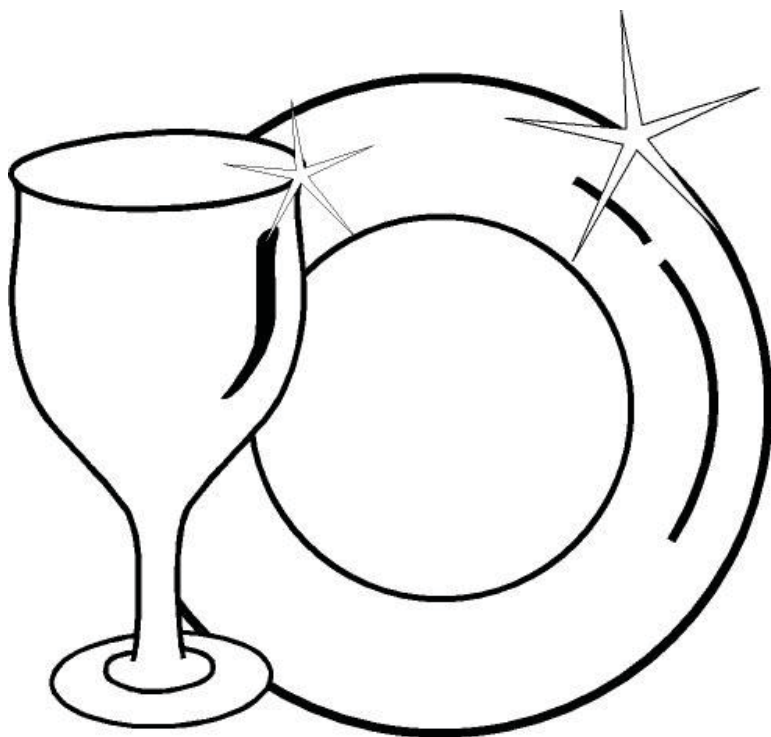


Diskmaskin
Bruksanvisning

DSI 6401-60

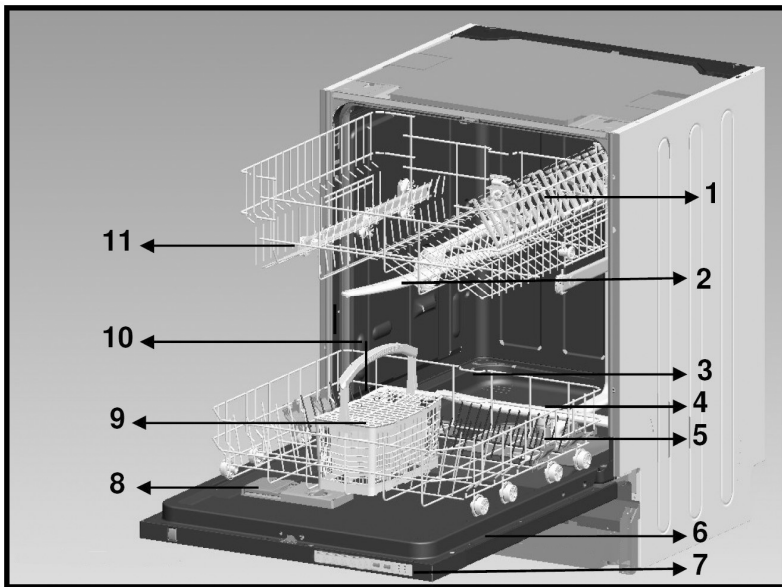


GRAM

INNEHÅLL

• Tekniska specifikationer	4
• Överensstämmelse med standardnormer och testdata	4
Säkerhetsinformation och rekommendationer	5
• Återvinning	5
• Säkerhetsinformation.....	5
• Rekommendationer	8
• Sakor som inte är lämpliga för diskning.....	9
Att installera maskinen	9
• Att placera maskinen	9
• Vattenanslutning	10
• Tilloppsslang.....	11
• Avloppsslang.....	12
• Elanslutning	13
• Innan du använder maskinen.....	14
Förberedelser innan användning	14
• Vikten av vattenavkalkning.....	14
• Att fylla på salt.....	14
• Teststicka	15
• Att justera saltförbrukning	15
• Att dosera diskmedel	17
• Att fylla på diskmedelsfacket	17
• Kombinerade diskmedel.....	17
• Att fylla på och ställa in spolglans	18

Att lasta maskinen	19
• Överkorg	19
• Alternativ lastning av korgar	20
Program.....	22
• Program.....	22
Lär känna din maskin.....	23
Att starta maskinen och välja ett program	24
• Att starta maskinen	24
• Programuppföljning	24
• Att byta program	24
• Att byta program med hjälp av återställning.....	25
• Att stänga av maskinen	25
Underhåll och rengöring	26
• Filter	26
• Spolarmar	27
• Slangfilter	27
Felkoder och åtgärder vid fel	28
Praktisk och användbar information	30



- 1. Överkorg med hållare
- 2. Övre spolarm
- 3. Underkorg
- 4. Nedre spolarm
- 5. Filter

- 6. Typskylt
- 7. Kontrollpanel
- 8. Disk- och spolglansbehållare
- 9. Bestickkorg
- 10. Saltbehållare
- 11. Överkorg-stoppspär

Tekniska specifikationer

Kapacitet	12 plats-inställningar
Höjd	820 mm - 870mm
Bredd	596 mm
Djup	570 mm
Nettovikt	43 kg
Märkspänning	220-240 V, 50 Hz
Totaleffekt	2200 W
Värmeeffekt	2000 W
Pumpeffekt	100 W
Avloppspumpeffekt	30 W
Vattentryck	0,03 MPa (0,3 bar)-1 MPa (10 bar)
Ström	10 A

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra design och tekniska specifikationer.

Överensstämmelse med de standarder och Testdata / EG-försäkran om överensstämmelse

Alla steg i samband med maskinen utförs enligt de säkerhetsföreskrifter som finns i alla relevanta direktiv från Europeiska gemenskapen. 2004/108/EC, 2006/95/EC, IEC 436/DIN 44990, EN 50242

För mer information om prestandatester, vänligen kontakta följande adress:

"dishwasher@standardtest.info". Nämn även modellnamn och serienumret (20 siffror) som du finner på utrustningens dörr.

SÄKERHETSINFORMATION OCH REKOMMENDATIONER

Återvinning

- Vissa komponenter och förpackningen av din maskin har producerats av återvinningsbart material.
- Plastdelarna är märkta med internationella förkortningar: (>PE< , >PS< , >POM< , >PP< ,)
- Kartongdelar har tillverkats av returpapper och de bör avsättas inom returpapperbehållare för återvinning.
- Dessa material är inte lämpliga för att slängs i soptunnor. De bör lämnas till återvinningscentraler istället.
- Kontakta relevant myndighet för att få information om metoder och platser för bortskaffande.

Säkerhetsinformation

När du tar emot din maskin

- Kontrollera om det finns skada på din maskin eller dess förpackning. Starta aldrig en maskin skadad på något sätt, se till att kontakta en GRAM service.
- Ta bort förpackningsmaterialet så som anges och avyttra dem i enlighet med lokala återvinningsinstruktioner.

Aspekter att uppmärksamma under maskininstallationen

- Välj en lämplig, säker och jämn plats för att installera maskinen.
- Utför installationen och anslutningen av din maskin genom att följa instruktionerna.
- Denna maskin ska installeras och repareras av en auktoriserad service.
- Endast originalreservdelar ska användas med maskinen.

