.



Det kan finnas en lite mängd vatten kvar i produkten efter fabrikstesterna. Detta påverkar inte produkten.

### Tips för energisparande

Följande information kommer att hjälpa dig att använda produkten på ett ekologiskt och energieffektivt sätt. Torka bort alla grövre matrester på disken innan du lägger dem i produkten. Använd produkten efter att den är helt fylld.

När du väljer ett program, se tabellen "Programdata och genomsnittliga förbrukningsvärden".

Använd inte mer diskmedel än vad som rekommenderas på diskmedelsförpackningen.

### Avhårdarsystem

Produkten är utrustad med ett vattenavhårdarsystem som minskar hårdheten hos inkommande vatten. Detta system mjukar matarvattnet till en nivå som gör det möjligt att diska med erforderlig kvalitet.



Tillförselvattnets hårdhet måste mjukas upp om det är över 7°dH. Annars kommer joner som skapar hårdheten att ackumuleras på ytan av disken och kan negativt påverka diskknings-, sköljnings- och torkningsprestanda hos produkten.

## Justera vattenhårdningssystemet

Disk - skölj- och torkprestandan för din diskmaskin ökar när vattenuppmjukningssystemet ställs in korrekt.

Justera vattnets nya mjukhetsnivå enligt den "vattenhårdhetsinstruktion" som finns i detta häfte.

Använd testremsan som medföljer produkten enligt stegen nedan för att bestämma hårdhetsgraden på ditt tillförselvatten.



Efter bestämning av hårdhetsgrad av tilloppsvattnet:

1. Slå på maskinen, tryck på knapparna för Tidsfördröjning och P+/P- samtidigt. Efter att nedräkningen (3,2,1) visas håller du in knapparna ett tag.
2. Tryck på knappen P+/P för att aktivera (r..) -positionen
3. Genom att använda tidsfördröjningstangenten justerar du vattnets hårdhetsnivå enligt hårdheten i det ingående vattnet. Se "Tabellen för vattnets hårdhetsnivå" för korrekt inställning.
4. Tryck på På-/av-knappen för att spara inställningarna.

### Tabell för inställning av vattnets hårdhetsnivå

Hårdhetsnivå	Engelsk vattenhårdhet °dE	Tysk (Svensk) vattenhårdhet °dH	Fransk vattenhårdhet °dF	Indikator för vattnets hårdhetsnivå
0:e nivån 	0-5	0-4	0-8	Tryck på tidsförskjutningsknappen för att växla vattnets hårdhetsnivå till position 1. (r1)
1:a nivån 	6-9	5-7	9-13	
2:a nivån 	10-15	8-12	14-22	Tryck på tidsförskjutningsknappen för att växla vattnets hårdhetsnivå till position 2. (r2)
3:e nivån 	16-19	13-15	23-27	Tryck på tidsförskjutningsknappen för att växla vattnets hårdhetsnivå till position 3. (r3)
4:e nivån 	20-24	16-19	28-34	Tryck på tidsförskjutningsknappen för att växla vattnets hårdhetsnivå till position 4. (r4)
5:e nivån 	25-62	20-50	35-90	Tryck på tidsförskjutningsknappen för att växla vattnets hårdhetsnivå till position 5. (r5)

Om hårdhetsgraden på matarvattnet är över 90 °dF eller om du använder brunsvatten, rekommenderas användning av vattenreningsanordningar och specialfilter.

Om hårdheten i vattnet som du använder ligger under 13°dF, finns inget behov av att använda salt i diskmaskinen. Om detta är fallet tänds saltindikatorn (om det finns någon) med fast sken på maskinens panel.

## Förberedelse

Om vattnets hårdhetsnivåjusterare är inställd på nivå 1, tänds saltindikatorn med fast sken även om det inte är nödvändigt att använda salt. Om du använder salt under det här villkoret konsumeras inte saltet och saltindikatorn tänds inte.



Om du flyttar, är det nödvändigt att justera maskinens vattenhårdhetsgrad genom att beakta den information som ges ovan i enlighet med hårdhetsgrad på tillloppsvattnet på din nya plats. Din maskin visar den senast justerade inställningen av vattnets hårdhetsnivå.

## Tillsätta salt

(I Sverige behövs sällan salt eftersom vi har mjukt vatten)

Avhårdaren måste regenereras för att produkten kontinuerligt ska fungera med samma prestanda. Diskmaskinssalt används av detta skäl.



Använd endast speciella mjukalter producerade särskilt för diskmaskiner i maskinen.



Det rekommenderas att använda granulär- eller pulverformade mjukgörande salter i vattenavhårdarsystemet. Använd inte salter som inte är helt lösliga i vatten, såsom bordssalt eller vanligt salt. Annars kan systemets prestanda försämrats med tiden.

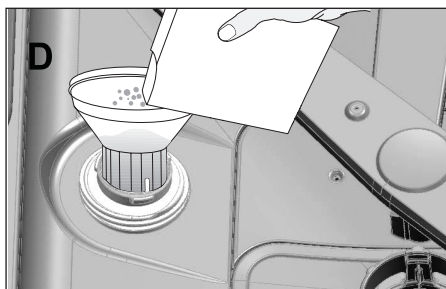


Saltbehållaren kommer fyllas med vatten när du startar produkten. Av denna anledning, tillsätt salt innan maskinen används.

1. Ta först ut den nedre korgen för att lägga till mjukgörande salt.
2. Vrid saltbehållarlocket moturs för att öppna det (A).



3. Tillsätt 1 liter vatten till maskinens saltbehållare endast vid första användningen.
4. Fyll saltbehållaren med salt genom att använda salttratt (D). För att påskynda upplösningshastigheten av salt i vatten, rör om med en sked.



Du kan lägga i ca 2 kg mjukgörande salt i saltbehållaren.

5. Sätt på locket och dra åt det när behållaren är full.



Du måste tillsätta salt precis innan du startar maskinen. Således kommer det fyllda saltvattnet spolats bort omedelbart, vilket förebygger risken för korrosion i maskin. I de fall där diskning inte skulle startas omedelbart, kör maskinen tom på det kortaste programmet.



Eftersom olika märken av salt på marknaden har olika partikelstorlekar och eftersom vattenhårddheten kan variera, kan upplösningen av saltet i vatten ta ett par timmar. Därför förblir saltindikatorn på en stund efter att salt har lagts i maskinen.

### Diskmedel

Du kan använda pulver, flytande / geldiskmedel och tablett i maskinen.



Använd endast diskmedel som producerats speciellt för användning i diskmaskiner. Vi rekommenderar att du inte använder diskmedel som innehåller klor och fosfat eftersom de är skadliga för miljön.

### Tillsätta diskmedel



Var uppmärksam på varningarna på diskmedelsförpackningen för att få bättre disk- och torkresultat. Kontakta diskmedelstillverkaren för ytterligare frågor.



Placera inte lösningsmedel i diskmedelsfacket. Det finns explosionsrisk!

Fyll diskmedel i diskmedelsfacket precis innan maskinen används enligt bilden nedan.

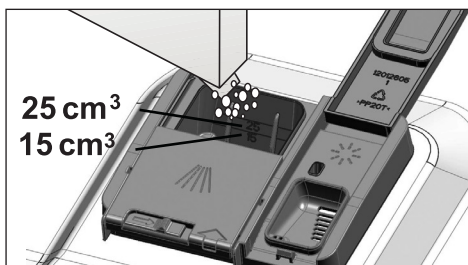
1. Tryck spärren till höger för att öppna locket till diskmedelsfacket (A).



2. Lägg i rekommenderad mängd diskmedel som pulver, flytande / gel eller tablett i diskmedelsfacket.

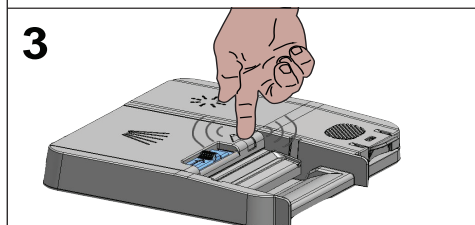
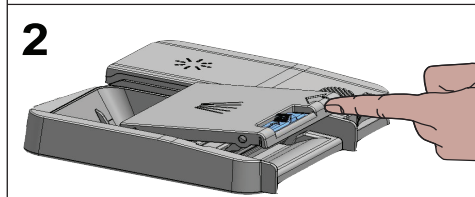
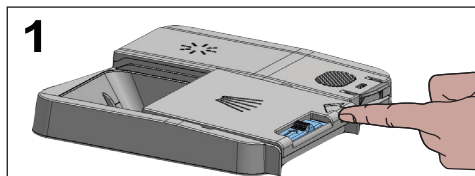


Inne i diskmedelsfacket finns markeringar som hjälper dig att använda lämplig mängd pulverdiskmedel. När det är helt fullt kommer diskmedelsfacket innehålla 45 cm<sup>3</sup> diskmedel. Fyll diskmedel upp till 15 cm<sup>3</sup> eller 25 cm<sup>3</sup> nivå-märkena på diskmedelsfacket i enlighet med hur full maskinen är och / eller nedsmutsningsgraden av disken. En tablett räcker om du använder diskmedelstabletter.



## Förberedelse

3. Tryck på diskmedelsfackets lock för att stänga det. Ett "klick" hörs när locket stängs.



Använd pulver- eller flytande/geldiskmedel i korta program utan fördisk eftersom lösligheten hos tabletter förändras beroende på temperatur och tid.

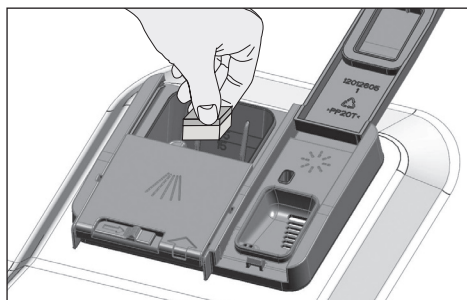
### Diskmedeltabletter

Förutom de konventionella tabletdiskmedlen finns också kommersiellt tillgängliga diskmedelstabletter som uppvisar vattenmjukgörande salter och / eller spolglanseffekt. Vissa typer av dessa diskmedel kan också innehålla komponenter för speciella ändamål som skydd för glas och rostfritt stål. Dessa tabletter har effekt upp till en viss vattenhårddhetsgrad

(21°dH). Vattenmjukgörande salt och glansmedel måste också användas tillsammans med diskmedel om vattnets hårdhetsgrad är över nämnd nivå.



Den bästa resultatet i diskmaskiner erhålls genom att använda diskmedel, spolglansmedel och vattenavhårdande salt individuellt.



Följ instruktionerna från diskmedelstillverkaren på förpackningen vid användning av tabletdiskmedel.



Kontakta diskmedelsproducenten om din disk är våt och / eller om du märker kalkfläckar speciellt på dina glas efter diskprogrammets slut vid användning av tabletdiskmedel.

### När du byter till pulverdiskmedel från tabletdiskmedel:

1. Kontrollera att salt- och spolglansbehållarna är fulla.
2. Ställ in vattnets hårdhet på den högsta nivån och utför en tom körning.

## Förberedelse

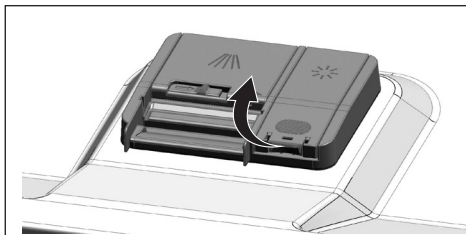
3. Efter den tomma diskprogrammet, granska manualen och justera vattnets hårdhetsnivå för att anpassa till vattenförsörjningen.
4. Gör lämpliga spolglansmedelsinställningar.

## Spolglansmedel

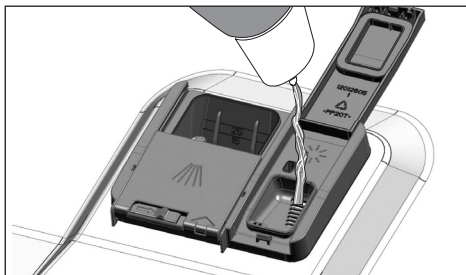


Spolglansmedel som används i diskmaskiner är en speciell kombination som syftar till att öka torkeffektiviteten och förhindra vatten- eller kalkfläckar på diskgodset. Av denna anledning måste man vara uppmärksam för att ha spolglansmedel i behållaren för spolglans och att endast använda spolglans producerade speciellt för diskmaskiner.

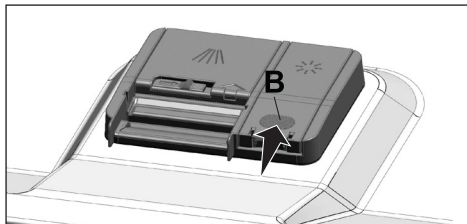
1. Öppna locket på spolglansmedelsbehållaren med hjälp av spärren.



2. Fyll behållaren till "MAX"-nivå.



3. Tryck lätt på punkt (B) på behållarens lock för att stänga det.



4. Om det finns fläckar på porslinsdelar efter disk, måste nivån höjas och om det finns ett blått spår efter att ha handtorkat dem, måste den sänkas. Detta är i läge 3 som fabriksinställning.



Justering av glansmedel beskrivs under "Justering av mängden glansmedel" i avsnittet för att driva maskinen.



Torka rent spillt spolglans utanför behållaren. Spolglans som spillts av misstag kommer att orsaka skumning och så småningom kommer det att försämma diskresultatet.

## Förmål som inte är lämpade att diska i diskmaskin

- Diska aldrig disk nedsmutsad av cigarettaska, ljusrester, polermedel, färgämnen, kemikalier etc. i diskmaskinen.
- Inte diska bordssilver och bestick med trä- eller benhandtag, limmade bitar, eller bitar som inte är resistent mot värme, samt koppar- eller tennpläterade behållare i diskmaskinen.



Dekorativa tryck på porslin samt aluminium- och silverföremål kan få missfärgningar eller fläckas efter disk i diskmaskinen precis som sker vid handdisk. Några känsliga glastyper och kristaller kan bli matta över tiden. Vi rekommenderar dig att kontrollera om porslin du ska köpa är lämpligt för att diska speciellt i diskmaskinen.



För att förhindra eventuella skador, placera alltid vassa och spetsiga föremål såsom serveringsgaffel, brödkniv etc. upp och ner så deras spetsiga ändar pekar nedåt eller så de kommer att ligga horisontellt i diskorgen.

Lasta disken i underkorgen först och sedan disk i den övre korgen.

### Placering av disken i diskmaskinen

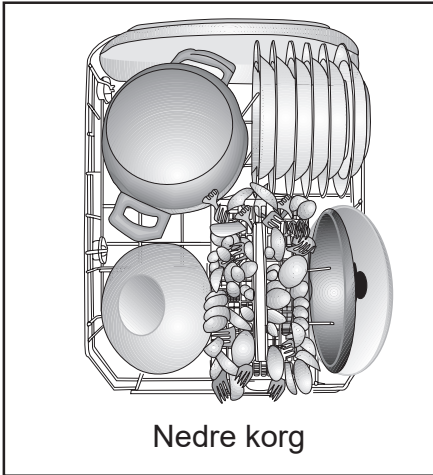
Du kan använda diskmaskinen på ett optimalt sätt med avseende på energiförbrukning och disk- och torkresultat om du placerar disken på ett ordnat sätt.

- Torka bort alla grova matrester (ben, frön, etc.) på disken innan du placerar dem i diskmaskinen.
- Placera tunna, smala föremål i mellansektionerna av korgarna om möjligt.
- Placera starkt nedsmutsade och större föremål i underkorgen och mindre, känsliga och lätta föremål i överkorgen.
- Placera ihåliga föremål som skålar, glas och kastruller upp och ner i diskmaskinen. Detta gör att ansamling av vatten i djupa håligheter förhindras.

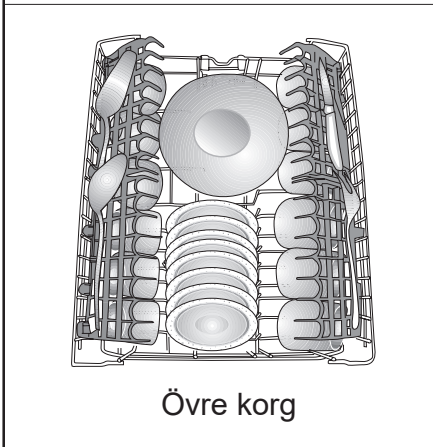
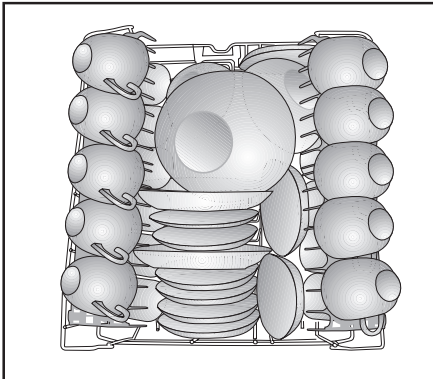


Förslag på att fylla på diskmaskinen

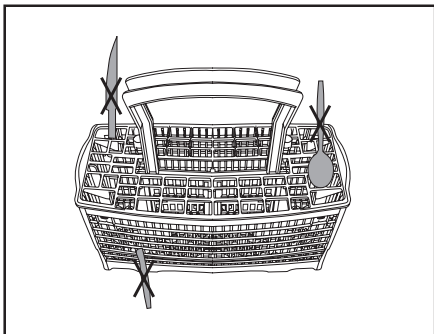
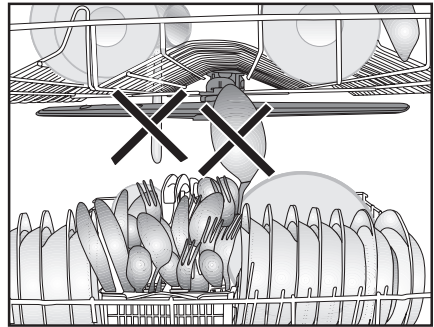
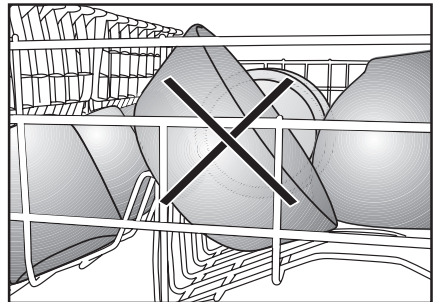
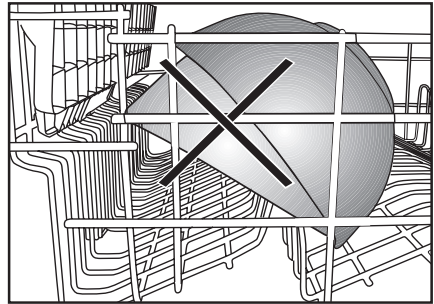
Felaktig påfyllning av disk



Nedre korg



Övre korg

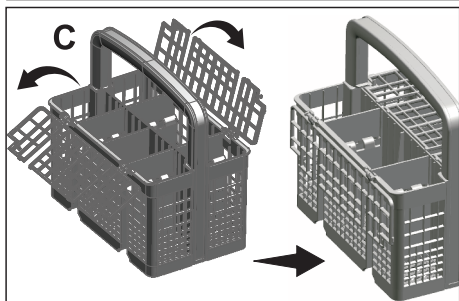
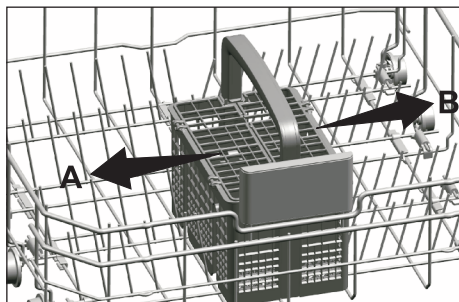


## Bestickkorg

(modellberoende)

Bestickkorgen är utformad för att diska exempelvis gaffel, kniv etc.

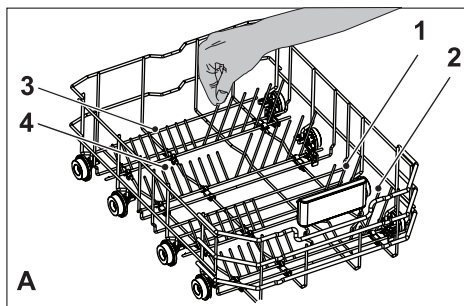
Eftersom bestickkorgen kan flyttas (A, B) kan du skapa ett bredare mellanrum mellan disken i nedre och övre korgen och få mer plats.



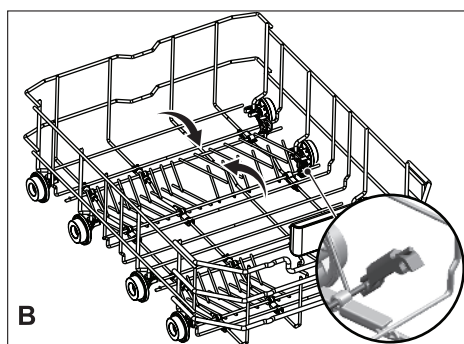
## Infällbara nedre korggaller

(modellberoende)

De sexdelade fällbara gallren (A) som ligger i nedre korgen på maskinen är utformade för enkel placering av stora föremål, såsom pannor, kastruller etc. Du kan skapa mer plats genom att fälla ned varje galler separat eller alla på en gång.

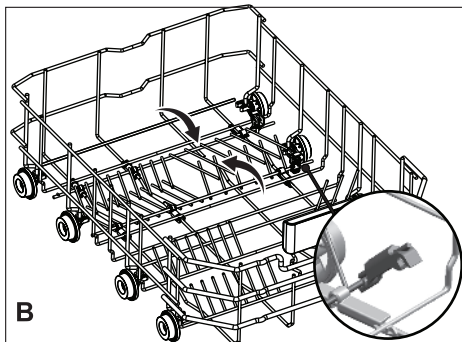


Om du vill fälla ihop korgarna till horisontal position ska du först greppa tag i dem och föra dem i riktning (B). Om du vill föra tillbaka gallren till vertikal position lyfter du dem bara uppåt. Infällbara galler klickar på plats igen (C).





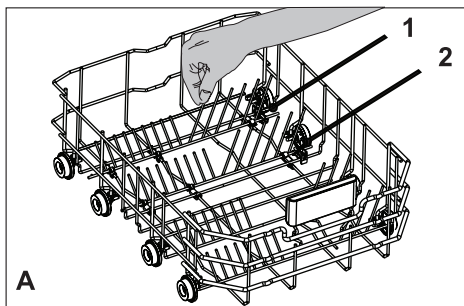
Om du sätter i gallren i horisontal position genom att hålla i dem längst ut kan göra att de böjs. Det är därför bra att lägga in gallren i mitten i horisontal eller vertikal position genom att hålla i mitten av dem och trycka i pilens riktning.



## Infällbara nedre korggaller

(modellberoende)

De sexdelade fällbara gallren (A) som ligger i nedre korgen på maskinen är utformade för enkel placering av stora föremål, såsom pannor, kastruller etc. Du kan skapa mer plats genom att fälla ned varje galler separat eller alla på en gång.



Om du vill fälla ihop korgarna till horisontal position ska du först greppa tag i dem och föra dem i riktning (B). Om du vill föra tillbaka gallren till vertikal position lyfter du dem bara uppåt. Infällbara galler klickar på plats igen (C).

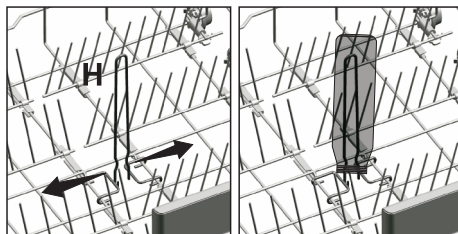


Om du sätter i gallren i horisontal position genom att hålla i dem längst ut kan göra att de böjs. Det är därför bra att lägga in gallren i mitten i horisontal eller vertikal position genom att hålla i mitten av dem och trycka i pilens riktning.

## Stor flaskkorg

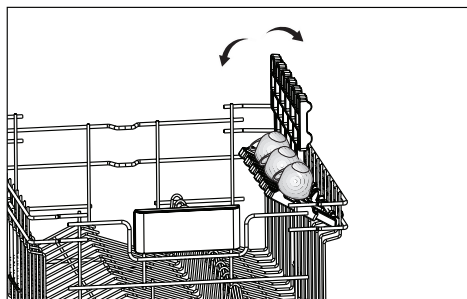
(modellberoende)

Den stora flaskkorgen gör det enklare att diska långa föremål med bred öppning. Du kan ta ut flaskkorgen från korgen när den inte används genom att dra i båda sidorna (H).



## Överkorgens ställ

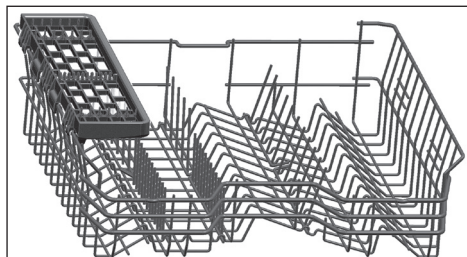
(modellberoende)



## Övre korgens multifunktionsrack

(modellberoende)

Med detta tillbehör som finns på den övre korgen i maskinen kan du enkelt tvätta föremål såsom extra långa slevar och brödknivar.



Du kan lyfta upp den övre korgens multifunktionsrack för att ta bort det om du inte vill använda det.



Om du vill använda den övre korgens multifunktionsrack igen, kan du enkelt koppla det till sidosektionen på överkorgen.



## Justering av överkorgens höjd

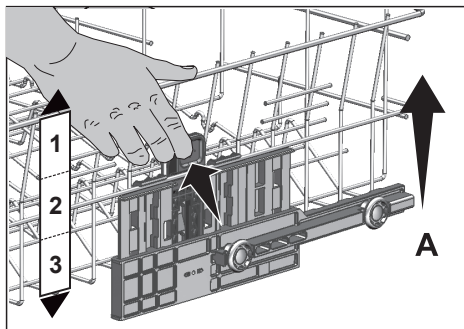
(modellberoende)

Höjjusteringsmekanismen för överkorgen har utformats för att du ska kunna skapa stora utrymmen i de nedre eller övre delarna av din maskin beroende på dina behov genom att justera höjden uppåt eller neråt medan din korg är tom eller fylld.

Tack vare denna mekanism, kan du använda din korg i tre olika lägen, nämligen lägre, mellersta och övre läget (1, 2, 3).

1. För att höja korgen, håll i den övre korgens trådar med båda händerna medan korgen är i det nedersta läget och dra upp dem (A).
2. Du kommer att höra ett "klick" från höger och vänster mekanismer, vilket indikerar att korgen har nått nästa nivå. Lossa korgen.

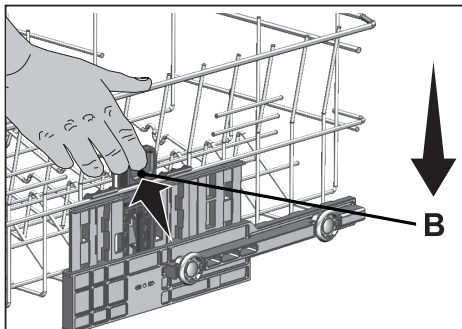
Repetera proceduren om höjden inte är tillräcklig.



För att sänka korgen, när den är i det översta läget;

1. Håll överkorgens trådar med båda händerna, lyfta upp korgen något och samtidigt tryck på och lossa spärrarna såsom visas i figuren (B).
2. Sänk korgen från den aktuella positionen till den lägre.
3. Lossa korgen efter att den har nått en nivå lägre.

Repetera proceduren om höjden inte är tillräcklig.



Rörelsemekanismen kanske inte fungerar korrekt om den övre korgen är överfylld eller om viktfordelningen inte är balanserad. Vid stora tyngder finns det risk för ett fall en nivå ner.

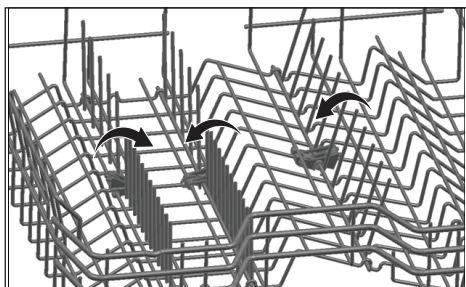


Se till att inställningsmekanismen har samma positioner på höger och vänster sida av den övre korgen.

### Överkorgens fällbara trådar

(modellberoende)

Du kan använda hopfällbara trådar när du behöver ett större utrymme för din disk i den övre korgen i maskinen. För att dra trådarna till horisontellt läge, ta tag i dem från mellanposition och skjut dem i pilens riktning enligt figuren. Placera stor disk på det nyskapade området. För att få trådarna tillbaka till vertikalt läge, lyft bara upp dem.



När man drar trådarna till horisontellt läge genom att hålla dem i spetsarna, kan det hända att de böjs. Håll därför trådarna i mitten medan de förs till horisontell eller vertikal position.

### Övre bestickkorg

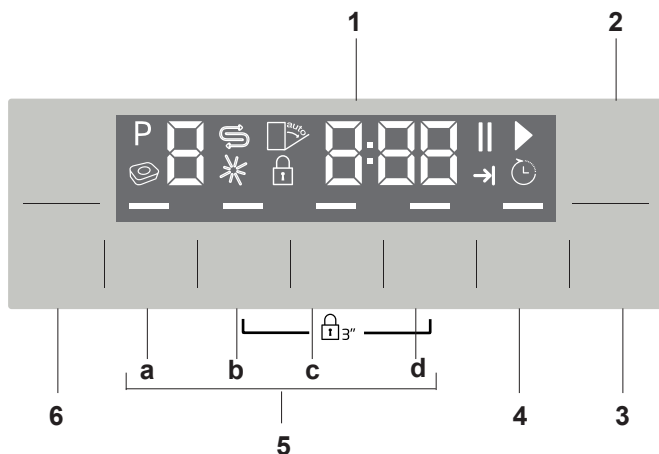
(modellberoende)

Den övre bestickkorgen är utformad för att tvätta bestick såsom gafflar, skedar och etc. genom att placera dem mellan stängerna på korgen.

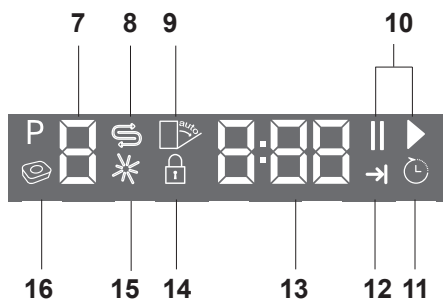




## 5 ANVÄNDNING AV PRODUKTEN



1. Display
2. På/Av-knapp
3. Start/Paus/Avbryt-knapp
4. Fördröjningsknapp
5. Funktionsknappar
  - a) Tablett funktion
  - b) Halv-last funktion
  - c) Extra Torkning Funktion
  - d) (Används ej)
6. Programväljarknappar



7. Programindikator
8. Salt (≡) indikator
- 9 (Används ej)
10. Start (▶) / Paus (||) indikator
- 11 Fördröjningsindikator
12. Programavslutningsindikator
13. Display
14. Barnlås indikator
15. Spolglansmedel (\*) indikator
16. Tablett funktion

### **Knappar**

#### **På/Av-knapp**

Den används för att slå eller stänga av maskinen.

Maskinen slås på med ekonomi-programmet i På-läge och siffran för ekonomin programmet visas på program-indikatorn. I Av-läge kommer indikatorerna på displayen släckas.

#### **Start / Paus / Avbryt-knapp**

Den används för att starta, pausa eller avbryta ett valt program eller en funktion.

### **Programväljarknappar**

De används för att välja det diskprogram som du fastställt från tabellen "Programdata och genomsnittsförbrukningsvärden".

#### **Fördröjningsknapp**

Den bör pressas för att inställa tidsfördröjningen.

### **Förberedning av maskinen**

1. Öppna diskmaskinens dörr.
2. Sätt in disken i enlighet med instruktionerna i bruksanvisningen.
3. Se till att de övre och undre skovelhjulen roterar fritt.
4. Häll tillräcklig mängd diskmedel i diskmedelsfacket.
5. Kontrollera om salt- och spolglansindikatorerna tänds och tillsätt salt och/eller spolglans om det behövs.
6. Stäng diskmaskinens dörr.

### **Val av program**

1. Tryck på På/Av-knappen för att växla PÅ din maskin.
2. Se tabellen för "Programdata och genomsnittsförbrukningsvärden" för att bestämma ett lämpligt diskprogram för din disk.
3. Tryck på Programvalsknapparna tills numret på det program du valt visas på programindikatorn. Använd P+ för att byta till nästa program, och P- för att byta till det föregående.



Programöversikt							
Programnummer	0	1	2	3	4	5	6
Programnamn	Maskinrengöring	Eco *	Intensiv	Daglig 58 min	Skondisk	30 min	Avspolning
Disktemperatur	-	50 °C	70 °C	60 °C	40 °C	35 °C	-
Smutsgrad	<p>Detta program rekommenderas att drivas varje 1-2 månader för maskinrengöring och nödvändig hygien. Programmet bör drivas medan maskinen är tom. För att uppnå en effektiv resultat, rekommenderas att använda tillsammans med speciella maskinrengöringsmedel.</p>	Ett mer ekonomiskt diskprogram för medelsmutsig daglig disk.	Passar extra smutsig disk, grytor och kastuller.	Dagligt diskprogram för medelsmutsig disk som ska diskas snabbt.	Specialprogram för skonsam disk av ömtåligt glas.	Passar mindre smutlig disk som har rengjorts eller fördiskats.	Passar för att ta bort rester på smutsig disk som har slätt i maskinen i några dagar, för att förhindra dålig lukt.
Fördisk	-	Medium	Hög	Medium	Låg	Låg	-
Disk	-	+	+	+	+	+	+
Torkning	-	+	+	+	+	-	-
Tid (min)	75	205	115	58	85	30	15
Vatten (l)	15,2	10,5	14,8	10,6	13,2	10,4	3,8
Energi (kWh)	0,70	0,83	1,28	1,12	0,85	0,77	-

Förbrukningsvärdena som visas i översikten har fastställts under standardvillkor. Av denna anledning kan avvikelser förekomma i praktiken. \* Testinstitutens referensprogram När tester i överensstämmelse med EN 50242 utförs måste avhårdarens saltbehållare och sköljmedelsbehållaren vara fulla och testprogrammet användas.

### Hjälpfunktioner

Diskprogrammen är utformade för att få bästa rengöringseffekt, med tanke på typen av smuts, nedsmutsningsgrad och egenskaperna hos den disk som ska diskas.