- Innan du installerar, se till att maskinen är fränkopplad.
- Kontrollera om inomhus säkringens system är anslutet enligt reglerna.
- Alla elektriska anslutningar måste matcha värden som anges på maskinens typskylt.
- Var särskilt uppmärksam och se till att maskinen inte står på nätkabeln.
- Använd aldrig en förlängningssladd eller en grenkontakt för att göra en anslutning. Pluggen ska finnas tillgänglig när maskinen har installerats.
- När du har installerat maskinen till en lämplig plats, kör den tom första gången.

I dagligt bruk

- Denna maskin är för hushållsbruk, inte använd det för något annat ändamål. Kommersiell användningen av diskmaskinen upphäver garantin. Kommersiell användningen av diskmaskinen upphäver garantin.
- Stå inte på, sitt eller placera något tungt på den öppna luckan på diskmaskinen, den kan tippa eller gå sönder.
- Använd aldrig tvättmedel och spolglansmedel som inte är avsett för maskindisk och placera dessa i korrekt fack för tvätt-och spolglansme. del.Leverantören friskriver sig för fel som annars kan uppstå i din maskin.
- Vattnet i maskinen ska under inga omständigheter drickas.
- På grund av risk för explosion, sätt inte i maskinens tvättfack något kemiskt upplösningsmedel såsom lösningsmedel.
- Kontrollera om plastartiklar tål värme innan du diskar dem i maskinen.
- 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 det innebär.. Barn bör inte leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte göras av barn utan tillsyn.

- Placera inte artiklar som är olämpliga för maskindisk i maskinen. Fyll inte heller maskinen mer än till motsvarande max kapacitet. Tillverkaren avsägar sig alla skador som kan uppkomma på grund av överlastade korgar ex. repor, rost eller trasiga hjul.

- Av säkerhetskäl ska inte diskmaskinen öppnas under drift, då varmt diskvatten kan skvätta ut. Det finns dock en brytare i dörren som stänger av maskinen om dörren öppnas.

- Lämna inte din diskmaskinsluckan öppen, då någon kan snubbla på den och skada både sig själv och maskinen.

- Placera knivar och andra vassa föremål i korgen med bladen nedåt.

- Om sladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller auktoriserad serviceverkstad eller motsvarande behörig person för att undvika fara.

- Apparaten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder, eller av personer som inte har kunskap om hur apparaten används, om de inte övervakas eller får instruktioner angående användning av apparaten av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Små barn ska övervakas så att de inte kan leka med apparaten.

- Om alternativet EnergySave väljs som "Ja", öppnas dörren i slutet av programmet. Tvinga inte dörren att stängas för att undvika skada det automatiska dörröppningssystemet under 1 minut. Dörren måste vara öppen under 30 minuter för att uppnå en effektiv torkning. (I modeller med automatiskt

dörröppningssystem)

Varning: Stå inte framför dörren efter att ha hört ljudsignalen tillhörande det automatiska dörröppningssystemet.

För dina barns säkerhet

- Efter att du har tagit bort maskinens förpackning, se till att förpackningsmaterialet är utom räckhåll för barn.
- Låt inte barn leka med eller starta maskinen.
- Håll dina barn borta från tvätt- och sköljmedel.
- Håll barnen borta från maskinen när den är öppen, eftersom det fortfarande kan vara rester av rengöringsmedel inuti maskinen.
- Se till att din gamla maskin inte utgör någon fara barn. Det har hänt att barn har blivit inlåsta i gamla maskiner. För att undvika en sådan situation, förstör maskinens dörrlås och klipp bort maskinens anslutningskablar.

I händelse av funktionsstörning

- Eventuella fel i maskinen ska repareras av auktoriserad servicetekniker. Alla reparationer skall utföras av auktoriserad servicepersonal, reparationer utförda av annan person kan leda till personskada och att maskinens garanti upphävs.
- Innan någon reparation på maskinen görs, se till att maskinen är strömlös, stäng av säkringen eller drag ur maskinen anslutningskontakt ur väggen. Dra inte i kabeln. Stäng även vattnet.

Rekommendationer

- För energi-och vattenbesparing, ta bort större matrester på disken innan du placerar disken i maskinen. Starta din maskin efter att ha lastat den full.
- Använd fördisk endast vid behov.
- Placera ihåliga föremål som skålar, glas och krukor in i

maskinen på ett så att de är vända nedåt.

- Du rekommenderas att inte ladda in i maskinen någon annan disk eller mer än angivet

Artiklar som inte är lämpliga för diskning:

- Cigarettaska, ljus-matresten, putsmedel, kemiska ämnen, järn-legering material;
- Gafflar, skedar och knivar med trä eller ben, eller elfenben eller pärlmor-belagt handtag, limmade objekt, färg, objekt nedsmutsade med frätande eller sura kemikalier.
- Plastartiklar som inte är värmetåliga, koppar eller tennbelagda behållare.
- Aluminium och silverföremål (de kan missfärgas, bli matta).
- Vissa känsliga glastyper, porslin med dekorativ tryckta mönster kan blekna redan efter första disken och vissa kristallartiklar eftersom de förlorar sin transparens över tiden, samt bestick som inte är värmetåliga, bly kristallglas, skärbrädor, föremål tillverkade av syntetiskt material ;
- Absorberande artiklar som svampar eller disktrasor är inte lämpliga för diskning.

Varning: Köp köksgeråd som klarar maskindisk i framtiden.

INSTALLATION AV MASKINEN

Placering av maskinen

När du bestämmer plats för att sätta maskinen, vara noga med att välja en plats där du enkelt kan lasta i och ur disken.

Placera inte maskinen på en plats där det är sannolikheten att rumstemperaturen sjunker under 0°C.

Innan du ställer den på plats, avemballera maskinens förpackning genom att följa anvisningarna som finns på förpackningen.

Placera maskinen på en plats med tillgång till vatten och avlopp. Tänk på att göra de nödvändiga förberedelser som krävs innan installationen så dessa anslutningar inte behöver att ändras när de är gjorda.

Lyft inte maskinen i dörren eller panelen när den ska flyttas.

Se till att lämna ett visst spelrum från alla sidor av maskinen så att du bekvämt kan flytta den fram och tillbaka under rengöring.

Kontrollera så att inte in- och utloppslangarna kommer i kläm när du ställer maskinen på plats. Se till att lämna ett visst spelrum från alla sidor av maskinen så att du bekvämt kan flytta den fram och tillbaka under rengöring.

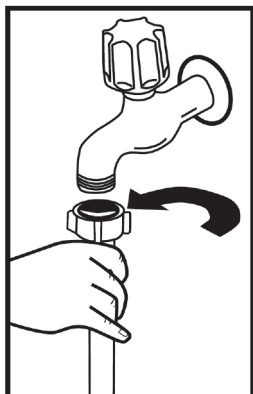
Justera maskinens justerbara fötterna så att den står i våg. Korrekt placering av maskinen garanterar bra funktion för öppning och stängning av dörren.

Om maskinens lucka inte går att stänga ordentligt, kontrollera att maskinen är korrekt inställd och i våg ; om inte, justera de justerbara fötterna till ett korrekt läge.

Vattenanslutning

Se till att inomhus VVS är lämplig för installation av en diskmaskin. Dessutom rekommenderar vi att du passar ett filter vid ingången till din bostad eller lägenhet för att undvika

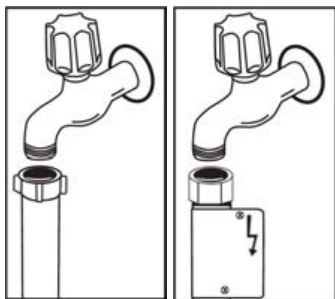
skador på maskinen på grund av kontaminering (sand, lera, rost etc.) som ibland kan transporteras in genom huvudvattenförsörjningen eller inomhus VVS, och för att förebygga sådana klagomål som gulnande och avlagringar efter tvätt.