Hjälpfunktioner finns för att du ska kunna spara tid, vatten och energi och för att utföra en mer bekväm diskning med villkor som är specifika för dig.



Hjälpfunktioner kan orsaka förändringar i programlängden.



Hjälpfunktioner är inte lämpliga för alla diskprogram. Indikatorn för hjälpfunktioner som inte är kompatibla med programmet kommer inte att vara aktiv.

### För att lägga till hjälpfunktioner till programmet

1. Välj önskat diskprogram genom att trycka på programvalsknappen.
2. I det valda diskprogrammet, om en hjälpfunktion är vald, visas dess symbol på displayen. Om funktionsknappen trycks in igen försvinner symbolen och valet avbryts.
3. Valet kommer att avbrytas när du trycker på funktionsknappen igen.

### Extra Torkning Funktion

Den ger överlägsen torkprestanda.

### Halv-last funktion

Den används för att köra maskinen utan att ladda den helt.

1. Lägg din disk i maskinen som du vill.
2. Slå på maskinen genom att trycka på På/Av-knappen för att spara ändringarna.
3. Välj önskat program och tryck på halv-last knappen. Halv-last indikatorn tänds på displayen i indikatorn för vald funktion.
4. Starta programmet genom att trycka på Start / Paus / Avbryt.



Med halv-last funktionen kan du spara både vatten och ström när du använder de nedre och övre korgarna i maskinen.

### Tablett funktion

Den här funktionen erbjuder bättre torkningsprestanda med universalmedel, såsom 2 i 1, 3 i 1, 4 i 1, 5 i 1, allt i ett etc. beroende på vattnets hårdhet.



Om du har använt tablettfunktioner under det senast använda diskprogrammet förblir tablettfunktionen aktiv i nästa diskprogram du väljer.



Tabletttdiskmedelsfunktionen kan orsaka ändringar i programlängden.

### Innerbelysning

(Beror på modellen)

Vissa modeller har innerbelysning för att lysa upp insidan när dörren öppnas.

#### Ändra innerbelysningens inställning

1. När du har slagit på maskinen, tryck på tidsfördröjnings- och P/P+ knapparna samtidigt. Fortsätt att trycka tills nedräkningen 3, 2, 1 är klar på skärmen.
2. Tryck på P/P+ knappen för att aktivera L: läget. Vid "L:0" läget, är innerbelysningen avstängd och i "L: 1" läget är den påslagen. Ställ in önskat läge genom att trycka på tidsfördröjningsknappen.
3. Stäng av maskinen genom att trycka på På/Av-knappen för att spara ändringarna.

### Golv belysning

#### Varning för att visa att maskinen just nu diskar.

(beror på modellen)

Maskinen reflekterar ett riktat mot golvet under diskprocessen. Detta ljus släcks när disken är klar.



Golv belysningen aktiveras automatiskt när diskprogrammet startar och lyser tills slutet av programmet.



Golv belysningen kan inte avbrytas av användaren.

### Programmering av disktiden

#### Tidsfördröjning

Om en ekonomisk eltariff tillämpas i din region, kan du använda tidsfördröjningsfunktionen för att diska under lämpliga timmar.

Du kan fördröja starten av det valda programmet upp till 24 timmar.

Tidsfördröjning kan inte ställas in efter att programmet startat.

1. Tryck på tidsfördröjningsknappen efter att ha valt diskprogrammet och andra hjälpfunktioner.
2. När du trycker på tidsfördröjningsknappen, visas "0:30" på displayens informationslinje och tidsfördröjningsindikatorn börjar blinka.
3. Ställ in önskad tid genom att trycka på tidsfördröjningsknappen. Du ökar tiden med steg på 30 minuter upp till 6 timmar, och efter det i steg på 1 timme upp till 24 timmar varje gång du trycker på knappen.
4. Tryck på Start / Paus / Avbryt knappen för att starta nedräkningen för tidsfördröjningen. Tidsfördröjningsindikatorn och Start/Paus-indikatorn lyser oavbrutet fram till slutet av perioden. Tidsfördröjning visas på displayens informationslinje. Valt program kommer att starta så snart nedräkningen är över.

### Ändra inställningarna medan tidsfördröjningsfunktionen är aktiverad

Medan tidsfördröjningsfunktionen är aktiverad, kan du inte göra ändringar i diskprogrammet, hjälpfunktionerna eller fördröjningstiden.



Program och hjälpfunktioner kan inte ställas in/ändras efter att programmet har startat.

### För att avbryta tidsfördröjningsfunktionen

1. Tryck och håll ner Start/Paus/Avbryt knappen i 3 sekunder.
2. När Start/Paus/Avbryt knappen trycks och hålls ner, visas "3", "2", "1" på displayen. Tidsfördröjningsindikatorn släcks vid slutet av den inställda avbrytningsprocessen och fördröjningsprocessen avbryts.



Du kan välja och starta ett nytt program efter att ha avbrutit den inställda tidsfördröjningsfunktionen.



Tidsfördröjningsfunktionen kan inte ställas in efter att programmet startat.

### Starta programmet

För att starta maskinen efter att du valt programmet och hjälpfunktionerna, tryck på Start/Paus/Avbryt.

När programmet startar hörs en melodi spelas och den beräknade tiden som återstår innan slutet av programmet visas på displayen. Start/Paus/Avbryt indikatorn börjar lysa kontinuerligt.



Maskinen utför avhärdning av vattnet beroende på ledningsvattnets hårdhetsgrad. Den återstående tiden som visas mot slutet av vissa program kan skilja sig från den tid som anges i början på grund av denna process. Den totala tiden kan också förändras medan programmet körs beroende på omgivningstemperaturen där maskinen är installerad, temperaturen på vattnet som försörjas och mängden disk.



Var uppmärksam att inte öppna dörren medan maskinen är igång. Stanna maskinen genom att trycka på Start/Paus/Avbryt knappen om du måste öppna dörren. Öppna sedan luckan på maskinen. Det kan släppas ut ånga när du öppnar dörren till din maskin; var försiktig. Stäng dörren på maskinen och tryck på Start/Paus/Avbryt-knappen igen. Programmet återupptar då där det slutat.



Maskinen kommer att förbli tyst i pausläge under en tid för att helt avlägsna vattnet i maskinen och på diskgodset och att för att rengöra avhärdaren, och sedan fortsätter den att köra i torkläge.

### Barn (Knapp) Lås

Du kan förhindra att andra personer avbryter och ändrar programcykeln och tidsfördröjningen medan maskinen är igång.

#### För att aktivera barnlåset:

1. Tryck på Barn (Knapp) Lås knapparna samtidigt och håll dem intryckta i 3 sekunder.
2. "3", "2", "1" visas på displayen och knapplåset är aktiverat.



Barnlåset förhindrar det valda programmet eller funktioner från att ändras och inaktiverar Start/Paus/Avbryt.



Barnlåset låser inte dörren på maskinen.



Om du stänger av maskinen med hjälp av På/Av-knappen i slutet av programmet, kommer barnlåset avaktiveras automatiskt.



För energibesparing, är produkten automatiskt avstängd efter slutförandet av programmet eller om programmet inte startas.

#### För att avaktivera barnlåset:

1. Tryck på Barn (Knapp) Lås knapparna samtidigt och håll dem intryckta i 3 sekunder.
2. "3", "2", "1" visas på displayen och knapplåset är avaktiverat.

### Avbryta programmet

1. Tryck på Start/Pause/Cancel knappen och håll den intryckt i 3 sekunder.

2. Släpp knappen när Start/Paus-indikatorn börjar blinka. För ett par minuter utför maskinen de åtgärder som krävs för att avbryta programmet.



Det kan finnas rester av diskmedel eller sköljmedel kvar i maskinen och/eller på bitarna som spolats beroende på i vilket steg det program du har avbrutit var.

### Salt indikator (S)

Kontrollera salt indikatorn på displayen för att se om det finns tillräcklig mängd mjukgörande salt i diskmaskinen eller inte. Du måste fylla på saltbehållaren med salt när salt indikatorns varningsignal visas på displayen på din maskin.



Justering av vattenhårdheten förklaras i avsnittet om avhårdning.

### Spolglans indikator (☼)

Kontrollera spolglansindikatorn på displayen för att se om det finns tillräcklig mängd spolglans i diskmaskinen eller inte. Du måste fylla på behållaren med spolglans när indikatorns varningsignal visas på displayen på din maskin.

### Justering av mängden spolglans

1. När du har slagit på maskinen, tryck på tidsfördröjnings- och P+ knapparna samtidigt. Fortsätt att trycka tills nedräkningen 3, 2, 1 är slutförd på displayen.
2. Tryck P+ för att flytta till positionen (P) på displayen.
3. Ställ in lämpligt läge genom att trycka på fördröjd start-knappen.
4. Stäng av maskinen genom att trycka på På/Av-knappen för att spara ändringarna.

1 dos spolglans fördelas i P:1-positionen.

2 doser spolglans fördelas i P:2-positionen.

3 doser spolglans fördelas i P:3-positionen.

4 doser spolglans fördelas i P:4-positionen.

### Programavslutning

Programavslutningsindikatorn tänds när diskprogrammet är slut.

1. Tryck på På/Av-knappen för att växla AV din maskin.
2. Stäng diskmaskinens kran.
3. Koppla bort maskinen från eluttaget.



För energibesparing, är produkten automatiskt avstängd efter slutförandet av programmet eller om programmet inte startas.



Lämna din disk i maskinen i ca 15 minuter för att kyla ner den efter att den tvättats. Din disk torkar på kortare tid om du lämnar dörren till din maskin på glänt under tiden. Denna process kommer att öka tork effektiviteten i din maskin.

### Varning för avbrytning av vattenförsörjningen

Om kranvatten-försörjningen avbryts eller tappvatteninloppet stängs av, kan maskinen inte ta in vatten och E:02-symbolen börjar blinka på programindikatorn. Så länge problemet fortsätter, pausas diskprogrammet och vatteninloppet kontrolleras regelbundet av maskinen; när vatteninloppet är återställt försvinner E:02 symbolen efter ett tag och diskprogrammet fortsätter.

### Varning för överlopp

Om maskinen tar in för mycket vatten eller det finns läckage på någon av komponenterna då upptäcker maskinen detta och E:01-symbolen blinkar på programindikatorn. Så länge överloppet fortsätter, förblir säkerhetsalgoritmen aktiv och försöker att ladda ur vattnet. Om överloppet är slut och säkerheten kan garanteras på nytt, kommer P1-symbolen att försvinna. Om E:01 inte försvinner, finns det ett permanent fel. I detta fall bör auktoriserad service kontaktas.

### Maskinrengöring

Detta program rekommenderas att drivas varje 1-2 månader för maskinrengöring och nödvändig hygien. Programmet bör drivas medan maskinen är tom.

För att uppnå en effektiv resultat, rekommenderas att använda tillsammans med speciella maskinrengöringsmedel.



Använd inte maskinrengöringsprogram för att diska. Eftersom det verkar i höga temperaturer, är det skadligt för disken.

## 6 UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Livslängden hos produkten utökas och får ofta mindre problem om den rengörs med jämna mellanrum.



Koppla bort produkten och stäng kranen innan rengöring påbörjas.



Använd inte slipande rengöringsmedel.



Rengör filter och spolarmar minst en gång i veckan för att maskinen ska fungera effektivt.

### Rengöring av produktens yttre yta

Torka utsidan och produktens dörrpackningar försiktigt med ett mildt rengöringsmaterial och fuktig trasa. Torka av "Kontrollpanelen" endast med en lätt fuktad trasa.

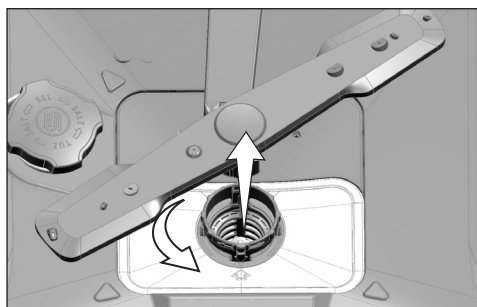
### Rengöring av maskinens insida

- Rengör det inre av maskinen och tanken genom att köra ett program med eller utan diskmedel baserat på graden av nedsmutsning.
- Om vatten finns kvar i maskinen, dränera vattnet genom att följa procedurerna under rubriken "Avbryta ett program". Om vattnet inte kan släppas ut, ta bort filtren såsom anges i avsnittet "Rengöring av filter" och kontrollera om det finns några överblivna avsättningar som har samlats på botten av maskinen, och som blockerar vattenvägen. Rengör vid behov.

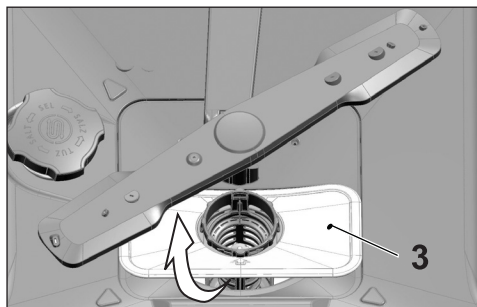
### Rengöring av filter

Rengör filtren minst en gång i veckan för att maskinen ska fungera effektivt. Kontrollera om det finns matrester kvar på filtren. Om det finns matrester kvar på filtren, ta bort filtren och rengör väl under rinnande vatten.

1. Vrid mikrofilter- (1) och grovfilter- (2) enheten moturs och dra ut den från sin hållare.

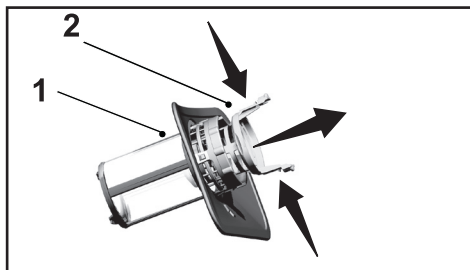


2. Dra ut metall / plastfiltret (3) från hållaren.



3. Tryck de två spärrarna på grovfiltret inåt och separera grovfiltret från enheten.





4. Rengör alla tre filtren under kranvatten med hjälp av en borste.
5. Placera metall / plastfiltret.
6. Placera grovfiltret i mikrofiltret. Säkerställ att det är ordentligt infäst. Vrid grovfiltret medurs tills ett "klick" hörs.



Använd inte diskmaskinen utan filter.

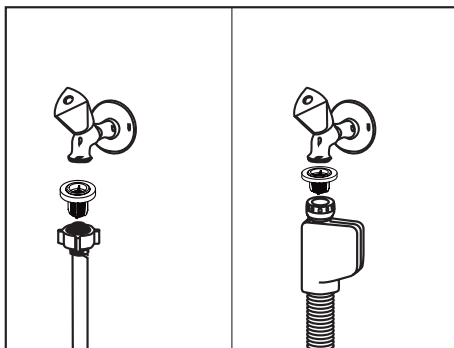


Felaktig placering av filtren minskar diskeffekten.

### Rengöra slangfiltret

Skador på maskinen som kan orsakas av orenheter som kommer från vattenverket eller din vatteninstallation (exempelvis sand, smuts, rost etc.) kan förhindras genom att koppla in filtret till vatteninloppsslangen. Kontrollera filtret och slangen med jämna mellanrum och rengör vid behov.

1. Stäng av kranen och ta bort slangen.
2. Efter att du har tagit ur filtret ska du rengöra det under rinnande kranvatten.
3. Placera det rena filtret i slangen.
4. Installera slangen i kranen. (modellberoende)

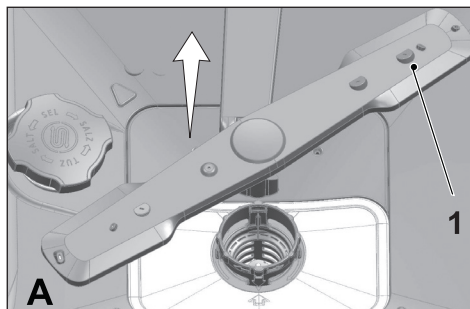


### Rengöring av spolarmar

Rengör spolarmarna minst en gång i veckan för att maskinen ska fungera effektivt.

#### Undre spolarm

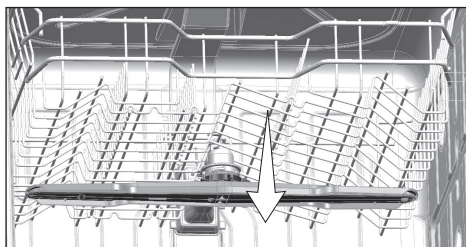
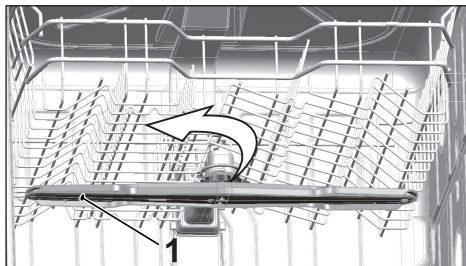
Kontrollera om hålen på den nedre spolarmen (1) är igensatta. Om de är igensatta, ta bort och rengör spolarmen. Du kan dra upp det nedre spolarmen för att ta bort det.



#### Övre spolarmar

Kontrollera om hålen på det övre spolarmen (1) är igensatta. Om de är igensatta, ta bort och rengör spolarmen. Vrid muttern åt vänster för att ta bort det övre spolarmen.

Se till att muttern dras åt väl vid installation av den övre spolarmen.