Tilloppsslang

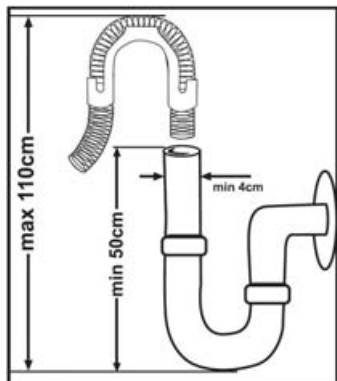
Använd inte tilloppsslangen från din gamla maskin, om någon. Använd den nya tilloppsslangen som medföljer maskinen istället. Om du ska ansluta en ny eller lång - oanvänd tilloppsslang till maskinen, kör vatten genom det ett tag innan du gör anslutningen. Anslut vattenslangen direkt på vattenkranen. Trycket som levereras av kranen bör vara minst 0,03 Mpa och högst 1 Mpa. Om vattentrycket är över 1 Mpa, bör en tryck--säkerhetsventil monteras emellan.

Efter anslutning bör kranen slås på fullt och kontrolleras för vattentätthet. För säkerheten av din maskin, se till att alltid stänga av vattenkranen efter att varje tvättprogram avslutat.



ANMÄRKNING:

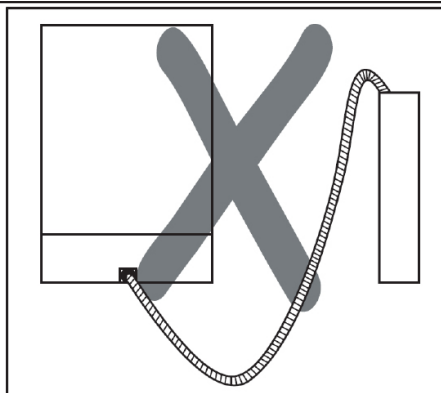
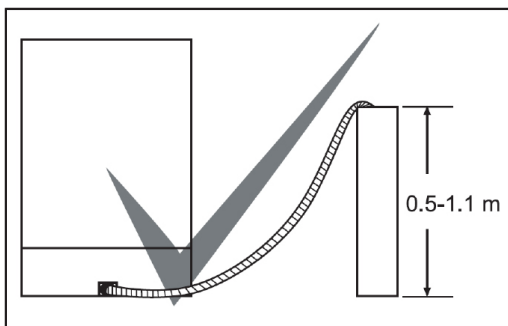
Aquastop vattenutloppet används i vissa modeller. Om Aquastop används, finns en farlig spänning. Stäng inte av Aquastop vattenutloppet. Låt det inte vikas eller vridas.



Vattenutloppsslang

Avloppsslangen kan anslutas antingen direkt till vattendräneringshålet eller till vattenlåsets tapp. Med hjälp av ett särskild böjt rör (om det finns), kan vattnet tappas direkt i diskhon genom att haka det böjda röret över kanten på diskhon. Denna anslutning bör vara minst 50 cm och högst 110 cm från golvplanet.

Varning: När en avloppsslang som är längre än 4 m används kan disken förbli smutsig. I så fall är vårt företag inte ansvarigt.



Elanslutning

Den jordade kontakten på maskinen ska anslutas till ett jordat uttag som levereras med lämplig spänning och ström. Om det inte finns någon jordningsinstallation måste en behörig elektriker göra en Jordningsinstallation. Vid användning utan jord installerad är vårt företag inte ansvarigt för all förlust av användning som kan uppstå.

Inomhus säkringens aktuella värde bör vara 10-16 A.

Maskinen är inställd enligt 220-240 V. Om nätspänningen i ditt område är 110 V, anslut en transformator av 110/220 V och 3000 W emellan. Maskinen ska inte vara inkopplad under positionering.

Använd alltid den belagda stickkontakten som medföljer maskinen.

Drift i låg spänning kommer att orsaka en sämre tvättkvalitet.

Maskinens elektriska kabel bör ersättas av en auktoriserad serviceverkstad eller en behörig installatör. Underlåtenhet att göra detta kan leda till olyckor.

Av säkerhetsskäl ska du alltid se till att dra ur kontakten när ett tvättprogram är avslutat.

För att inte orsaka elektriska stötar, koppla inte ur med våta händer.

När du kopplar din maskin från elnätet ska du alltid dra ur kontakten. Dra aldrig i själva sladden.

Innan du använder maskinen för första gången

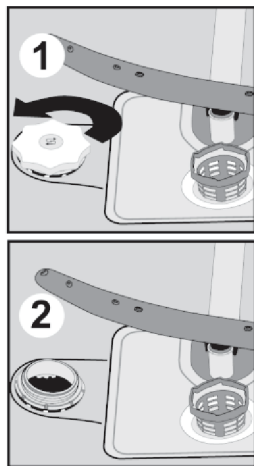
- Kontrollera om el- och vattenförsörjningsspecifikationerna överensstämmer med de värden som angivits i maskinens monteringsanvisningar.
- Ta bort allt förpackningsmaterial inuti maskinen.
- Ställ in vattenavhårdaren.
- Tillsätt 2 kg salt i saltfacket och fyll på med vatten upp till en nivå där det nästan svämmar över.
- Fyll sköljmedelsfacket.

ATT FÖRBEREDA MASKINEN FÖR ANVÄNDNING

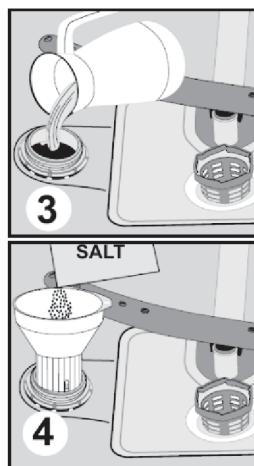
Vikten av vattenavkalkning

För bra diskningsfunktion behöver diskmaskinen avhärdat, dvs. mindre kalkhaltigt vatten. I annat fall kommer vita kalkavlagringar att finnas kvar på disken och den invändiga utrustningen. Detta kommer negativt att påverka maskinens prestanda vid diskning och torkning, och att få disken skinande ren. När vatten strömmar genom avhårdningssystemet avlägsnas jonerna från vattnet som gör det hårt, och vattnet uppnår den avhårdningsnivå som behövs för att ge bästa diskningsresultat. Beroende på det inströmmande vattnets hårdhetsgrad ansamlas jonerna som gör vattnet hårt snabbt inuti avhårdningssystemet. Därför måste avhårdningssystemet bättas på så att det fungerar med samma prestanda även under nästa diskning. För detta ändamål används diskmaskinssalt.

Fyll på salt



Använd avhårdningssalt som speciellt tillverkats för att användas i diskmaskiner. För att tillsätta avhårdningssaltet, ta först bort den nedre korgen och öppna sedan locket genom att vrida det moturs (1, 2). Fyll först på i facket med 2 kg salt och vatten (3) upp tills det nästan svämmar över. Använd tratten (4) som eventuellt följer med för att underlätta påfyllningen. Sätt tillbaka locket och stäng det. Om varningslampan för saltet på kontrollpanelen tänds, fyll på med mer salt i facket. Fyll bara på saltfacket med vatten vid första användning. Om du lägger i en tablett i saltfacket, fyll inte på facket helt.



Vi rekommenderar att du använder finkornig avhårdningssalt eller avhårdningssalt i pulverform. Tillsätt inte bordssalt i maskinen. I annat fall kan avhårdningsfackets funktion försämrats över tiden. När du startar din diskmaskin fylls saltfacket med vatten. Tillsätt därför avhårdningssaltet innan du startar maskinen.

På detta vis rensas överflödigt salt bort direkt genom diskningen. Om du inte har tänkt använda maskinen för diskning direkt efter att du tillsatt salt, kör ett kort diskningsprogram med en tom maskin för att undvika eventuella skador (korrosion) på maskinen på grund av översvämmande salt när saltfacket fylls på.

Testremsan

Effektiviteten av tvättning i din tvättmaskin beror på kranvattnets mjukhet. Av denna anledning är din motor utrustad med ett system som minskar hårdheten i vattenförsörjningen. Tvätteffektiviteten kommer att öka ordentligt när systemet är rätt inställt. För att ta reda på vattnets hårdhetsnivån av vattnet i ditt område, kontakta ditt lokala vattenkontor eller bestäm vattenhårdhetsgraden med hjälp av testremsan (om tillgängligt).

Testremsan	Kör vatten genom kranen i 1 min.	Håll testremsan i vattnet i 1 sek.	Skaka testremsan efter att ha tagit den ur vattnet.	Vänta en minut.	Gör din maskins vattenhårdhetsinställning enligt resultatet som erhållits genom testremsan..
------------	----------------------------------	------------------------------------	---	-----------------	--

					Nivå 1 Ingen kalk Nivå 2 Mycket låg kalkhalt Nivå 3 Låg kalkhalt Nivå 4 Medellåg kalkhalt Nivå 5 Kalkhalt Nivå 6 Hög kalkhalt
--	--	--	--	--	---

Justera saltkonsumtion

Tabell över vattenhårdhetsinställningar

Vatten hårdhet nivå	Tysk hårdhet dH	Fransk hårdhet dF	Brittisk hårdhet dE	Hårdhetsnivåindikator	P1	P2	P3	P4
1	0-5	0-9	0-6	P1 lysdioden är tänd.	●	○	○	○
2	6-11	10-20	7-14	P2 lysdioden är tänd.	○	●	○	○
3	12-17	21-30	15-21	P3 lysdioden är tänd.	○	○	●	○
4	18-22	31-40	22-28	P4 lysdioden är tänd.	○	○	○	●
5	23-31	41-55	29-39	P1 - P4 lysdioderna är tända.	●	○	○	●
6	32-50	56-90	40-63	P2 - P4 lysdioderna är tända.	○	●	○	●

Om hårdheten på vattnet du använder är över 90 dF (fransk hårdhet) eller om du använder brunnsvatten; rekommenderas att du använder filter och vattenförfiningsenheter.

ANMÄRKNING: Hårdhetsnivån justeras till nivå 3 som fabriksinställning.

Justera vattnets hårdhet efter hur hårt kranvattnet är.



Tryck på programvals-knappen och håll den nedtryckt. (3)



Slå samtidigt på maskinen genom att trycka på Ström På/Av-knappen. (1)



Håll Start/Paus-tangenterna nedtryckta tills lysdioderna "P1-P2-P3-P4-indikator för slut på program" är på och av. (3)



Efter att lysdioderna "P1-P2-P3-P4-indikator för slut på program" har tänts och släckts (2), släpp programvals-knappen. (3)

Din maskin visar den senast inmatade inställningen för vattenhårdhet.



Du kan justera nivåerna med programvals-knappen (3) enligt Tabell över inställningar för vattnets hårdhetsgrad.



Efter att vattnets hårdhetsgrad justerats, tryck på På/Av-knappen för att spara inställningarna i minnet. (1)

Att dosera diskmedel

Använd ett diskmedel som är avsett för användning i hemmets diskmaskiner.

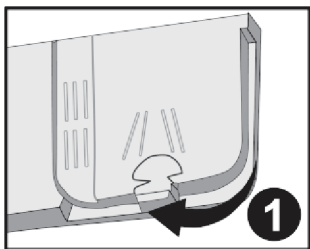
Du kan hitta pulver, gel och diskmedel i tablettform på marknaden som är avsedda för diskmaskiner i hushållet.

Diskmedlet måste läggas i facket innan maskinen startas. Förvara dina diskmedel på svala, torra platser utom räckhåll för barn.

Fyll inte på mer diskmedel än vad som krävs. I annat fall kan det orsaka repor på dina dricksglas och leda till ett dåligt upplöst diskmedel.

Om du behöver mer information om diskmedlet du ska använda, kontakta diskmedelstillverkarna direkt.

Att fylla på diskmedelsfacket



Tryck på låset för att öppna diskmedelsfacket (se bild).

1 Diskmedelsfacket har nivålinjer på insidan. Det går att mäta upp rätt mängd diskmedel med hjälp av dessa linjer.

Diskmedelsfacket kan maximalt innehålla 40 cm³ diskmedel.

Håll i diskmedlet för diskmaskinen i det större facket (b),

25 cm³ om din disk är mycket smutsig eller

15 cm³ om den är

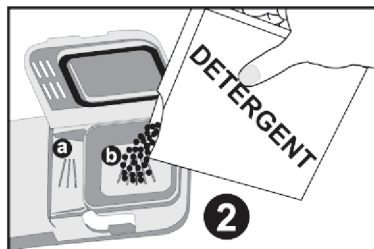
mindre smutsig.

Om din disk har

stått smutsig under

mycket lång tid,

om det finns intorkade matrester på den och om diskmaskinen är överfull, håll i 5 cm³ diskmedel i fördiskfacket och starta maskinen. Du kan behöva tillsätta mer diskmedel i maskinen, beroende på mängden smuts och på vattnets hårdhetsgrad inom ditt område.



Kombinerade diskmedel

Diskmedelstillverkarna framställer också kombinerade diskmedel, kallade "2 i 1", "3 i 1" eller "5 i 1" osv.

"2 i 1"-diskmedel innehåller diskmedel + salt eller sköljmedel. När du använder "2 i 1"-diskmedel, se till att du kontrollerar specifikationerna för tabletten.

Andra diskmedel i tablettform innehåller diskmedel + sköljmedel och varierande extra funktioner.

Kombinerade tvättmedel ger generellt tillräckliga resultat enbart under vissa användningsförhållanden. Sådana tvättmedel innehåller sköljmedel och/eller salt i förbestämda mängder.

Saker att tänka på vid användning av denna typ av produkter:

- Se alltid till att kontrollera specifikationerna för produkten du kommer att använda eller om det är en kombinerad produkt.
- Kontrollera om diskmedlet som används är lämpligt för hårdheten på kranvattnet som tillförs maskinen.
- Följ anvisningarna på förpackningarna när du använder dessa produkter.
- Om sådana diskmedel är i form av tabletter, placera dem aldrig i diskmaskinens matbestickorg. Lägg alltid tabletterna i diskmedelsdoserarens diskmedelsfack.
- De ger bara goda resultat för vissa typer av användning. Om du använder denna typ av diskmedel måste du kontakta tillverkarna för att ta reda på lämpliga användningsförhållanden.

- När förhållandena för användning av dessa produkter och maskininställningarna är riktiga, garanterar de att förbrukningen av salt och/eller spolglans minskar.
- Kontakta diskmedelstillverkarna om du inte får bra diskresultat (om disken är kalkig och blöt efter diskning) efter att ha använt "2 i 1"- eller "3 i 1"-diskmedel. Garantin för maskinen täcker inte klagomål som orsakats genom användning av dessa typer av diskmedel.