## 7 FELSÖKNING

### Maskinen startar inte.

- Strömkabeln är urkopplad. >>> Kontrollera om strömkabeln är inkopplad.
- Säkringarna har gått. >>> Kontrollera säkringarna i huset.
- Vattnet kommer inte in. >>> Kontrollera att vattenkranen är öppen.
- Maskinens lucka är öppen. >>> Se till att du har stängt maskinens lucka.
- På-/Av-knappen är inte intryckt. >>> Se till att du har maskinen påslagen genom att trycka på På-/Av-knappen.

### Dysken blir inte ren

- Dysken har inte placerats på rätt sätt i maskinen. >>> Fyll på dysken så som beskrivs i bruksanvisningen.
- Det valda programmet passar inte. >>> Välj ett program med en högre temperatur och cykeltid.
- Spolarmarna sitter fast. >>> Innan du startar programmet ska du rotera nedre och övre spolarmarna för hand för att se till att de roterar fritt.
- Spolarmshål är igensatta. >>> Nedre och övre spolarmshål kan bli igensatta med matrester, såsom citronkärnor. Rensa spolarmarna enligt bilden i avsnittet "Rengöring och skötsel".
- Filtren är igensatta. >>> Kontrollera om filtersystemet är rent. Rensa filtersystemet regelbundet enligt bilden i avsnittet "Rengöring och skötsel".
- Filtren installeras korrekt. >>> Kontrollera filtersystemet och se till att det installeras korrekt.
- Korgarna är överfyllda. >>> Fyll inte på för mycket i korgarna.
- Diskmedlet förvaras under dåliga förhållanden. >>> Om du använder pulverdyskmedel ska du inte förvara det på fuktiga platser. Förvara dem i en tillsluten behållare, om möjligt. För enkel förvaring rekommenderar vi att du använder dysktabletter.
- Diskmedlet är otillräckligt. >>> Om du använder dyskmedel, justera mängden dyskmedel i enlighet med smutsgrad på disk och/eller programdefinitioner. Vi rekommenderar att du använder tabletter för optimalt resultat.
- Vi rekommenderar inte spolglans. >>> Kontrollera spolglansindikatorn och tillsatt medel vid behov. Öka inställningen för spolglans om det finns tillräckligt mycket spolglans i maskinen.
- Locket till facket är öppet. >>> Kontrollera att facket stängs ordentligt efter att du har tillsatt spolglans.

### Dysken torkar inte i slutet av programmet

- Dysken har inte placerats på rätt sätt i maskinen. >>> Placera dysken på ett sätt så att inget vatten samlas i dem.

- Vi rekommenderar inte spolglans. >>> Kontrollera spolglansindikatorn och tillsätt medel vid behov. Öka inställningen för spolglans om det finns tillräckligt mycket spolglans i maskinen.
- Maskinen töms direkt efter att programmet är klart. >>> Plocka inte ur maskinen direkt efter att den har kört klart. Öppna luckan försiktigt och vänta på att ångan ska släppas ut. Plocka ur disken efter att delarna svalnat. Börja plocka ur från nedre korgen. På det sättet hindrar du att det blir kvar vattendroppar i övre korgen.
- Det valda programmet passar inte. >>> Eftersom temperaturen är låg i korta program blir även torkprestandan låg. Välj längre program för högre torkprestanda.
- Ytan på bestick försämras. >>> Den önskade diskprestandan går inte att få på köksbestick med försämrade ytor och det rekommenderas heller inte att du använder sådana. Dessutom kan inte vattnet flöda effektivt på slitna ytor. Vi rekommenderar inte användning av sådana föremål i diskmaskinen.



Det är normalt att man upplever problem med torkningen på artiklar i teflon. Detta associeras med teflonstrukturen. Eftersom ytbehandlingen i teflon och vatten varierar kan vattendroppar ligga kvar på teflonytan.

### **Te, kaffe och läppstift fastnar och sitter kvar på porslin och bestick.**

- Det valda programmet passar inte. >>> Välj ett program med en högre temperatur och cykeltid.
- Ytan på bestick försämras. >>> Te- och kaffebläckor och andra torra fläckor kanske inte går bort i diskmaskinen när de har trängt in i slitna ytor. Den önskade diskprestandan går inte att få på köksbestick med försämrade ytor och det rekommenderas heller inte att du använder sådana. Vi rekommenderar inte användning av sådana föremål i diskmaskinen.
- Diskmedlet förvaras under dåliga förhållanden. >>> Om du använder pulverdiskmedel ska du inte förvara det på fuktiga platser. Förvara dem i en tillsluten behållare, om möjligt. För enkel förvaring rekommenderar vi att du använder disktabletter.

### **Avlagringar som ligger kvar på tallrikar och glas får ett dimmigt utseende**

- Vi rekommenderar inte spolglans. >>> Kontrollera spolglansindikatorn och tillsätt medel vid behov. Öka inställningen för spolglans om det finns tillräckligt mycket spolglans i maskinen.
- Vattnets hårdhetsnivåinställning är låg eller så är salthalten otillräcklig >>> Mät hårdheten i vattentillförseln och kontrollera vattnets hårdhetsinställning.
- Det finns saltläckage. >>> Se till att inte spilla salt runt påfyllningshålet när du häller i salt. Se till att saltbehållarens lock sitter ordentligt fast efter att du har fyllt på salt. Kör fördiskprogrammet för att avlägsna salt som du har spillt inuti

maskinen. Eftersom saltgranulat som ligger kvar under locket löses upp under fördisken kan det göra att locket lossnar, så kontrollera locket en gång till i slutet av programmet.

### Det är en annorlunda lukt i maskinen



En ny maskin har en speciell lukt. Den försvinner efter några diskningar.

- Filtren är igensatta. >>> Kontrollera om filtersystemet är rent. Rensa filtersystemet regelbundet enligt bilden i avsnittet "Rengöring och skötsel".
- Smutsig disk ligger kvar i diskmaskinen i 2-3 dagar. >>> Om du inte startar maskinen direkt efter att du har satt i disk i den ska du skölja bort rester på disken och kör fördiskprogrammet utan diskmedel varannan dag. I så fall ska du inte stänga luckan helt, för att undvika att det bildas dålig lukt i maskinen. Du kan också använda vanliga luktborttagare och maskinrengörare som finns att köpa i butik.

### Rost, missfärgning och slitna ytor på disk

- Det finns saltläckage. >>> Salt kan orsaka oxidering på metallytorna. Se till att inte spilla salt runt påfyllningshålet när du håller i salt. Se till att saltbehållarens lock sitter ordentligt fast efter att du har fyllt på salt. Kör fördiskprogrammet för att avlägsna salt som du har spillt inuti maskinen. Eftersom saltgranulat som ligger kvar under locket löses upp under fördisken kan det göra att locket lossnar, så kontrollera locket en gång till i slutet av programmet.
- Matrester med salt ligger kvar på disken under lång tid. >>> Om bestick med intorkade matrester blir stående i maskinen måste smutsen sköljas bort eller disken diskas utan att vänta.
- Den elektriska installationen är inte jordad. >>>Kontrollera om diskmaskinen är ansluten till en jordad ledning. Annars kan det bildas statisk elektricitet i produkten till följd av att det bildas porer på metalldelarna, vilket tar bort den skyddande ytan och orsaka missfärgning.
- Intensivrengörare, såsom blekmedel, används. >>> Skyddshöljet på metallytorna skadas och tappar effekt över tid när de kommer i kontakt med rengöringsmedel, såsom blekmedel. Diska inte disken med blekmedel.
- Metallföremål, speciellt knivar, som används i andra syften än avsedda. >>> Skyddshöljet i knivarnas kanter kan skadas när de används i andra syften, exempelvis för att öppna konservburkar. Använd inte metallbestick för ej avsedda syften.
- Bestick tillverkas i lågkvalitativt rostfritt stål. >>> Korrosion på sådana föremål är oundviklig; de ska inte diskas i diskmaskiner.

- Köksbestick och porslin som redan är korroderade diskas i diskmaskinen. >>> Rost på korroderade föremål kan överföras till andra ytor i rostfritt stål och orsaka korrosion på de ytorna också. Sådana föremål får inte diskas i diskmaskinen.

### Diskmedel ligger kvar i diskmedelsfacket.

- Diskmedlet var fuktigt när det tillsattes medel. >>> Se till att diskmedelsfacket är helt torrt innan du fyller på diskmedel.
- Diskmedlet tillsattes långt före diskprocessen. >>> Se till tillsätta diskmedel strax innan du startar maskinen.
- Öppning av locket till diskmedelsfacket är blockerat under diskningen. >>> Placera disken på ett sådant sätt att den inte hindrar locket till diskmedelsbehållaren från att öppnas och så att vattnet förs in i maskinen från rotorerna.
- Diskmedlet förvaras under dåliga förhållanden. >>> Om du använder pulverdiskmedel ska du inte förvara det på fuktiga platser. Förvara dem i en tillsluten behållare, om möjligt. För enkel förvaring rekommenderar vi att du använder disktabletter.
- Spolarmshålen är igensatta. >>> Nedre och övre spolarmshålen kan bli igensatta med matrester, såsom citronkärnor. Rensa spolarmarna enligt bilden i avsnittet "Rengöring och skötsel".

### Dekorationer och utsmyckningar på köksförråd raderas.



Dekorert glas och dekorerat porsling passar inte för diskning i maskin. Glastillverkare och porslinstillverkare rekommenderar inte att dessa ska diskas i diskmaskin.

### Disken blir repad.



Köksförråd som innehåller aluminium ska inte diskas i diskmaskinen.

- Det finns saltläckage. >>> Se till att inte spilla salt runt påfyllningshålet när du håller i salt. Salt som har spillts ut kan orsaka repbildning. Se till att saltbehållarens lock sitter ordentligt fast efter att du har fyllt på salt. Kör fördiskprogrammet för att avlägsna salt som du har spillt inuti maskinen. Eftersom saltgranulat som ligger kvar under locket löses upp under fördisken kan det göra att locket lossnar, så kontrollera locket en gång till i slutet av programmet.
- Vattnets hårdhetsnivåinställning är låg eller så är salthalten otillräcklig >>> Mät hårdheten i vattentillförseln och kontrollera vattnets hårdhetsinställning.
- Disken har inte placerats på rätt sätt i maskinen. >>> När du placerar glas och tallrikar etc. i morgon ska du inte luta dem mot annan disk utan mot kanterna i

korgen eller glasstöden. Om glasen slår emot varandra eller mot annan disk på grund av vattenpåverkan kan det orsaka att de går sönder eller repas i ytorna.

**Det finns en smutsrand kvar på glasen som påminner om mjölkfläckar och inte kan tas bort för hand. En blåaktig/regnbågsaktig hinna syns när glaset hålls mot ljuset.**

- Utökad spolglans används. >>>Lägre inställning för spolglans Rengör från utspild spolglans när du tillsätter spolglans.
- Korrosion har bildats på glaset på grund av mjukt vatten. >>> Mät hårdheten i vattentillförseln och kontrollera inställningen för vattnets hårdhet. Om inloppsvattnet är mjukt (<5dH), ska du inte använda salt. Välj program som diskar i högre temperaturer (t.ex. 60-65°C). Du kan också använda diskmedel med glasskydd som går att köpa i butik.

**Det bildas skum i maskinen.**

- Disken diskas med handdiskmedel, men har inte sköljts innan den placeras i maskinen. >>> Handdiskmedel innehåller ingen skumhämmare. Det finns inget behov av att diska med handdiskmedel innan disken placeras i maskinen. Skrapa av hårt sittande smuts på ytorna med en bit papper eller en gaffel.
- Spolglans har spillts i maskinen när spolglans har tillsatts. >>> Var försiktig så att du inte spiller spolglans i maskinen när du fyller på den. Torka bort utspilt medel med hjälp av en papperstrasa.
- Locket på spolglansbehållaren har lämnats öppet. >>> Se till att locket på spolglansbehållaren stängs efter att spolglans har tillsatts.

**Köksförråd är sönder.**

- Disken har inte placerats på rätt sätt i maskinen. >>> Fyll på disken så som beskrivs i bruksanvisningen.
- Korgarna är överfyllda. >>> Fyll inte på för mycket i korgarna.

**Vatten blir kvar i diskmaskinen i slutet av programmet.**

- Filtren är igensatta. >>> Kontrollera om filtersystemet är rent. Rensa filtersystemet regelbundet enligt bilden i avsnittet "Rengöring och skötsel".
- Utsläppsslangen är igensatt/blockerad. >>> Kontrollera utsläppsslangen. Ta bort utsläppsslangen, rensa stoppet och sätt i den igen så som visas i bruksanvisningen.



Om du inte kan eliminera problemet trots att du följer instruktionerna i det här avsnittet ska du kontakta din återförsäljare eller ett behörigt serviceombud. Försök aldrig reparera en produkt som inte fungerar.



## service

- Vi har service i hela landet
- Gå in på [www.cylinda.se](http://www.cylinda.se) eller
- Ring 0771-25 25 00 (endast lokaltaxa)

## uppgge

- Maskintyp
- Problembeskrivning
- Serienummer
- Namn och adress
- Inköpsdatum
- Ditt telefonnummer

Våra tekniker är specialutbildade på Cylindaprodukter och vi använder bara originalreservdelar.

Elektroskandia Sverige AB, Cylinda, 191 83 Sollentuna

**Cylinda**  
år efter år



# user manual



DM 3105 RF  
DM 3105

**Cylinda**  
år efter år

DM 3105 RF  
DM 3105

## Please read this user manual first!

Dear Customer,

We hope that you get the best results from your product which has been manufactured with high quality and state-of-the-art technology. Therefore, please read this entire user manual and all other accompanying documents carefully before using the product and keep it as a reference for future use. If you handover the product to someone else, give the user manual as well. Follow all warnings and information in the user manual.

Remember that this user manual is also applicable for several other models. Differences between models will be identified in the manual.

### Explanation of symbols

Throughout this User Manual the following symbols are used:

	Important information or useful hints about usage.
	Warning for hazardous situations with regard to life and property.
	Warning for electric shock.
	Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations.

Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.

<b>1 INSTRUCTIONS FOR SAFETY AND ENVIRONMENT</b>	<b>4</b>	<b>5 OPERATING THE PRODUCT</b>	<b>26</b>
General safety .....	4	Keys.....	27
Intended use.....	5	Preparing the machine .....	27
Children's safety .....	5	Programme selection.....	27
Disposing of packaging material.....	5	Auxiliary functions.....	29
Transportation of the product .....	6	Programming the washing time .....	30
Compliance with WEEE Directive and		Cancelling the programme .....	32
Disposing of the Waste Product .....	6	End of programme.....	33
Compliance with RoHS Directive.....	6	Overflowing warning .....	33
Package information.....	6	Adjusting the amount of rinse aid .....	33
		InnerClean.....	34
<b>2 DISHWASHER</b>	<b>7</b>	<b>6 MAINTENANCE AND CLEANING</b>	<b>35</b>
Overview.....	7	Cleaning the outer surface of the product	35
Fan drying system .....	8	Cleaning the interior of the machine.....	35
Technical specifications.....	8	Cleaning the filters.....	35
		Cleaning the hose filter.....	36
<b>3 INSTALLATION</b>	<b>9</b>	Cleaning the impellers .....	37
Appropriate installation location.....	9	Lower impeller .....	37
Connecting water supply .....	9	Upper impeller .....	37
Connection to the drain .....	10		
Adjusting the feet.....	10	<b>7 TROUBLESHOOTING</b>	<b>38</b>
Aquasafe+ .....	11		
Electrical connection.....	11		
Initial use .....	12		
<b>4 PREPARATION</b>	<b>13</b>		
Tips for energy saving .....	13		
Water softening system .....	13		
Adjusting the water softening system .....	14		
Adding salt.....	15		
Detergent.....	16		
Tablet detergents .....	17		
Rinse aid.....	18		
Items not suitable for washing in the			
dishwasher .....	18		
Placing the dishes into the dishwasher ...	19		
Cutlery basket .....	21		
Collapsible lower basket tines .....	21		
Collapsible lower basket tines .....	22		
Lower basket bottle wire.....	22		
Upper basket rack .....	23		
Upper basket multipurpose service rack ..	23		
Adjusting the height of the upper basket ..	24		
Collapsible upper basket wires.....	25		
Ceiling cutlery basket .....	25		

# 1 INSTRUCTIONS FOR SAFETY AND ENVIRONMENT

This section contains safety instructions that will help to get protected from risk of personal injury or property damage. Failure to follow these instructions shall void all warranties.

## General safety

- Never place the product on a carpet-covered floor; otherwise, lack of airflow beneath the product will cause electrical parts to overheat. This will cause problems with your product.
- Do not operate the product if the power cable / plug is damaged! Call the Authorised Service Agent.
- Connect the product to a grounded outlet protected by a fuse complying with the values in the “Technical specifications” table. Do not neglect to have the grounding installation made by a qualified electrician. The manufacturer shall not be liable for any damages that will arise when the product is used without grounding in accordance with the local regulations.
- The water supply and draining hoses must be securely fastened and remain undamaged.
- Unplug the product when not in use.
- Never wash the product by spreading or pouring water onto it! There is the risk of electric shock!
- Never touch the plug with wet hands! Never unplug by pulling on the cable, always pull out by grabbing the plug.
- The product must be unplugged during installation, maintenance, cleaning and repairing procedures.
- Always have the installation and repairing procedures carried out by the Authorised Service Agent. Manufacturer shall not be held liable for damages that may arise from procedures carried out by unauthorised persons.
- Never use chemical solvents in the product. They bring forth the risk of explosion.
- When you pull the upper and lower baskets out completely, the door of the product will bear all the weight of the baskets. Do not put other loads on the door; otherwise, the product may tilt.
- Never leave the door of the product open apart from loading and unloading procedures.
- Do not to open the door of the product when it is

running unless necessary. Be careful for the rush of hot steam when you open the door.

## Intended use

- This product has been designed for domestic use.
- It must be used to do the domestic type dishes only.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
  - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - Farm houses;
  - By clients in hotels, motels and other residential type environments;
  - Bed and breakfast type environments
- Only dishwasher safe detergents, rinse aids and additives must be used.
- The manufacturer waives any responsibility arisen from incorrect usage or transportation.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the

hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

## Children's safety

- Electrical products are dangerous for the children. Keep children away from the product when it is in use. Do not let them to tamper with the product.
- Do not forget to close the door of the product when leaving the room where it is located.
- Store all detergents and additives in a safe place away from the reach of the children.

## Disposing of packaging material

Packaging materials are dangerous to children. Keep packaging materials in a safe place away from reach of the children.

Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials. Dispose of them properly and sort in accordance with recycled waste instructions. Do not dispose of them with normal domestic waste.

## Transportation of the product



If you need to move the product, do it in upright position and hold from the rear side. Slanting the product onto its front side may cause the electronic parts in it get wet and damaged.

1. Unplug the product before transporting it.
2. Remove water drainage and water supply connections.
3. Drain the remaining water in the product completely.

## Compliance with WEEE Directive and Disposing of the Waste Product



This product complies with EU WEEE Directive (2012/19/EU). This product bears a classification symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This product has been manufactured with high quality parts and materials which can be reused and are suitable for recycling. Do not dispose of the waste product with normal domestic and other wastes at the end of its service life. Take it to the collection center for the recycling of electrical and

electronic equipment. Please consult your local authorities to learn about these collection centers.

## Compliance with RoHS Directive

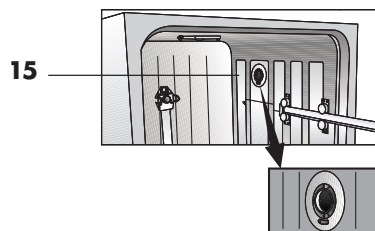
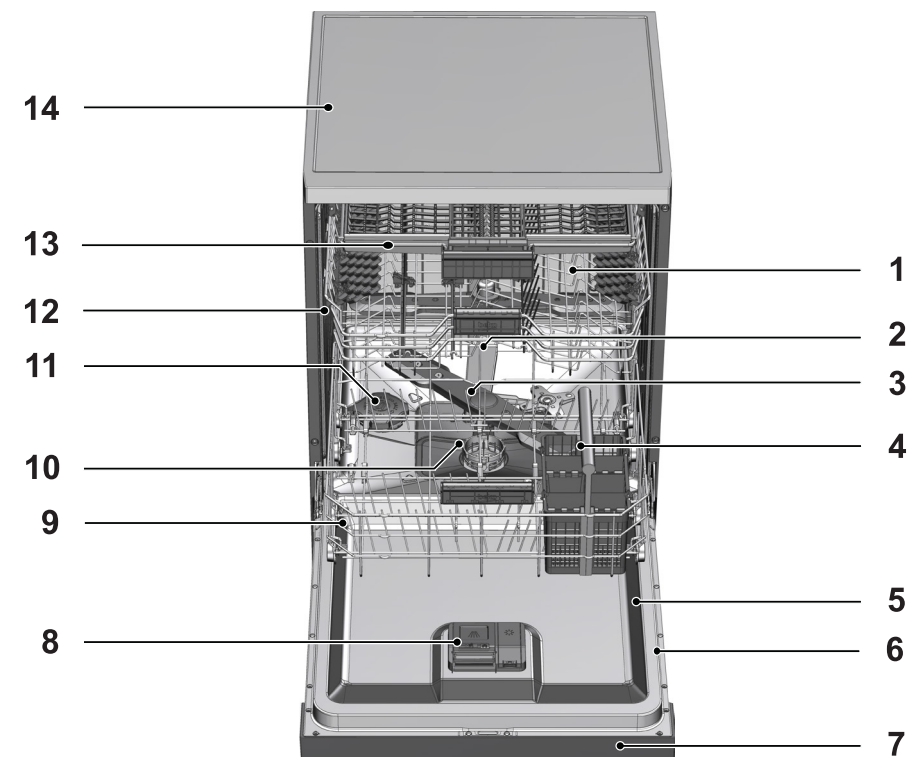
The product you have purchased complies with EU RoHS Directive (2011/65/EU). It does not contain harmful and prohibited materials specified in the Directive.

## Package information

Packaging materials of the product are manufactured from recyclable materials in accordance with our National Environment Regulations. Do not dispose of the packaging materials together with the domestic or other wastes. Take them to the packaging material collection points designated by the local authorities.

## 2 DISHWASHER

### Overview



1. Upper basket
2. Upper impeller
3. Lower impeller
4. Silverware basket
5. Door
6. Rating Label
7. Control panel
8. Detergent dispenser
9. Lower basket
10. Filters
11. Salt reservoir lid
12. Upper basket rail
13. Upper cutlery basket (depends on model)
14. Tabletop (depends on model)
15. Fan drying system (depends on model)



## Technical specifications

### Compliance to standards and test data / EC declaration of conformity

This product complies with the following EU directives;  
Development, production and sales stages of this product comply with the safety rules included in all pertaining European Community regulations.  
2014/35/EU, 2014/30/EU, 93/68/EC, IEC 60436/DIN 44990, EN 50242

Power input	220-240 V, 50 Hz (see rating label)
Total power consumption	1800-2100 W (see rating label)
Heater power consumption	1800 W (see rating label)
Total current (depends on the model)	10 A (see rating label)
Drain pump power consumption	30 W (see rating label)
Water pressure	0.3 –10 bar (= 3 – 100 N/cm <sup>2</sup> = 0.01-1.0 Mpa)



Technical specifications may be changed without prior notice to improve the quality of the product.



Figures in this manual are schematic and may not match the product exactly.



Values stated on the markings of the product or in the printed documents accompanying the product are obtained in the laboratory on basis of the relevant standards. Depending on operational and environmental conditions of the product, these values may vary.

## Fan drying system

(depends on model)

Fan drying system ensures efficient drying of your dishes.

It is normal to hear a different sound than that of washing cycle during fan operation.

### Note for test institutions:

Data required for performance tests shall be provided upon request. Requests can be e-mailed to the following address:

**dishwasher@standardloading.com**

Do not forget to provide the code, stock and serial numbers of the product to be tested in your request e-mail along with your contact information. Code, stock and serial numbers of the product may be found on the type label attached to the side wall of the door.

### 3 INSTALLATION

Refer to the nearest Authorised Service Agent for installation of your product. To make the product ready for use, make sure that the electricity, tap water supply and water drainage systems are appropriate before calling the Authorised Service Agent. If they are not, call a qualified technician and plumber to have any necessary arrangements carried out.



Preparation of the location and electrical, tap water and waste water installations at the place of installation is the customer's responsibility.



Installation and electrical connections must be carried out by the Authorised Service Agent. Manufacturer shall not be held responsible for damages arising from processes carried out by unauthorised persons.



Prior to installation, visually check if the product has any defects on it. If so, do not have it installed. Damaged products cause risks for your safety.



Make sure that the water inlet and discharge hoses are not folded, pinched or crushed while pushing the product into its place after installation or cleaning procedures.

When placing the product, pay attention not to damage the floor, walls, piping, etc. Do not hold the product by its door or panel to move it.

### Appropriate installation location

- Place the product on a solid and flat floor that has sufficient load carrying capacity! The product must be installed on a flat surface in order for the door to be closed comfortably and securely.
- Do not install the product at places where temperature may fall below 0°C.
- Place the product at least 1 cm away from the edges of other furniture.
- Place the product on a rigid floor. Do not place it on a long pile rug or similar surfaces.



Do not place the product on the power cable.

- Make sure that you select a location that will allow you to load and unload the dishes in a fast and comfortable manner.
- Install the product in a place close to the tap and the drain hole. Select the installation location by considering that it will not be changed after the connections are made.

### Connecting water supply



We recommend attaching a filter on the house/ apartment supply water inlet to protect the machine from damages that may arise from impurities (sand, dirt, rust, etc.) coming from the urban water supply system or from your own water system as well as to prevent complaints such as yellowing or sludge accumulation at the end of washing.

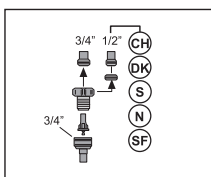
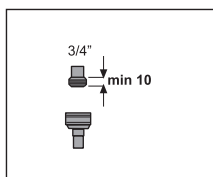
## Permitted water temperature: up to 25 °C

The dishwasher may not be connected to open warm water devices or flow-through water heaters.

- Do not use old or used water inlet hose on the new product. Use the new water inlet hose supplied with the product.
- Connect the water inlet hose directly to the water tap. Pressure coming from the tap should be minimum 0.3 and maximum 10 bars. If the water pressure exceeds 10 bars, a pressure relief valve should be installed in between.
- Open the taps completely after making the connections to check for water leaks.

i

Use a screw-on hose connector to connect the water inlet hose to a water tap with a 3/4 inch external thread. If required, use a filter insert to filter deposits from the pipes.

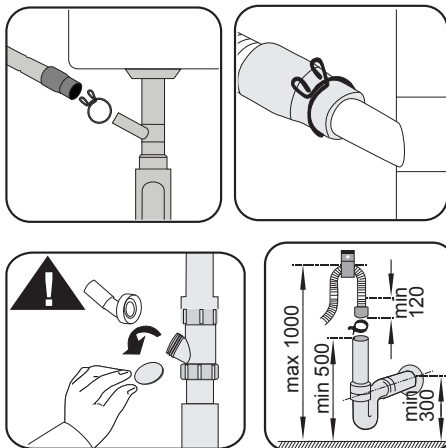


!

For your safety, close the water inlet tap completely after the washing programme is over.

## Connection to the drain

Water discharge hose can directly be connected to the drain hole or sink's drainage. The length of this connection must be min. 50 cm and max. 100 cm from the floor. A discharge hose longer than 4 meters causes dirty washing. Attach the water discharge hose to the drainpipe without bending it. Tightly fix the water discharge hose to the drainpipe in order to prevent any dislocation of the water discharge hose during operation of the product.



i

Drainpipe must be connected to the sewage system and it should not be connected to any surface water.

## Adjusting the feet

If the door of the product cannot be closed properly or if the product swings when you push it slightly, then you need to adjust the feet of the product. Adjust the feet of the product as illustrated in the installation manual supplied with the product.

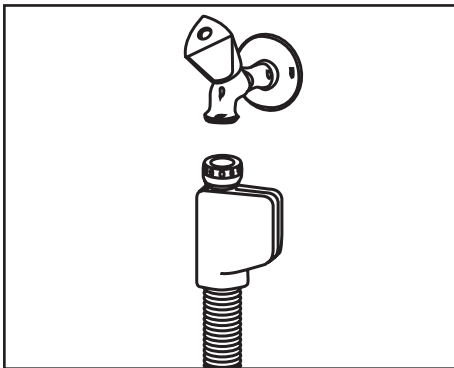
## Aquasafe+

(depends on model)

The Aquasafe+ system protects against water leaks that may occur at the hose inlet. Water contact with the valve box of the system must be avoided to prevent damage to the electrical system. If the Aquasafe+ system is damaged, unplug the product and call the Authorised Service Agent.



As the hose set contains electrical connections and assemblies, never shorten or lengthen the hose with extension hoses.



Dishwashers door must be aligned properly otherwise hot steam can escape! Danger of serious burns, other injury or may damage furniture.

## Electrical connection

Connect the product to a grounded outlet protected by a fuse complying with the values in the “Technical specifications” table. The manufacturer shall not be liable for any damages

that will arise when the product is used without grounding in accordance with the local regulations.

- Connection must comply with national regulations.
- Power cable plug must be within easy reach after installation.



Unplug the product after the washing programme is over.

- The voltage and allowed fuse or breaker protection are specified in the “Technical specifications” section. If the current value of the fuse or breaker in the house is less than 16 Amps, have a qualified electrician install a 16 Amp fuse.
- The specified voltage must be equal to your mains voltage.
- Do not make connections via extension cables or multi-plugs.



Damaged power cables must be replaced by the Authorised Service Agent.



If your dishwasher is equipped with internal illumination, lamp should only be replaced by the Authorised Service Agent in case of failures that may occur on the lamp.



If the product has a failure, it should not be operated unless it is repaired by the Authorised Service Agent! There is the risk of electric shock!

### Initial use

Before starting to use the product, make sure that all preparations are made in accordance with the instructions in sections “Important safety instructions” and “Installation”.

- To prepare the product to do the dishes, perform first operation in the shortest programme with detergent while the machine is empty. During the initial use, fill the salt reservoir with 1 litre of water prior to filling it with salt.



There might be a small amount of water left in the product after factory quality control tests. This has no harm on the product.

## 4 PREPARATION

### Tips for energy saving

Following information will help you use the product in an ecological and energy-efficient manner.

Wipe away any coarse food remnants on the dishes before putting them in the product.

Operate the product after filling it completely.

When selecting a programme, consider the table of "Programme data and average consumption values".

Do not put more detergent than suggested on the detergent package.

### Water softening system

The product is equipped with a water softening system which reduces the hardness of incoming water. This system softens the supply water to a level that will allow washing the dishes with the required quality.



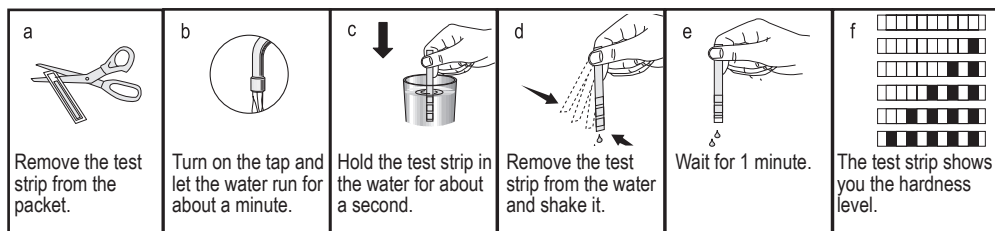
The mains water hardness must be softened if it is over 7°dH. Otherwise, hardness ions will accumulate on the dishes that are washed and may affect the washing, rinsing and drying performances of the machine.

## Adjusting the water softening system

Cleaning, rinsing and drying performance of your dishwasher will increase when water softening system is adjusted properly.

Adjust the new water hardness level according to the Water hardness level instruction in this booklet.

Use the test strip supplied with the product according to the steps given below to determine hardness level of your supply water.



After determining hardness level of the supply water:

1. Turn on the machine, press Time Delay and P+/P keys simultaneously. After the countdown (3,2,1) is displayed keep the keys pressed for a while.
2. Press P+/P key to activate the (r..) position.
3. Using Time Delay key, adjust water hardness level according to the hardness of the supply water. See “Water hardness level adjustment table” for correct setting.
4. Press On / Off key to save the setting.

### Water hardness level adjustment table

Hardness Level	English Water Hardness °dE	German Water Hardness °dH	French Water Hardness °dF	Water Hardness Level Indicator
0th Level 	0-5	0-4	0-8	Press the Time Delay key to switch the water hardness level to position 1. (r1)
1st Level 	6-9	5-7	9-13	
2nd Level 	10-15	8-12	14-22	Press the Time Delay key to switch the water hardness level to position 2. (r2)
3rd Level 	16-19	13-15	23-27	Press the Time Delay key to switch the water hardness level to position 3. (r3)
4th Level 	20-24	16-19	28-34	Press the Time Delay key to switch the water hardness level to position 4. (r4)
5th Level 	25-62	20-50	35-90	Press the Time Delay key to switch the water hardness level to position 5. (r5)

If the hardness level of the supply water is above 90 °dF or if you are using well water, then it is recommended to use water purification devices and special filters. If the hardness level of the supply water is below 13°dF, there is no need to use salt in your dishwasher. If this is the case, “No Salt Warning Indicator” (if any) illuminates continuously on the panel of your machine.

If the water hardness level adjustment is set to level 1, the “No salt warning indicator” will illuminate continuously although it is not necessary to use salt. If you

## Preparation

use salt under this condition, salt will not be consumed and the Salt indicator will not illuminate.



If you move your house, it is necessary to readjust water hardness level of your machine by considering the information given above according to the hardness level of the supply water in your new location. Your machine will display the most recently adjusted water hardness level.

## Adding salt

Water softening system needs to be regenerated in order for the product operates with the same performance continuously. Dishwasher salt is used for this purpose.



Use only special softening salts produced particularly for the dishwashers in your machine.



It is recommended to use granule- or powder-formed softening salts in the water softening system. Do not use salts that do not completely dissolve in water such as table salt or rock salt. Otherwise the performance of the system may deteriorate in time.



Salt reservoir will be filled with water when you start the product. For this reason, add salt before operating the machine.

1. Firstly, take the lower basket out to add softening salt.
2. Turn the salt reservoir lid counter-clockwise to open it (A).