Rekommenderad användning: Om du vill få bättre resultat när du använder kombinerade diskmedel, tillsätt salt och spolglans i maskinen, och justera inställningen för vattnets hårdhet och för spolglans till den lägsta positionen.



Upplösbarheten hos tabletdiskmedlen som tillverkas av olika företag kan variera beroende på temperatur och tid. Därför bör inte dessa diskmedel användas i kortprogram. Det är mer lämpligt att använda pulverdiskmedel i sådana program.

Varning: Om något problem, som du inte stött på tidigare, uppstår under användning av denna typ av diskmedel, kontakta diskmedelstillverkarna direkt.

När du slutar använda kombinerade diskmedel

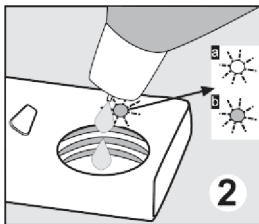
- Fyll facken för salt och spolglans.
- Ställ in vattnets hårdhet till det högsta läget (6) och kör en tom disk.
- Justera vattnets hårdhetsgrad.
- Justera spolglansinställningen till ett lämpligt värde.

Påfyllning av spolglans och inställning

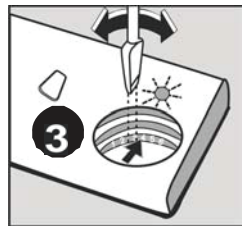


Spolglans används för att förhindra att bakvattendroppar, kalkfläckar och vitfärgade band, som kan bildas på disken, finns kvar efter diskningen. Dessutom förbättras torkningen. I motsats till vad många tror, används spolglans inte bara för att göra disken skinande utan också för att disken ska bli tillräckligt torr. Av detta skäl ska man se till att det finns en passande mängd spolglans i spolglansfacket, och endast polerande ämnen som är avsedda för diskmaskiner bör användas.

Om lampan för spolglans tänds på kontrollpanelen, fyll på med sköljmedel i spolglansfacket.



För att tillsätta spolglans, ta bort spolglansfackets lock genom att vrida det. (1) Fyll på med spolglans i spolglansfacket tills nivåindikatorn för spolglans blir mörk; (2) Sätt tillbaka locket och stäng det genom att vrida locket så att krokarna hakar i varandra. Genom att kontrollera indikatorn för spolglans på diskmedelsdoseraren, kan du se om



maskinen behöver spolglans. En mörk indikator (b) betyder att det finns spolglans i facket, medan en tänd indikator (a) anger att du måste fylla på spolglans i facket. Justeringsdonet för spolglans kan ställas in till ett läge mellan 1 och 6. Fabriksinställningen för spolglans är 3. Du måste öka nivån på justeringsdonet om vattenfläckar bildats på din disk efter en diskning, och sänka nivån om blå fläckar blir kvar efter att du torkat disken förhand. 3

Varning: Använd endast spolglans som godkänts för användning i maskinen. Eftersom spolglansrester som lämnats kvar som ett resultat av överflödning skapar mycket stora mängder skum, och därför minskar diskprestandan, avlägsna överflödlig mängd spolglans genom att torka rent med en trasa.

Lastning av diskmaskinen

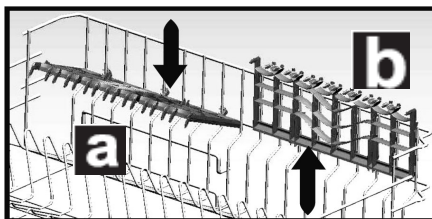
Om du placerar disken ordentligt och på ett korrekt vis, så fungerar maskinen bäst med avseende på energiförbrukning, disk- och torkprestanda.

Det finns två korgar i maskinen. I den nedre korgen placeras större, runda och djupa köksgeråd så som grytor grytlock, tallrikar, salladsfat, i bestickskorgen placeras bestick. Den övre korgen har utformats för att passa för mindre och ömtåligare porslin och glas så som assietter, småskålar, koppar och muggar. Vid diskning av höga vaser eller tillbringare ska dessa placeras så att de får stöd av korgkanten eller pinn rader i korgen, undvik att stöjda dem mot annat porslin. Om man lutar saker mot varandra kan skador uppstå på porslin och glas. Höga och smala glas eller föremål ska inte placeras ute i kanterna utan närmare mitten av korgen. I bestickskorgen är det en fördel att försöka blanda upp de olika typerna av bestick för att få bästa diskning, och använd nätet för att få dem helt isår. För att undvika skador ska vassa spetsar på "skärknivar" o.d. ställas nedåt eller placeras horisontellt i den övre korgen

Varning: Placera disk och bestick på sådand vis att de övre och undre spolarmarna inte hidras i sin rörelse.

Kopphylla

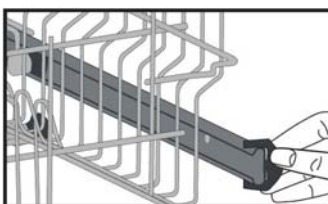
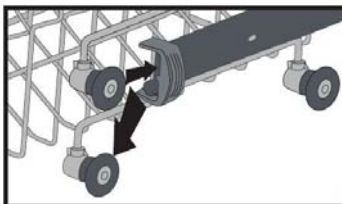
Det finns kopphyllor i den övre korgens ena sida i din maskin. "a" och "b". Du kan välja att använda dem i uppfällt eller nedfällt läge. När de är i nedfällt läge "a" kan du placera koppar på dem, och i uppfällt läge "b" kan du placera höga glas och bågare i korgen. Du kan även använda kopphyllorna till att placera långa gafflar, knivar och skedar på dem.



Höjdi nger av övre korgen

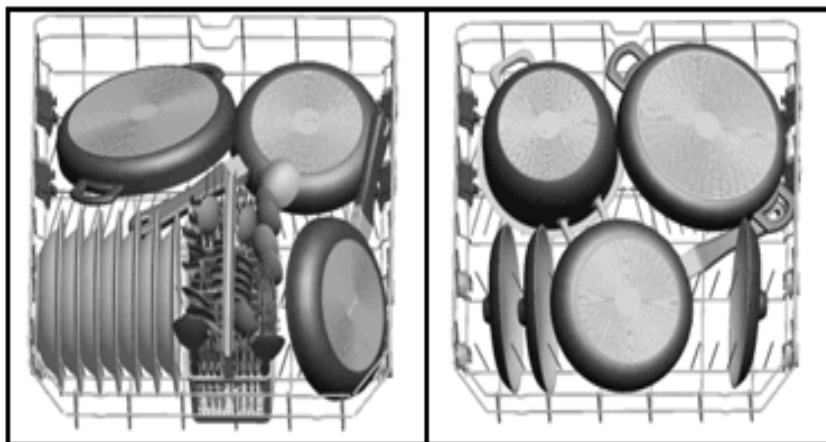
Övre korgen i din maskin är i övre läget. När den är i det här läget kan du placera stora föremål, såsom grytor och liknande, i nedre korgen. När du sänker övre korgen till det lägre läget kan du placera och diska stora fat i övre korgen.

Använd hjulen för att ändra korgens höjd. Öppna korgens fasthållningsdelar i änden av den övre korgens spår genom att vrida dem åt sidan och ta ut korgen. Ändra hjulens position; sätt tillbaka korgen i spåret och stäng korgens fasthållningsdelar. På det här sättet flyttar du övre korgen till nedre läget.