3. Add 1 litre of water to salt reservoir of your machine only in initial use.
4. Fill the salt reservoir with salt by using the salt funnel (D). To speed up dissolution rate of salt in water, stir it with a spoon.



You can put about 2 kg of softening salt into the salt reservoir.

5. Replace the lid and tighten it when the reservoir is full.





You need to add salt right before starting the machine. Thus, the overflowing salty water will be flushed immediately, preventing the risk of corrosion in machine. In cases where you would not start washing immediately, run your machine empty in the shortest program.



Since different salt brands in the market have different particle sizes and since the water hardness may vary, dissolution of the salt in water may take a couple of hours. Therefore, Salt Indicator remains on for a while after adding salt into the machine.

## Detergent

You can use powder, liquid/gel or tablet detergents in the machine.



Only use in the machine the detergents produced particularly for use with dishwashers. We recommend you not use detergents that contain chlorine and phosphate as they are harmful for the environment.

## Adding detergent



Pay attention to the warnings on the detergent packaging to get better washing and drying results. Contact the manufacturer of the detergent for further questions.



Do not put solvents into the detergent dispenser. There is the risk of explosion!

Put the detergent into the detergent dispenser just before operating the machine as illustrated below.

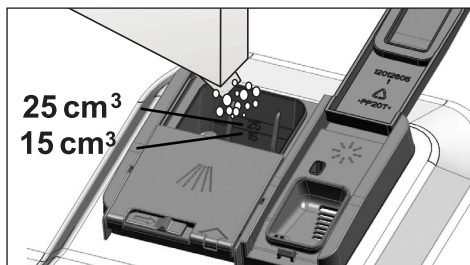
1. Push the latch to right to open the detergent dispenser lid (A).



2. Put suggested amount of powder, liquid/gel or tablet detergent in the reservoir.

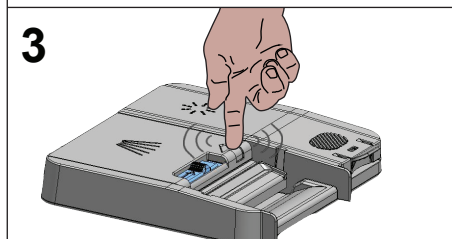
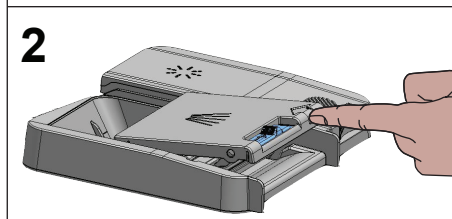
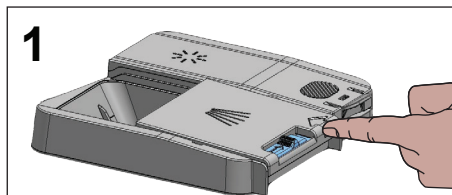


Inside the detergent dispenser there are level markings that help you use appropriate amount of powder detergent. When brimful, detergent dispenser will contain 45 cm<sup>3</sup> of detergent. Fill detergent up to 15 cm<sup>3</sup> or 25 cm<sup>3</sup> level marks in the detergent dispenser according to fullness of the machine and/or soiling degree of the dishes. One tablet is enough if you are using detergent tablets.



## Preparation

3. Push the lid of the detergent dispenser to close it. A "click" will be heard when the lid is closed.

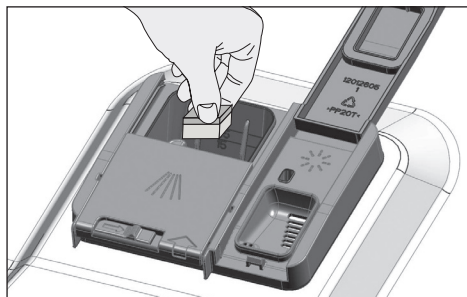


Use powder or liquid/gel detergent in short programmes without prewash since the solubility of the tablet detergent changes depending on the temperature and time.

level (21°dH). Water softening salt and rinse aid must also be used together with the detergent if the water hardness level is above the mentioned level.



The best washing performance in dishwashers is obtained by using detergent, rinse aid and water softening salt individually.



Observe the instructions of the detergent manufacturer on the package when using tablet detergents.



Contact the detergent manufacturer if your dishes are wet and/or if you notice limescale spots particularly on your glasses after the washing programme is over when using a tablet detergent.

## Tablet detergents

In addition to the conventional tablet detergents, there are also commercially available detergent tablets that show water softening salt and/or rinse aid effect. Some types of these detergents contain special-purpose components such as glass and stainless steel protectors. These tablets show their effects up to a certain water hardness

### When you switch to powder detergent from tablet detergent:

1. Make sure that salt and rinse aid reservoirs are full.
2. Set the water hardness to the highest level and perform an empty run.

## Preparation

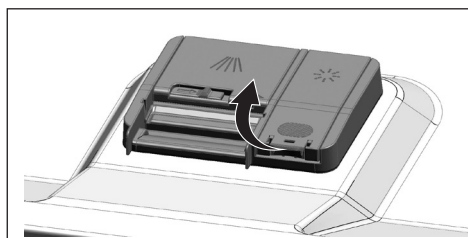
3. After the empty washing cycle, review the user manual and readjust the water hardness level so as to suit the water supply.
4. Make the appropriate rinse aid settings.

## Rinse aid

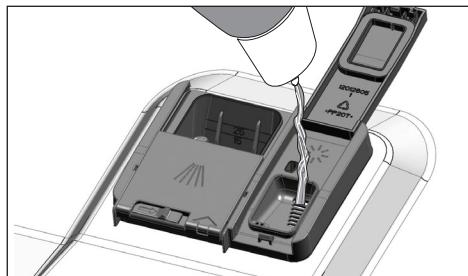


The rinse aid used in dishwashers is a special combination that aims to increase drying efficiency and prevent water or lime stains on the washed items. For this reason, care must be paid to have rinse aid in the rinse aid reservoir and to use rinse aids produced specially for dishwashers only.

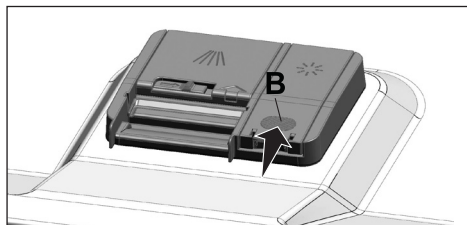
1. Open the lid of the rinse aid reservoir with the help of the latch.



2. Fill the reservoir until "MAX" level.



3. Slightly press the point (B) of the reservoir lid to close it.



4. If there are stains on tableware items after washing, level must be increased and if there is a blue trace after wiping them by hand, it must be decreased. This is set to position 3 as factory default.



The rinse aid adjustment is described under "Adjusting the amount of rinse aid" in the section for operating the machine.



Wipe clean any spilled rinse aid outside the reservoir. Rinse aid that spilled accidentally will cause foaming and it will eventually decrease washing performance.

## Items not suitable for washing in the dishwasher

- Never wash dishes soiled by cigarette ash, candle remnants, polish, dyestuff, chemicals, etc. in your dishwasher.
- Do not wash silverware and cutlery with wooden or bone stems, glued pieces, or pieces that are not resistant to heat, as well as copper

and tin-plated containers in the dishwasher.



Decorative prints of chinaware as well as aluminium and silver items may get discoloured or tarnished after washing in the dishwasher just as it happens in handwashing as well. Some delicate glass types and crystals may become dull in time. We strongly recommend you to check if the tableware you are going to purchase is suitable for washing especially in the dishwasher.



To prevent possible injuries, always place the sharp and pointed dishes such as service fork, bread knife, etc. upside down so as their pointed ends will face down or they will lie horizontally in the dish basket.

Unload dishes in the lower basket first and then the dishes in the upper basket.

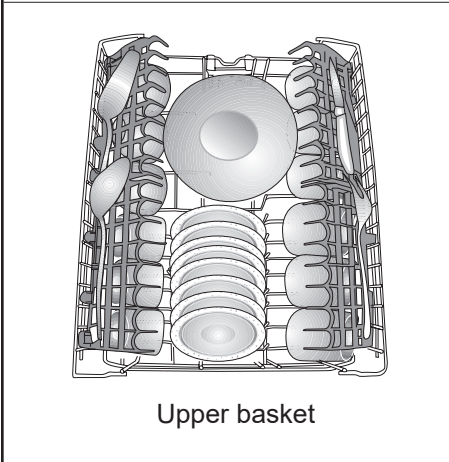
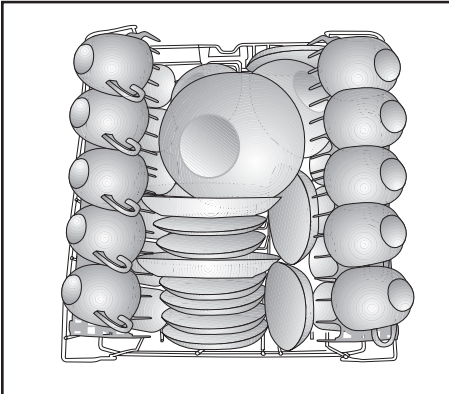
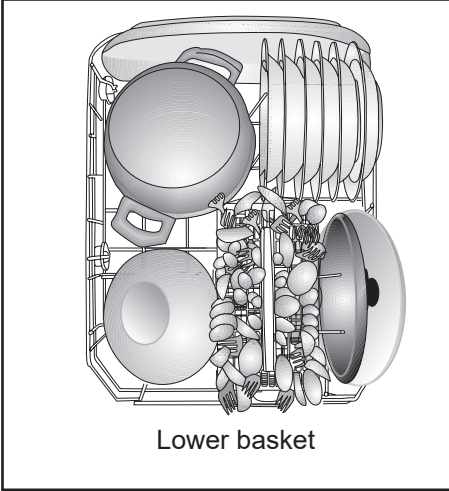
## Placing the dishes into the dishwasher

You can use your dishwasher in the optimum way with respect to energy consumption and washing and drying performance only if you place the dishes in an orderly way.

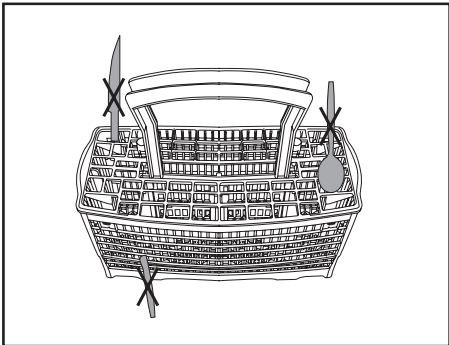
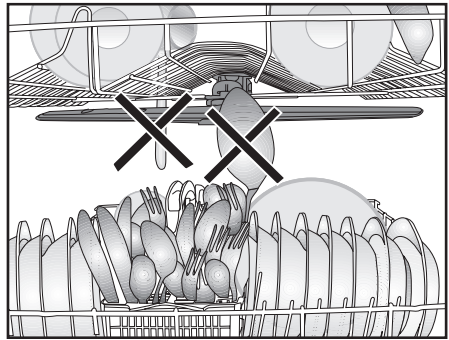
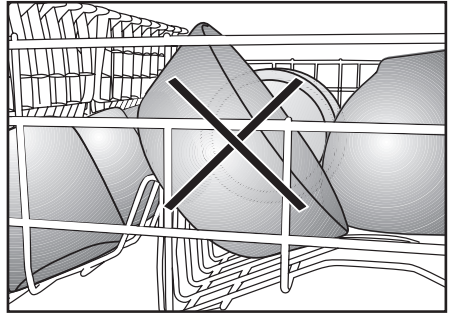
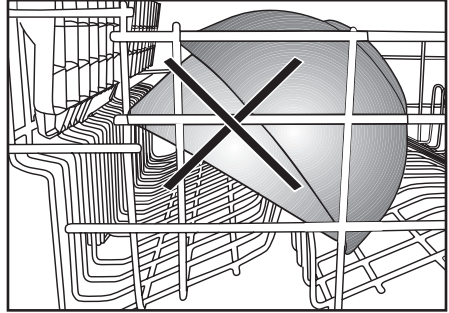
- Wipe away any coarse food remnants (bones, seeds, etc.) on the dishes before placing them in the dishwasher.
- Place thin, narrow pieces in the middle sections of baskets if possible.
- Place the heavily soiled and bigger items in the lower basket and smaller, delicate and light items in the upper basket.
- Place the hollowed dishes such as bowls, glasses and pans upside down in the dishwasher. Thus, accumulation of water in deep hollows is prevented.

Preparation

Suggestions for loading the dishwasher



Improper Loading Of Dishware

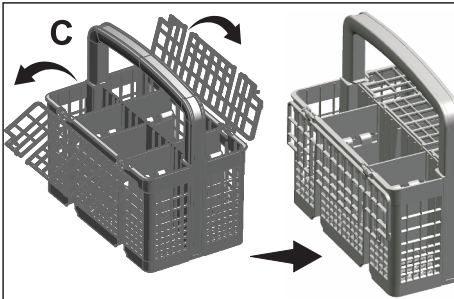
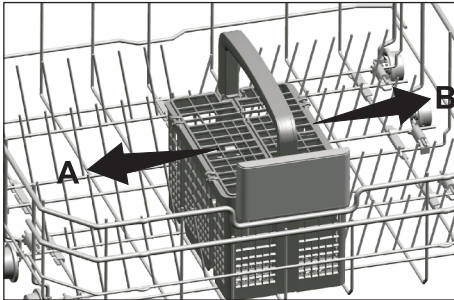


## Cutlery basket

(depends on model)

Cutlery basket is designed to wash your dishes such as knife, fork, spoon, etc. in an efficient manner.

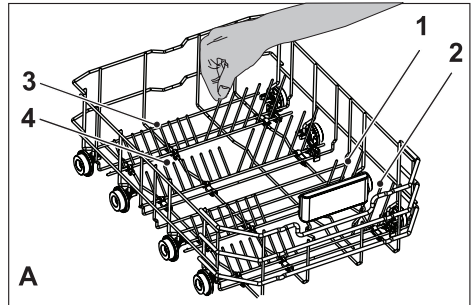
Since the cutlery basket can be moved (A, B), you can create more space while placing your dishes in the lower basket and free up space for your dishes of different sizes.



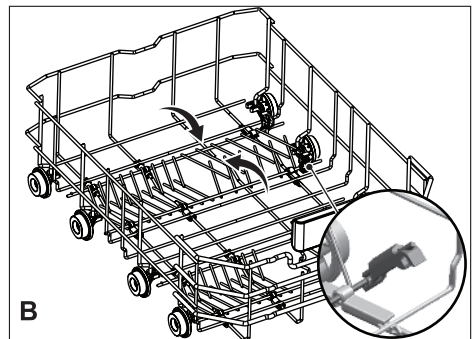
## Collapsible lower basket tines

(depends on model)

Foldable tines (A) located at the lower basket of the machine are designed for an easier placement of large pieces such as pans, bowls, etc. You can create larger spaces by folding each tines individually or all of them at once.



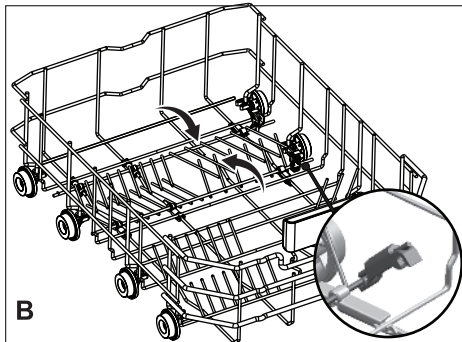
To bring the collapsible tines into horizontal position, grab the tines from mid position and push them in the directions of arrows (B). To bring the tines back to vertical position, just lift them up. Collapsible tines will click into the latch again (C).







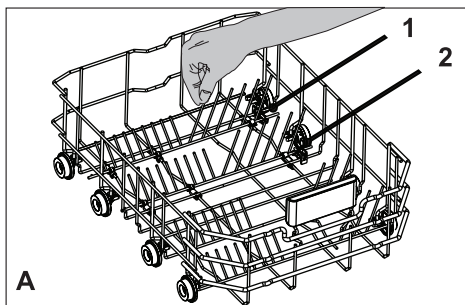
Bringing the tines to the horizontal position by holding them from the tips may cause them to bend. Therefore, it will be appropriate to bring the tines in the middle to horizontal or vertical position by holding them from their stems and pushing in the direction of arrow.



### Collapsible lower basket tines

(depends on model)

Foldable tines (A) located at the lower basket of the machine are designed for an easier placement of large pieces such as pans, bowls, etc. You can create larger spaces by folding each tines individually or all of them at once.



To bring the collapsible tines into horizontal position, grab the tines from mid position and push them in the directions of arrows (B). To bring the tines back to vertical position, just lift them up. Collapsible tines will click into the latch again (C).

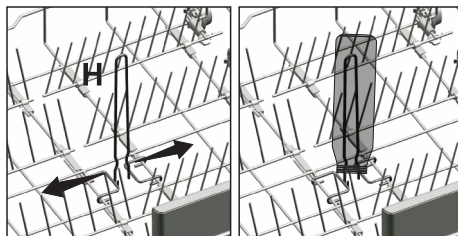


Bringing the tines to the horizontal position by holding them from the tips may cause them to bend. Therefore, it will be appropriate to bring the tines in the middle to horizontal or vertical position by holding them from their stems and pushing in the direction of arrow.