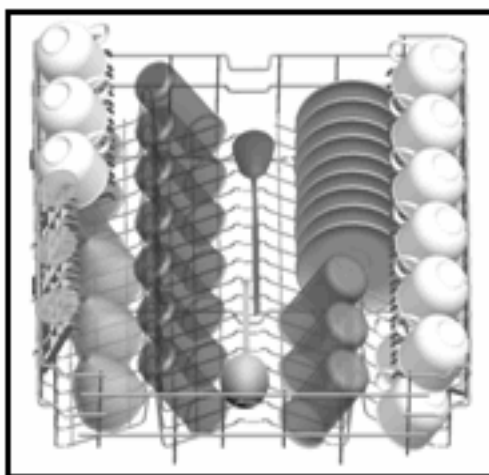


Alternativa korglaster

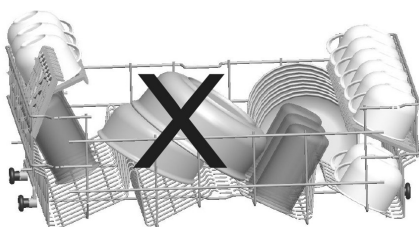
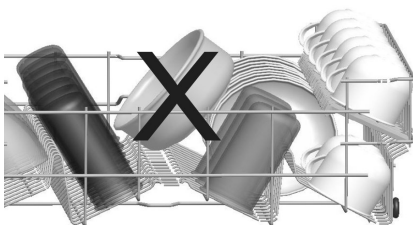
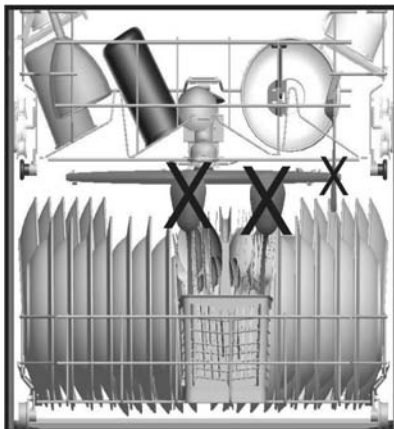
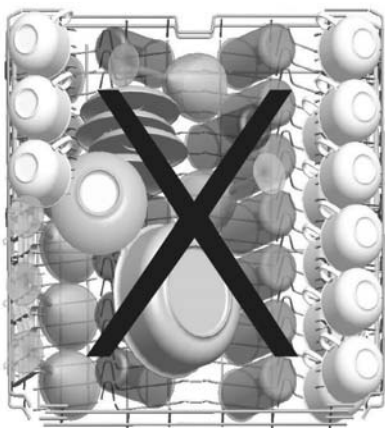
Nederkorg



Överkorg



Felaktig belastning



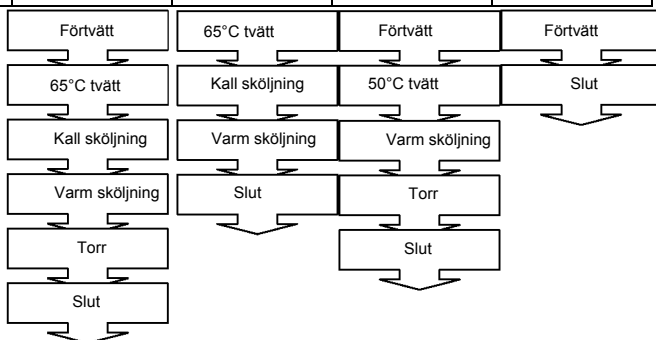
Viktig notering till testlaboratorier

För detaljerad information om prestanda tester, vänligen kontakta följande adress:
"dishwasher@standardtest.info". Vänligen ange modellnamn och serienummer (20 siffror),
finns på maskinens lucka, i ditt e-postmeddelande."

PROGRAMBESKRIVNING

Programpunkter

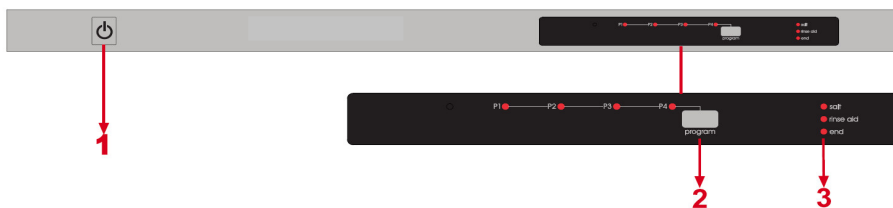
Program Nr			Referens	
Program namn och temperaturer	Intensiv (P1) 65°C	Super 50 min.(P2) 65° C	Eko (P3) 50°C	Förtvätt (P4) Ingen värme
Typ av matavfall	soppor, säser, pasta, ägg, pilaff, potatis och ugnsrätter, stekt mat	kaffe, mjölk, te, kallt kött, grönsaker, som inte väntat för länge	kaffe, mjölk, te, kallt kött, grönsaker, som inte väntat för länge	Förtvätt att skölja och lossa resterna-i väntan på full last-välj sedan ett program
Nedsmuttningsgrad	hög	medel	medel	-
Tvättmedelsmängd B:25cm ³ / 15 cm ³ A: 5 cm ³	A+B	A+B	A+B	-



Programlängd (min.)	110	50	160	15
Elförbrukning (kW timmar)	1,55	1,35	1,00	0,02
Vattenförbrukning (liter)	17,2	12,7	12,0	4,5

Varning: Korta program inkluderar inte ett torkningssteg.

Värdena som anges ovan är de värden som erhållits under laboratorieförhållanden enligt gällande normer. Dessa värden kan ändras beroende på förhållanden av produkterna som används och miljön (nätverks spänning, vattentryck, vatteningångstemperatur och omgivningstemperatur).



1.) På / Av-knappen

När På / Av-knappen trycks, börjar programslut-indikatorn att lysa.

2.) Programvalsknappen

Med programvalsknappen kan du välja ett lämpligt program för disken.

3.) Saltbrist Varningsindikator

För att se om mängden mjukgörande salt i maskinen är tillräcklig eller inte, kolla saltbrist varningslampan på display en. När saltbrist varningslampan börjar lysa, måste du fylla i saltkammaren.

Sköljmedelsbrist Varningsindikator

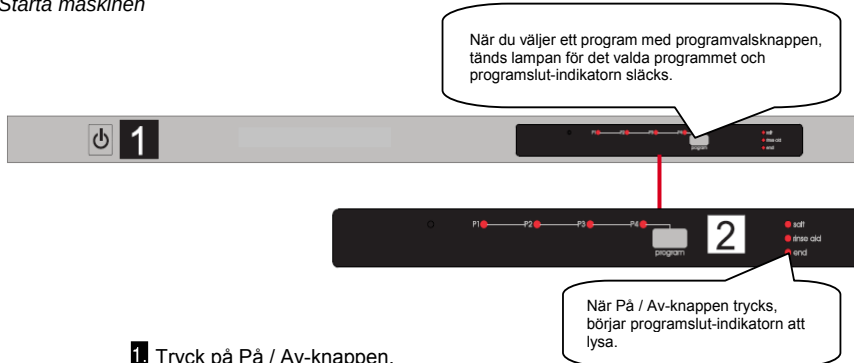
För att se om mängden sköljmedel i maskinen är tillräcklig eller inte, kolla varningslampan för sköljmedelsbrist på display en. När sköljmedelsbrist varningslampan börjar lysa, måste du fylla i sköljmedelkammaren.

Programslutindikator

Programslutindikatorn på kontrollpanelen tänds när det valda diskprogrammet är avslutat. Din maskinen ger också ett summerljud för "fem gånger" när programmet är avslutat.