### Lower basket bottle wire

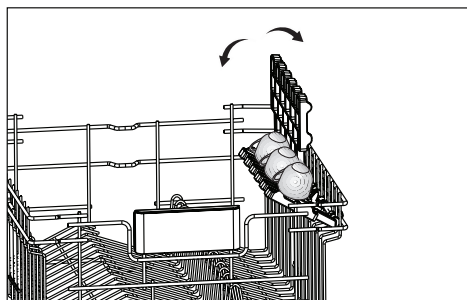
(depends on model)

The bottle wire is designed for easier washing of long pieces with wide mouths. You may take out the bottle wire from the basket when not in use by pulling it out from both sides (H).



## Upper basket rack

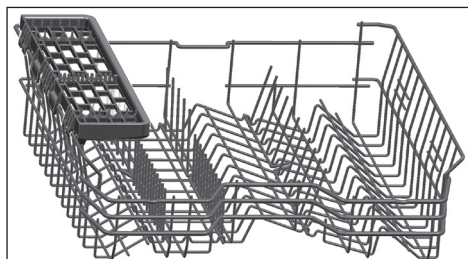
(depends on model)



## Upper basket multipurpose service rack

(depends on model)

This accessory located at the upper basket of your machine allows you to easily wash pieces such as extra long ladles and bread knives.



You can lift up the upper basket multipurpose service rack to remove it if you do not want to use it.



If you want to use the upper basket multipurpose service rack again, you can easily attach it to the side section of your upper basket.





## Adjusting the height of the upper basket

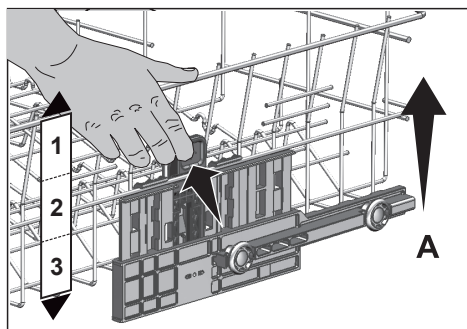
(depends on model)

The upper basket height adjustment mechanism has been designed for you to create large spaces in the lower or upper sections of your machine depending on your needs by adjusting the height in the upper or lower direction while your basket is empty or loaded.

Thanks to this mechanism, you can use your basket in three different positions, namely lower, middle and upper positions (1, 2, 3).

1. To raise your basket, hold the upper basket wires with both hands while the basket is in the lowermost position and pull them up (A).
2. You will hear a "Click" from the right and left mechanisms, indicating that the basket has reached the next level. Release the basket.

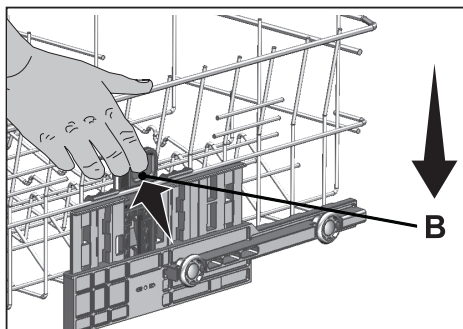
Repeat the process if the height is not sufficient.



To lower the basket, while it is in the uppermost position;

1. Hold the upper basket wires with both hands, slightly lift up the basket and simultaneously push and release the latches shown in the figure (B).
2. Lower the basket from its current position to the lower one.
3. Release the basket after it has reached one level down.

Repeat the process if the height is not sufficient.



The movement mechanism may not function properly if the upper basket is overloaded or if the weight distribution is not balanced. In heavier conditions, there is the risk of falling one level down.



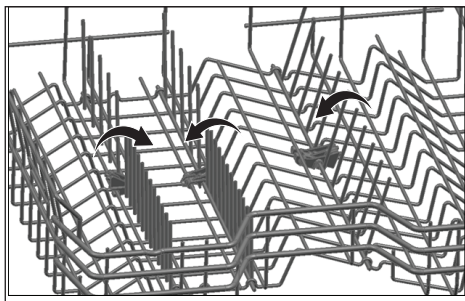
Make sure that the adjustment mechanism has the same positions on the right and left sides of the upper basket.

## Collapsible upper basket wires

(depends on model)

You can use collapsible wires when you need a larger space for your dishes in the upper basket of your machine.

To bring the collapsible wires into horizontal position, grab the wire from the middle position and push them in the direction of arrow in the figure. Place your larger dishes into the area created. To bring the wires back to vertical position, just lift them up.

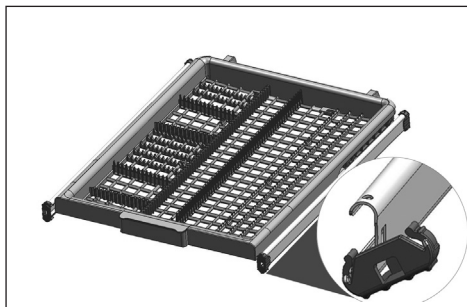


Bringing the wires to the horizontal position by holding them from the tips may cause them to bend. Therefore, hold the wires from their stems while bringing them to the horizontal or vertical positions.

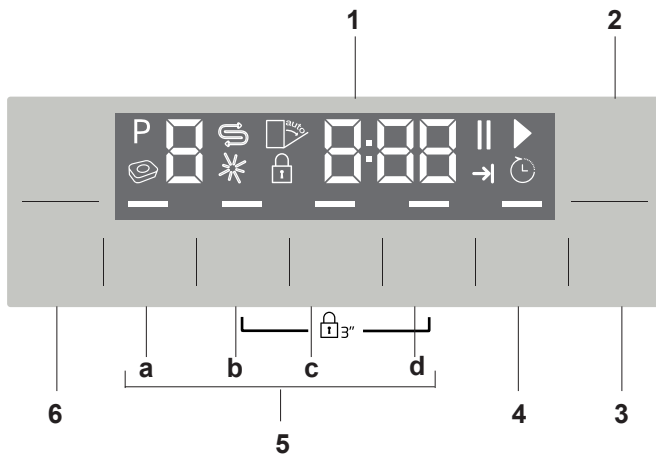
## Ceiling cutlery basket

(depends on model)

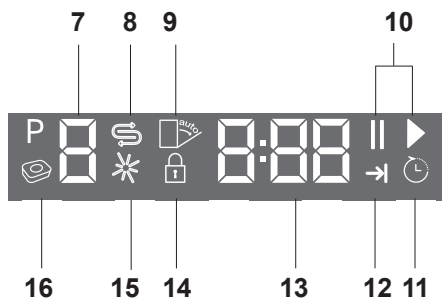
Ceiling cutlery basket is designed to wash your cutlery items such as forks, spoons and etc. by placing them between the bars on the basket.



## 5 OPERATING THE PRODUCT



1. Display
2. On/Off key
3. Start/Pause/Cancel key
4. Time Delay key
5. Function keys
  - a) Tablet detergent function
  - b) Half Load function
  - c) Extra Drying Function
  - d) Not in use
6. Programme Selection keys



7. Programme indicator
8. Salt (S) indicator
9. Not in use
10. Start (▶) / Pause (||) indicator
11. Time Delay indicator
12. End of Programme indicator
13. Screen information line
14. Child Lock indicator
15. Rinse aid (\*) indicator
16. Tablet detergent function

### Keys

#### **On / Off key**

It is used to turn on or off the machine. Press On / Off Key to switch ON. Machine will turn on with economy programme in On mode and the number of the economy programme will appear on the programme indicator. In Off position, indicators on the display will turn off.

#### **Start / Pause / Cancel key**

It is used to start, pause or cancel a selected programme or function.

#### **Programme Selection keys**

They are used to select the washing programme you determined from the table of "Programme data and average consumption values".

#### **Delayed Start key**

It should be pressed to make the time delay settings.

### Preparing the machine

1. Open the door of the dishwasher.
2. Place the dishes in accordance with the instructions in the user manual.
3. Make sure that the upper and lower impellers rotate freely.
4. Put adequate amount of detergent into the detergent dispenser.
5. Check if the Salt and Rinse Aid indicators light and add salt and/or rinse aid if needed.
6. Close the door of the dishwasher.

### Programme selection

1. Press the On/Off button to turn on your machine.
2. Refer to the table of "Programme data and average consumption values" to determine a washing programme suitable for your dishes.
3. Press Programme Selection keys until the number of the programme you selected appears on the Programme indicator. Use P+ to switch to the next programme, and P- to switch to the previous one.

## Programme Table

Programme number	0	1	2	3	4	5	6
Programme name	InnerClean	Eco *	Intensive	58 min	GlassCare	30 min	Prewash
Cleaning temperature	-	50 °C	70 °C	60 °C	40 °C	35 °C	-
Degree of Soiling	This programme is recommended to be operated on every 1-2 months for machine cleaning and necessary hygiene. The programme should be operated while the machine is empty. In order to achieve an efficient result use together with special machine cleaning agents	Most economical washing programme for the medium soiled daily dishes that are kept waiting.	Suitable for heavily soiled dishes, pots and pans.	Daily washing programme at which the medium soiled dishes that are kept waiting are cleaned in the fastest way.	Special programme for gentle cleaning of delicate glassware.	Suitable for lightly soiled daily dishes that are scraped or pre-cleaned.	Suitable for removing the remnants on the soiled dishes that will be kept waiting in the machine for a few days, and thus, for preventing the bad odour buildup.
Prewash	-	Medium	High	Medium	Low	Low	-
Wash	-	+	+	+	+	+	+
Dry	-	+	+	+	+	-	-
Duration (min)	75	205	115	58	85	30	15
Water (l)	15,2	10,5	14,8	10,6	13,2	10,4	3,8
Energy (kWh)	0,70	0,83	1,28	1,12	0,85	0,77	-

The consumption values shown in the table were determined under standard conditions. Differences may therefore occur under practical conditions. \* Reference programme for testing institutes. The tests in accordance with EN 50242 must be carried out with a full water softener salt dispenser and a full rinse aid reservoir, and using the test programme.

### Auxiliary functions

Washing programmes of your dishwasher are designed to obtain the best cleaning effect, considering the type of the soil, soiling degree and properties of the dishes to be washed. Auxiliary functions are provided in order to enable you to save time, water and energy and to perform a more comfortable washing with conditions specific to you.



Auxiliary functions may cause changes in the programme duration.



Auxiliary functions are not suitable for all washing programmes. Indicator of the auxiliary function that is not compatible with the programme will not be active.

#### To add auxiliary function to the programme:

1. Select the desired washing programme by pressing the programme selection key.
2. In the selected washing programme, if auxiliary function is selected, its symbol will be displayed on the screen. If the function button is pressed again the symbol will disappear and selection is cancelled.
3. Selection will be cancelled when you press the function key again.

#### Extra Drying Function

It provides superior drying performance.

### Half Load function

It is used to operate the machine without loading it completely.

1. Load your dishes in the machine as you like.
2. Turn the machine on with On/Off key.
3. Select the desired programme and press the Half Load key.

While the function is enabled, the Half Load indicator will become on in the function selection indicator and on the display.

4. Start the programme by pressing Start / Pause / Cancel key.



With the Half Load function you can save both water and power while using the lower and upper baskets of the machine.

### Tablet detergent function

Allows to obtain a better drying performance from the multi-purpose detergents called as all in one detergents such as 2in1, 3in1, 4in1, 5in1 and etc., depending on the hardness level of the tap water.



If you have used the Tablet features during the last washing programme you used, Tablet function will remain active in the next washing programme you will select.



Tablet Detergent function may cause change in the programme duration.

### Interior Lighting

(Depends on the model)

Some models have interior lighting to illuminate the interior when the door is opened.

#### Changing the interior lighting setting

1. After turning on the machine, press Time Delay and P+ keys simultaneously. Continue to press until the countdown 3, 2, 1 is completed on the display.
2. Press P+ key to activate the L: option. The interior lighting is turned off at "L:0" option and turned on at "L:1" option. Set the desired option with the Time Delay key.
3. Turn off the machine with On/Off key to save the changes.

### Floor illumination

#### Warning to show that machine is in washing phase

(depends on the model)

Your machine reflects a light to the floor during the washing process. This light turns off after the washing process is complete.



Floor illumination is activated automatically when the washing programme starts and remains lit until the end of the programme.



Floor illumination cannot be cancelled by the user.

### Programming the washing time

#### Time Delay

If an economical electricity tariff is applied in your region, you can use the Time Delay function to wash your dishes during appropriate hours. You can delay the start of the selected programme until 24 hours. Time Delay cannot be set after the programme starts.

1. Press the Time Delay function key after selecting the washing programme and other auxiliary functions.
2. Once you press the Time Delay key, Display Information Line will show "0:30" and Time Delay indicator will start flashing.
3. Set the desired time by pressing the Time Delay key. Time will increase with increments of 30 minutes up to 6 hours and after that in 1 hour increments up to 24 hours every time you press the key.
4. Press Start / Pause / Cancel key to start countdown for the Time Delay. Time Delay indicator and Start / Pause indicator will light continuously until the end of the period. Time Delay is displayed on the Display Information Line. Selected programme will start as soon as the countdown is over.

### Changing the settings while Time Delay function is enabled

While the Time Delay function is activated, you cannot make changes in the washing programme, auxiliary functions or the duration of delay time.



Programme and auxiliary functions cannot be set/changed after the programme has started.

### To cancel the Time Delay function

1. Press and hold Start / Pause / Cancel key for 3 seconds.
2. When the Start / Pause / Cancel key is pressed and hold, "3", "2", "1" appear on the Display Information Line. Time Delay indicator will turn off at the end of the cancellation process and delaying process is cancelled.



You can select and start a new programme following the cancellation of Time Delay function.



Time Delay function can not be set after the programme starts.

### Starting the programme

To start your machine after selecting the programme and auxiliary functions, press Start / Pause / Cancel key. Once the programme starts a tune is played and the estimated time remained to the end of the programme will appear on the Display Information Line. Start / Pause / Cancel indicator starts lighting continuously.



Your machine performs water softening depending on the hardness level of the supply water. Remaining time displayed towards the end in some programmes can be different from the time indicated at the beginning due to this process. The total time can also change while the programme is running depending on the ambient temperature where your machine is installed, temperature of the supply water and amount of the dishes.



Pay attention not to open the door of the machine when it is running. Stop the machine by pressing Start / Pause / Cancel key if you have to open the door. Then, open the door of the machine. There may be a rush of steam when you open the door of your machine; be careful. Close the door of your machine and press Start/Pause/Cancel key again. Programme will resume running.



The machine will remain silent in pause mode for some time in order to remove the water in the machine and on the dishes completely and to have the water softener cleaned, and then it will resume running in drying mode.



### Child (Key) Lock

You may prevent other people from interrupting and changing the programme cycle and time delay while the machine is running.

#### To activate the Child Lock:

1. Press Child (Key) Lock keys simultaneously and hold for 3 seconds.
2. "3", "2", "1" is displayed on Display Information Line and key lock is activated.



Child Lock prevents the selected programme or functions from being changed and disables the Start / Pause / Cancel key.



Child Lock does not lock the door of the machine.



If you turn your machine off by using On/Off key at the end of the programme, the Child Lock will be deactivated automatically.



For energy saving, the product is automatically turned off following the completion of the programme or if the programme is not started.

#### To deactivate the Child Lock:

1. Press Child (Key) Lock keys simultaneously and hold for 3 seconds.
2. "3", "2", "1" is displayed on Display Information Line and key lock is cancelled.

### Cancelling the programme

1. Press Start/Pause/Cancel key for 3 seconds to cancel the programme.
2. Release the key when the Start / Pause indicator starts flashing. For a couple of minutes the machine will fulfill the necessary operations required to cancel the programme.



There might be residues of detergent or rinse aid left in the machine and / or on the pieces being washed depending on the step the programme you have cancelled was in.

### Salt indicator (S)

Please check the salt indicator on the display to see whether there is adequate amount of softening salt in the dishwasher or not. You need to refill the salt reservoir with salt whenever salt warning indicator appears on the display of your machine.



Adjusting the water hardness level is explained in Water Softening System section.

### Rinse Aid indicator (★)

Please check the rinse aid indicator on the display to see whether there is adequate amount of rinse aid in the dishwasher or not. You need to refill the rinse aid reservoir with rinse aid whenever rinse aid warning indicator appears on the display of your machine.

### Adjusting the amount of rinse aid

1. After turning on the machine, press Time Delay and P+ keys simultaneously. Keep them pressed until the countdown 3, 2, 1 is completed on the display.
2. Press P+ to move to position P on the display.
3. Set to the appropriate level with the Time Delay key.
4. Turn off the machine with On/Off key to save the changes.

No rinse aid dispensed in P:0 wash position.

1 dose of rinse aid is dispensed in P:1 position.

2 doses of rinse aid are dispensed in P:2 position.

3 doses of rinse aid are dispensed in P:3 position.

4 doses of rinse aid are dispensed in P:4 position.

### End of programme

End of Programme indicator will light up once the washing programme is over.

1. Press the On/Off button to turn off your machine.
2. Close the tap.
3. Unplug the machine from the socket.



For energy saving, the product is automatically turned off following the completion of the programme or if the programme is not started.



Leave your dishes in the machine for about 15 minutes to cool down after they are washed. Your dishes will dry in a shorter time if you leave the door of your machine ajar during this period. This process will increase the drying effectiveness of your machine.

### Water cut-off warning

If mains water is cut or water inlet tap is turned off the machine cannot take water in and E:02 icon will flash on the programme indicator. As long as the problem continues, washing programme is paused and the water inlet is checked regularly by the machine; when the water is restored E:02 icon will disappear after a while and the washing programme resumes.

### Overflowing warning

If the machine intakes too much water or there is leakage at any of the components then the machine will detect this and E:01 icon will flash on the Programme indicator. As long as the overflowing continues safety algorithm will be active and try to discharge the water. If overflowing stops and safety is assured, E:01 icon will disappear. If E:01 does not disappear, there is a permanent fault. In this case the authorised service should be contacted.

### **InnerClean**

This programme is recommended to be operated on each 1-2 months for machine cleaning and necessary hygiene. The programme should be operated while the machine is empty. In order to achieve an efficient result, it is recommended to use together with special machine cleaning agents.



Do not use this programme to clean dishes. As it operates in high temperatures, it is harmful for the dishes.

## 6 MAINTENANCE AND CLEANING

Service life of the product extends and frequently faced problems decrease if it is cleaned at regular intervals.



Unplug the product and turn off the tap before attempting any cleaning procedures.



Do not use abrasive substances for cleaning.



Clean the filter and impellers at least once a week in order for the machine operates efficiently.

### Cleaning the outer surface of the product

Wipe the outer surface and door gaskets of the product gently with a mild cleaning material and damp cloth. Wipe the "Control panel" only with a slightly damp cloth.

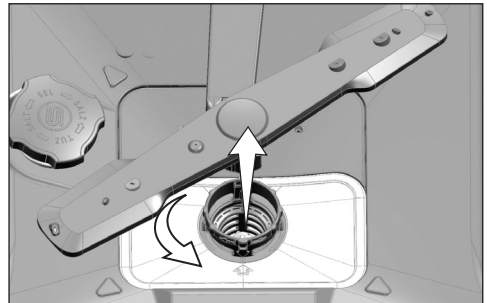
### Cleaning the interior of the machine

- Clean the interior of the machine and the tank by running a programme with or without detergent based on the degree of soil.
- If water has remained in the machine, drain the water by performing the procedures under the topic "Canceling a programme". If the water cannot be discharged, remove the filters as specified in the "Cleaning the filters" section and check if there are any leftover deposits that have accumulated at the bottom of the machine, blocking the water path. Clean if necessary.

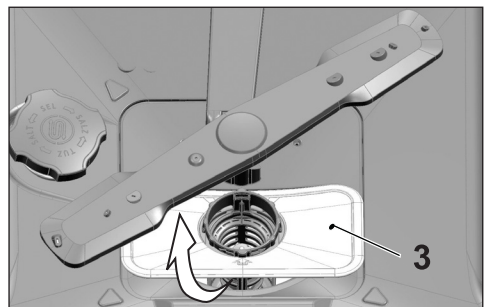
### Cleaning the filters

Clean the filters at least once a week in order for the machine operates efficiently. Check if food residues are left on the filters. If there are food residues on filters, take them out and clean well under running water.

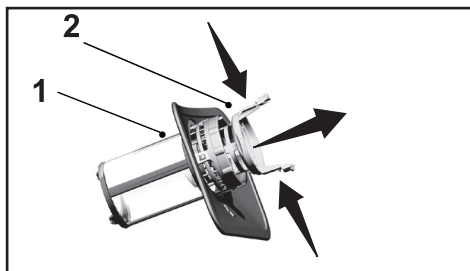
1. Turn the micro filter (1) and coarse filter (2) assembly counter clockwise and pull it out from its seating.



2. Pull out the metal/plastic filter (3) from the seating.



3. Press the two pawls on the coarse filter inwards and separate the coarse filter from the assembly.



4. Clean all three filters under tap water by means of a brush.
5. Place the metal/plastic filter.
6. Place the coarse filter into the micro filter. Make sure that it is properly seated. Turn the coarse filter clockwise until a "click" sound is heard.



Do not use the dishwasher without filter.



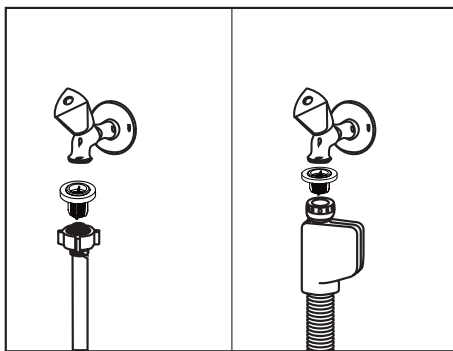
Incorrect placement of the filters will reduce washing efficiency.

### Cleaning the hose filter

Damages on the machine that may be caused by impurities coming from the urban supply water or your own water installation (such as sand, dirt, rust, etc.) can be prevented by means of the filter attached to the water inlet hose. Check the filter and the hose regularly and clean them if necessary.

1. Turn off the tap and remove the hose.
2. After taking out the filter, clean it under running tap water.
3. Place the cleaned filter back to its seat in the hose.
4. Install the hose to tap.

(depends on model)

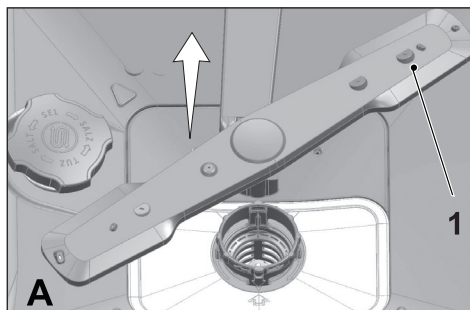


## Cleaning the impellers

Clean the impellers at least once a week in order for the machine operates efficiently.

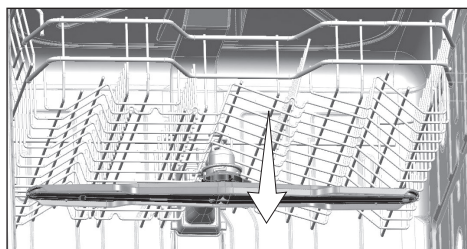
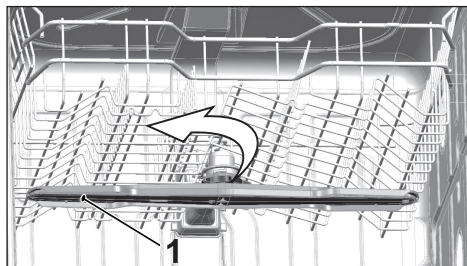
### Lower impeller

Check if the holes on the lower impeller (1) are clogged. If they are clogged, remove and clean the impeller. You can pull the lower impeller up to remove it.



### Upper impeller

Check if the holes on the upper impeller (1) are clogged. If they are clogged, remove and clean the impeller. Turn its nut to left to remove the upper impeller. Make sure that the nut is tightened well when installing the upper impeller.



## 7 TROUBLESHOOTING

### Machine does not start.

- Power cable is unplugged. >>> Check if the power cable is plugged in.
- Fuse is blown. >>> Check the fuses in your house.
- Water is cut. >>> Make sure that the water inlet tap is open.
- Door of the machine is open. >>> Make sure that you have closed the door of the machine.
- On / Off button is not pressed. >>> Make sure that you have turned on the machine by pressing the On / Off button.

### Dishes are not washed clean

- Dishes are not placed orderly in the machine. >>> Load the dishes as described in the user manual.
- Selected programme is unsuitable. >>> Select a programme with a higher temperature and cycle time.
- Impellers are stuck. >>> Prior to starting the programme, turn the lower and upper impellers by hand to make sure that they rotate freely.
- Impeller holes are clogged. >>> Lower and upper impeller holes might be clogged with food remnants such as lemon pips. Clean the impellers regularly as illustrated in section "Cleaning and Care".
- Filters are clogged. >>> Check if the filter system is clean. Clean the filter system regularly as illustrated in section "Cleaning and Care".
- Filters are installed incorrectly. >>> Check the filter system and make sure that it is installed correctly.
- Baskets are overloaded. >>> Do not overload the baskets in excess of their capacity.
- Detergent is stored under unsuitable conditions. >>> If you are using powder detergent, do not store the detergent package in humid places. Keep it in a closed container if possible. For ease-of-storing, we recommend you to use tablet detergents.
- Detergent is not sufficient. >>> If you are using powder detergent, adjust the amount of detergent according to the soiling degree of your dishes and/ or programme definitions. We recommend you to use tablet detergents for optimum results.
- Rinse aid is not sufficient. >>> Check the rinse aid indicator and add rinse aid if necessary. Increase the rinse aid setting if there is enough amount of rinse aid in the machine.
- Detergent dispenser lid is left open. >>> Make sure that the detergent dispenser lid is closed tightly after adding detergent.

### Dishes are not dry at the end of cycle

- Dishes are not placed orderly in the machine. >>> Place your dishes in a way that no water will accumulate in them.

- Rinse aid is not sufficient. >>> Check the rinse aid indicator and add rinse aid if necessary. Increase the rinse aid setting if there is enough amount of rinse aid in the machine.
- Machine is unloaded right after the programme is over. >>> Do not unload your machine right after washing process is completed. Slightly open the door and wait for evacuation of the steam inside for a while. Unload the dishes after the pieces cool down to a touchable level. Start unloading process from the lower basket. Thus, dropping of water remained on a piece at upper basket onto the pieces at lower basket is prevented.
- Selected programme is unsuitable. >>> Since rinsing temperature is low at programmes with short duration, drying performance will also be low. Select programmes with longer duration for a higher drying performance.
- Surface quality of the kitchen utensils is deteriorated. >>> Desired washing performance can not be obtained on kitchen utensils with deteriorated surfaces and it is not suitable to use such utensils in terms of hygiene as well. Also, water can not flow easily on deteriorated surfaces. It is not recommended to wash such kitchen utensils in dishwasher.



It is normal that drying complaints can be experienced with Teflon kitchen utensils. It is associated with the structure of Teflon. Since the surface tensions of Teflon and water are different, water droplets will remain as beads on the Teflon surface.

### **Tea, cafe or lipstick stains remain on dishes.**

- Selected programme is unsuitable. >>> Select a programme with a higher temperature and cycle time.
- Surface quality of the kitchen utensils is deteriorated. >>> Tea and cafe stains or other dye spots may not be cleaned in dishwasher when they have penetrated in deteriorated surfaces. Desired washing performance can not be obtained on kitchen utensils with deteriorated surfaces and it is not suitable to use such utensils in terms of hygiene as well. It is not recommended to wash such kitchen utensils in dishwasher.
- Detergent is stored under unsuitable conditions. >>> If you are using powder detergent, do not store the detergent package in humid places. Keep it in a closed container if possible. For ease-of-storing, we recommend you to use tablet detergents.

### **Lime traces remain on dishes and glassware gains a misty appearance**

- Rinse aid is not sufficient. >>> Check the rinse aid indicator and add rinse aid if necessary. Increase the rinse aid setting if there is enough amount of rinse aid in the machine.
- Water hardness setting is low or salt level is insufficient >>> Measure the hardness of the supply water appropriately and check the water hardness setting.



- Salt leakage exists. >>> Pay attention not to spill salt around the salt filling hole while adding salt. Make sure that the salt reservoir lid is tightly closed after finishing the filling process. Run the prewash programme to remove the salt that spilled inside the machine. Since the salt granules that will remain under the lid will dissolve during prewash, causing the lid loosen, check the lid once again at the end of the programme.

### There is a different odour in the machine



A new machine has a peculiar odour. It will fade out after a couple of washes.

- Filters are clogged. >>> Check if the filter system is clean. Clean the filter system regularly as illustrated in section “Cleaning and Care”.
- Dirty dishes are kept in dishwasher for 2-3 days. >>> If you are not going to start the machine right after you have put the dishes into it, remove the remnants on the dishes and run the Prewash programme without detergent every 2 days. In such cases, do not close the door of the machine completely in order to avoid odour build up in machine. You can also use commercially available odour removers or machine cleaners.

### Rust, discoloration or surface deterioration occurs on dishes

- Salt leakage exists. >>> Salt may cause deterioration and oxidation on metal surfaces. Pay attention not to spill salt around the salt filling hole while adding salt. Make sure that the salt reservoir lid is tightly closed after finishing the filling process. Run the prewash programme to remove the salt that spilled inside the machine. Since the salt granules that will remain under the lid will dissolve during prewash, causing the lid loosen, check the lid once again at the end of the programme.
- Salty food remnants have remained on dishes for a long time. >>> If cutlery soiled with such foods will be kept waiting in machine, dirt must be removed by prewash or dishes must be washed without being kept waiting.
- Electric installation is not grounded. >>> Check if your machine is connected to the actual grounding line. Otherwise, the static electric created in the product causes arcs on the surfaces of metal items creating pores, removing the protective cover on the surface and causing discoloration.
- Intensive cleansers such as bleaches are used. >>> Protective cover on metal surfaces gets damaged and loses its efficiency in time when it gets in contact with cleansers such as bleach. Do not wash your dishes with bleach.
- Metal items particularly knives are used for purposes other than their intended uses. >>> Protective cover on the edges of knives may get damaged when they are used for purposes such as opening cans. Do not use metal kitchen utensils out of their intended uses.

- Cutlery are made of low quality stainless steel. >>> Corrosion on such items is inevitable; they should not be washed in dishwashers.
- Kitchen utensils that are already corroded are washed in dishwasher. >>> Rust on a corroded item can migrate to other stainless steel surfaces and cause corrosion on those surfaces as well. Such items should not be washed in dishwashers.

### Detergent remains in detergent dispenser.

- Detergent dispenser was damp when adding detergent. >>> Make sure that the detergent dispenser is dried well prior to filling it with detergent.
- Detergent is added long before the washing process. >>> Pay attention to add detergent shortly before start-up of the washing.
- Opening of the detergent dispenser lid is prevented during washing. >>> Place the dishes in a way that will not prevent the detergent dispenser lid from opening and the water going into the machine from impellers.
- Detergent is stored under unsuitable conditions. >>> If you are using powder detergent, do not store the detergent package in humid places. Keep it in a closed container if possible. For ease-of-storing, we recommend you to use tablet detergents.
- Impeller holes are clogged. >>> Lower and upper impeller holes might be clogged with food remnants such as lemon pips. Clean the impellers regularly as illustrated in section "Cleaning and Care".

### Decorations and ornaments on kitchen utensils are being erased.



Decorated glasses and decorated lustre porcelains are not suitable for washing in the dishwasher. Manufacturers of some glassware and porcelain tableware items do not recommend washing such kitchen utensils in the dishwashers either.

### Dishes are scratched.



Kitchen utensils that contains or are made of aluminium should not be washed in dishwasher.

- Salt leakage exists. >>> Pay attention not to spill salt around the salt filling hole while adding salt. Spilled salt can cause scratches. Make sure that the salt reservoir lid is tightly closed after finishing the filling process. Run the prewash programme to remove the salt that spilled inside the machine. Since the salt granules that will remain under the lid will dissolve during prewash, causing the lid loosen, check the lid once again at the end of the programme.
- Water hardness setting is low or salt level is insufficient >>> Measure the hardness of the supply water appropriately and check the water hardness setting.

## Troubleshooting

- Dishes are not placed orderly in the machine. >>> When placing the glasses and other glassware into the basket lean them not against other dishes but the edges or racks of the basket or the glass support tines. Striking of the glasses to each other or to other dishes due to the impact of water during washing can cause breaks, or scratches on their surfaces.

### **A smear remains on glasses that resembles milk stain which can not be removed when wiped by hand. A bluish / rainbow appearance occurs when the glass is pointed to light.**

- Excessive rinse aid is used. >>> Lower rinse aid setting. Clean the spilled rinse aid when adding rinse aid.
- Corrosion has occurred on glass due to soft water. >>> Measure the hardness of the supply water appropriately and check the water hardness setting. If your supply water is soft (<5 dH), do not use salt. Choose programmes that wash in higher temperatures (e.g. 60-65°C). You can also use glass protective detergents that are commercially available.

### **Foam forms in the machine.**

- Dishes are washed with hand-wash detergent by hand but not rinsed before placing them into the machine. >>> Hand-wash detergents do not contain antifoam. There is no need to hand-wash the dishes before placing them into the machine. Removing the coarse soil on the dishes under tap water, with a tissue paper or fork will be sufficient.
- Rinse aid has spilled into the machine when adding rinse aid. >>> Take care that rinse aid is not spilled in the machine when you are filling it. Clean any spilled rinse aid with the help of a tissue paper/towel.
- Lid of the rinse aid reservoir is left open. >>> Make sure that the lid of the rinse aid reservoir is closed after adding rinse aid.

### **Kitchen utensils are broken.**

- Dishes are not placed orderly in the machine. >>> Load the dishes as described in the user manual.
- Baskets are overloaded. >>> Do not overload the baskets in excess of their capacity.

### **Water remains in the dishwasher at the end of the programme.**

- Filters are clogged. >>> Check if the filter system is clean. Clean the filter system regularly as illustrated in section "Cleaning and Care".
- Discharge hose is clogged/blocked. >>> Check the discharge hose. If necessary, remove the discharge hose, clear the blockage and insert it as illustrated in the user manual.



If you cannot eliminate the problem although you follow the instructions in this section, consult your dealer or the Authorised Service Agent. Never try to repair a nonfunctional product yourself.



# service

- Nationwide service
- Visit [www.cylinda.se](http://www.cylinda.se)
- Call 0771-25 25 00

# declare

- Model code
- Problem description
- Serial number
- Name and address
- Purchase date
- Phonenumber