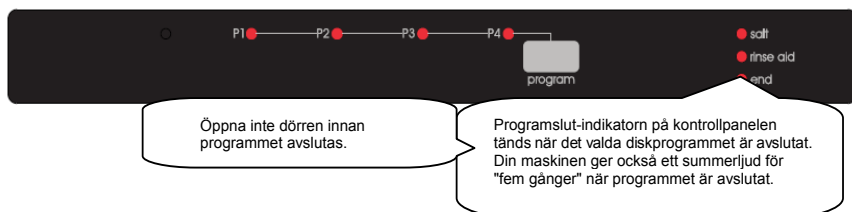
STARTA MASKINEN OCH VÄLJA PROGRAM

Starta maskinen



Obs.: Om du väljer att intebörja maskinen efter val av program, tryck bara på på / av-knappen. Maskinen kommer att bli redo för val av det nya programmet när du trycker på på / av-knappen igen. Du kan välja det nya programmet genom att trycka på

Program uppföljning



Ändra ett program

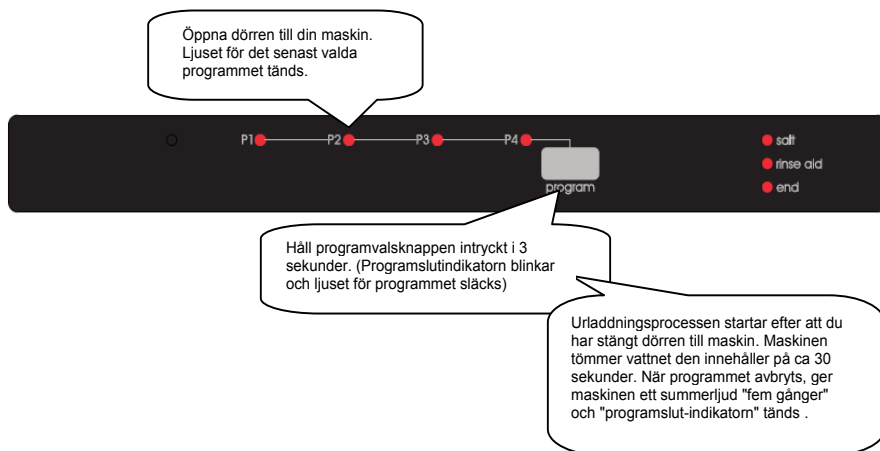
Om du vill ändra program medan ett diskprogram är på gång.



Obs.: När dörren på maskinen öppnas för att stoppa diskprogrammet innan det är klart, öppna först dörren en aning för att undvika vattenspill.

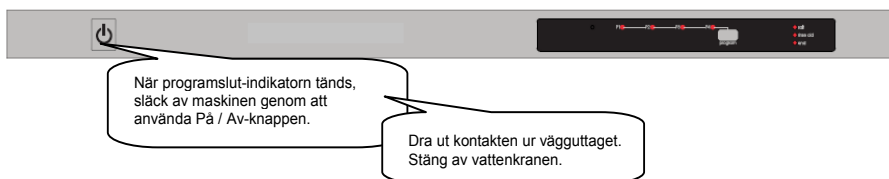
Ändra ett program med återställning

Om du vill avbryta ett program medan ett diskprogram återupptas.



Obs.: När dörren på maskinen öppnas för att stoppa diskprogrammet innan det är klart, öppna först dörren en aning för att undvika vattenspill.

Stänga av maskinen



ANMÄRKNING: Efter summerljudet som indikerar slutet på programmet när diskprogrammet är slut (slut-indikatorn är tänd), kan du lämna dörren till din maskin på glänt för att påskynda torkningen.

Anmärkning: Om luckan öppnas under tvätt eller strömbryts, kommer maskinen att gå vidare till programmet om dörren stängs igen eller strömmen kommer tillbaka.

Anmärkning: Om strömmen avbryts eller luckan öppnas under torkningsprocessen, avslutas programmet. Maskinen blir redo för nytt programval.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Rengöring av apparaten med jämna mellanrum förlänger maskinens livslängd

Matfett och kalk kan bygga på i maskinens innandöme. Om så sker:

- Kör maskinen tom, men fyll diskmedelsfacket med diskmedel, välj ett program med hög temperatur, och starta maskinen. Om maskinen inte blir ren, använd speciella rengöringsmedel som finns att köpa i butik. (Särskilda rengöringsmedel finns att köpa från tillverkarna av diskmedel.)

Rengöring av luckans tätningslister,

- För att ta bort smuts och rengöra luckans tätningslister, torka regelbundet av tätningslisterna med en fuktad trasa.

Rengöring av maskinen,

Rengör filter och spolarmar minst en gång i veckan.

Stäng av maskinen och stäng av kranen innan rengöringen.

Använd inte hårda material när du rengör maskinen. Torka med ett fint rengöringsmedel och en fuktad trasa.

Filter

Kontrollera om eventuella matrester finns på grovfiltret och på finfiltret.

Om matrester är kvar, ta bort filtren och rengör dem under vattenkranen.

a. Mikrofilter

b. Grovfilter

c. Metall-/Plastfilter (finfilter)

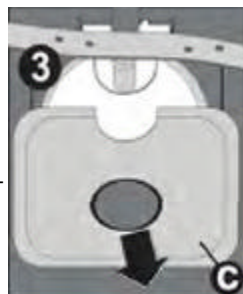


För att ta bort och rengöra filterkombinationen, vrid den moturs och ta ut den genom att lyfta uppåt. **1.**

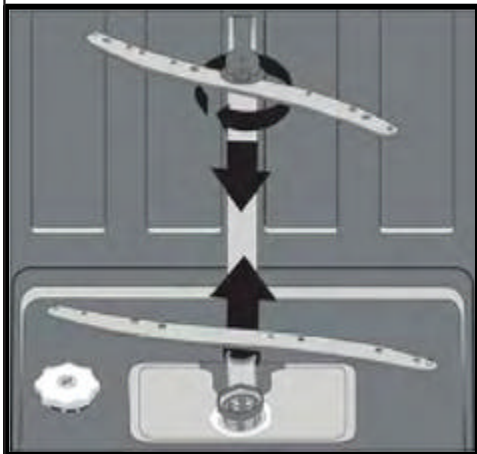
Dra och ta bort metall-/plastfiltren. **3.**

Dra sedan grovfiltret ur mikrofiltret. **2.**

Skölj med mycket vatten under kranen. Sätt tillbaka metall-/plastfilter. Sätt grovfiltret i mikrofiltret så att märkena kommer att mot varandra. Sätt tillbaka mikrofiltret i metall-/plastfiltret och vrid i pilens riktning och det är låst när pilen på mikrofiltret kan ses helt framifrån. **4.**



- Använd aldrig diskmaskinen utan filtren korrekt monterade.
- Felaktigt monterade filter försämrar diskeffektivitet.
- Rena filter är viktigt för att maskinen ska fungera på ett korrekt sätt.



Spolarmar

Kontrollera så att hålen i spolarmarna inte är igensatta.. Om det finns någon tilltäppning ta bort spolarmarna och rengör dem under vattnet.

Du kan ta bort den nedre spolarmen genom att dra den uppåt, medan den övre spolarmens mutter kan tas bort genom att vrida muttern åt vänster.

Kontrollera så att muttern är helt åtdragen när du monterar tillbaks den övre spolarmen igen.

Nätfilter i inloppsslang (vissa modeller)

I ledningsvattnet kan det finnas partiklar (sand, lera, rost etc) som lossnar från rören eller som förs in från den yttre ledningens vatten. Av denna anledning är slangens utrustad med ett filter i inloppet. Detta förebygger formation av gulnande avlagringar efter diskning. Om diskmaskinen ansluts till nya rörledningar eller rörledningar som inte har använts under en längre tid, rekommenderas att låta vattnet rinna några minuter innan diskmaskinens vattenslang ansluts. På så sätt undviks att sand-, rost- och smutsrester sätter igen filtret i inloppsventilen. För att rengöra filtret, stäng av kranen, tag sedan bort slangens. När du har tagit bort filtret från slangens, rengör den under kranen. Sätt tillbaka det rengjorda filtret på sin plats inne i slangens. Skruva tillbaka slangens kontrollera att det inte läcker ut vatten.

FELKODER OCH VAD DU BÖR GÖRA VID FEL

FELKOD				FELBESKRIVNING	KONTROLL
P1	P2	P3	P4		
				Otillräcklig vattenförsörjning	• Se till att kranen för vatteninloppet är helt öppen och att det inte finns något vattenavbrott. • Stäng vatteninloppskranen, separera vatteninloppsslangen från kranen och rengör filtret vid anslutningsänden av slangen. • Starta om maskinen, kontakta GRAM service om felet återupptas.
				Fel av kontinuerligt vatteninlopp	• Stäng kranen. • Kontrollera GRAM service.
				Avloppsvattnet i maskinen kan inte släppas ut.	• Vatteninloppsslangen är igensatt. • Filtren i din maskin kan vara igensatta. • Släng av-länd på din maskin och aktivera programnollning kommandot. • Kontakta GRAM service om felet återupptas.
				Avsedd vattentemperatur kunde inte nås, felaktig värmare och värmar-sensor	Kontakta GRAM service.
				Larmet är aktivt mot vattenspill	• Släng av maskinen och stäng kranen. • Kontrollera GRAM service.
				Felaktigt elektroniskt kort	Kontakta GRAM service.

Om en av programlamporna är på och Start/Pause-lampan är på och av
Maskinens dörr är öppen, stäng dörren.

Om programmet inte startar

- Kontrollera om kontakten är ansluten.
- Kontrollera din inomhus säkringar.
- Kontrollera att vattenkranen är på.
- Kontrollera att du har stängt luckan.
- Kontrollera att du har stängt av maskinen genom att trycka på Power på/av-knappen.
- Kontrollera att filtret i tilloppsslangen och maskinens filter inte är igensatta.

Om kontrolllamporna inte slocknar efter ett diskprogram
Power på/av-knappen släpps upp.

Om diskmedelsrester finns kvar i diskmedelsfacket
Diskmedlet har tillförts då diskmedelsfacket var vått.

Om vatten kvar i maskinen i slutet av programmet

- Avloppsslangen är igentäppt eller vriden.
- Filtren är igensatta.
- Programmet är inte klar än.

Om maskinen stannar under ett diskprogram

- Strömavbrott.
- Fel i vatteninlopp.
- Program kan vara på standby -läge.

Om ljud av något som skakar hörs under ett diskprogram

- Diskgodset felplacerat.
- Spolarmen träffar diskgodset.

Om det finns matrester kvar på diskgodset

- Diskan har placerats fel i maskinen, det sprutande vattnet har inte nått korrekta platser.
- Korgen har överlastats.
- Diskgodset lutar mot varandra.
- För liten mängd diskmedel.
- Felaktigt eller för svagt program har välts.
- Spolarmen igensatt med matrester.
- Filter igensatta.
- Filter felmonterade.
- Avloppspump igensatt.

Om det finns vitaktiga fläckar på disken

- För liten mängd diskmedel har använts.
- Sköljmedelsdosering på en mycket låg nivå.

Om diskgodset inte torkar ordentligt

- Ett program utan en torkning valdes.
- Sköljmedelsdosering för låg
- Disken lossas för fort

Om det finns rostfläckar på disken

- Dålig kvalitet på det rostfria diskgodset.
- Ohälsosam jordning i elnätet.

Ring efter auktoriserad service om problemet kvarstår, eller om:

- Fel vikt på träpanelen som täcker luckan (följ den max. vikt som anges i handboken)
- Luckans draghållfasthet är feljusterad. Justera enligt angivningarna i handboken.

Ring efter en auktoriserad service om problemet kvarstår efter kontrollen eller om det finns ett fel som inte beskrivs ovan**PRAKTISK OCH ANVÄNDBAR INFORMATION**

1. När du inte använder maskinen
 - Stäng av maskinen och stäng vattenkranen
 - Lämna dörren lite på glänt för att förhindra uppkomst av dålig lukt.
 - Håll insidan av maskinen ren.
2. Eliminera vattendroppar
 - Diska med det intensiva programmet.
 - Ta ut alla metallbehållare i maskinen.
 - Tillsätt inget diskmedel.
3. Om du placerar disken ordentligt i maskinen, Kommer maskinen att ge bästa resultat med avseende på energiförbrukning, diskeffekt och torkning prestanda.
4. Skrapa bort lösa matrester från porslinet innan du placerar disken i maskinen.
5. Kör maskinen när den är helt fylld.
6. Använd program med fördisk vid behov.
7. Välj ett lämpligt program som överensstämmer med tabellerna och graden av smutsig disk.
8. Eftersom maskinen når höga temperaturer, bör den inte monteras i närheten av ett kylskåp.
9. Om maskinen är placerad på en plats där risken för frost föreligger, måste du tömma maskinen på allt vattnet som finns i den. Stäng av vattenkranen, koppla loss tillloppsslangen från kranen och avloppsslangen och låt det inre vattnet rinna ut.

PRODUKTBLAD (spekt.)

Leverantörens varumärke	GRAM
Leverantörens modell	DSI 6401-60
Diskmaskinens kapacitet	12
Energiklass	A+
Faktisk energiförbrukning i timmar per år (AEC) (280 cykel)*	285
Energiförbrukning (E _i) (kWh per cykel)	1,00
Energiförbrukning i av-läge (W) (P _o)	0,05
Energiförbrukning i på-läge (W) (P _i)	1,00
Årlig vattenförbrukning (AW _c) (280 cykel) **	3360
Torkningseffektklass ***	A
Standardprogramnamn ****	Eco 50 °C
Programtid för standardcykel	160
Ljud dB(A)	52
Inbyggd	Ja

* Energiförbrukning **285** kwh per år, baserat på 280 standarddiskcykler med påfyllning av kallt vatten och användning av energisparlägen. Faktisk energiförbrukning beror på hur apparaten används.

** Vattenförbrukning **3360** liter per år baserat på 280 standarddiskcykler. Faktisk vattenförbrukning beror på hur apparaten används.

***Torkeffektivitetsklass **A** på en skala från G (minst effektiv) till A (mest effektiv).

**** "**Eco 50 °C**" är standarddiskcykeln för vilken informationen på etiketten och i beskrivningen gäller. Detta program är lämpligt för att diska normalt nedsmutsat porslin och är det effektivaste programmet om man ser till kombinerad energi- och vattenförbrukning.

Gram Norge AS

Postboks 833
NO-1670 Kråkerøy
Tel.: 22 07 26 30
www.gram.no

Gram Sverige AB

Smultronbacken 4A
SE- 135 62 Tyresö
Tel.: 040 38 08 40
www.gram.se

Gram Finland OY

PL 4640
FI-00002 Helsinki
Tel.: 020 7756 350
www.gram.fi

Gram A/S . Gejlhavegård 2B . DK-6000 Kolding . +45 73 20 10 00 . www.gram.dk



52158150 R20