Diskmaskin
Bruksanvisning
OM 4330-90 RT



GRAM

INNEHÅLL

- Tekniska specifikationer 4
- Överensstämmelse med de standarder och Testdata..... 4

Säkerhetsinformation och rekommendationer 5
- Återvinning 5
- Säkerhetsinformation..... 5
- Rekommendationer 8
- Artiklar som inte är lämpliga för diskning..... 8

Installation av maskinen..... 9
- Placering av maskinen 9
- Vattenanslutning 10
- Tilloppsslang..... 11
- Avloppsslang..... 12
- Elanslutning 13
- Montering av maskinens underbänk..... 14
- Innan du använder maskinen..... 17

Förbereda maskin för användning..... 17
- Att förbereda maskinen för användning..... 17
- Dosering av tvättmedel..... 20
- Påfyllning av tvättmedelsfacket..... 20
- Kombinerade tvättmedel..... 20
- Fyllning med sköljmedel och inställningen 21

Lastning av diskmaskinen.…….…….…….…….…….…….…….…….…….……. ***22***
- Diskställ... ……..……..……..……..……..……..……..……..……..…… 22
- Alternativa korglaster..... ……..……..……..……..……..……..……..……..…… 26

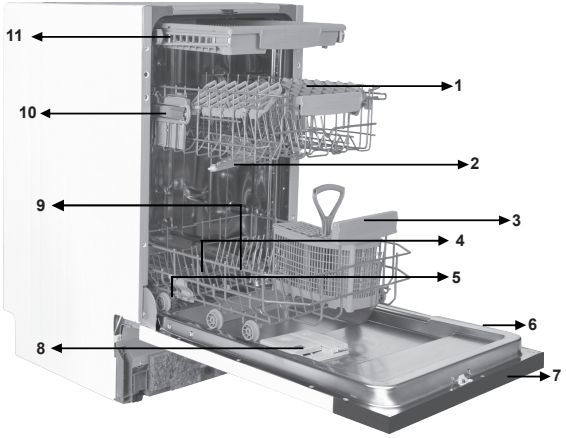
Programbeskrivningar.... ..……..……..……..……..……..……..……..……..…….. ***27***
- Programpunkter... ……..……..……..……..……..……..……..……..……..…….. 27

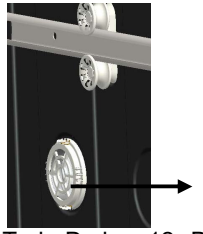
Underhåll och rengöring ***30***
- Filter ……..……..……..……..……..……..……..……..……..……..…….... 30
- Spolarmar ……..……..……..……..……..……..……..……..……..……..…… 31
- Slangfilter ……..……..……..……..……..……..……..……..……..……..…… 31

Felkoder och vad som behöver vid fel.…..……..……..……..……..……..……..……. ***32***

Praktisk och användbar information …….. ***34***

Denna bruksanviningen har tagits fram för olika maskiner, och en del av de funktioner som nämns här kanske inte finns på just din maskin.





TurboDrying :12. Detta system ger bättre torkresultat för din disk.

1. Överkorg med ställ
2. Övre spolarm
3. Nederkorg
4. Nedre spolarm
5. Filter
6. Märkskylt
7. Kontrollpanel
8. Disk- och sköljmedelsbehållare
9. Saltbehållare
10. Spårspärr för överkorg
11. Övre bestickläda

Tekniska specifikationer

Kapacitet	10 plats-inställningar
Höjd	820 mm-870mm/870mm-920mm
Bredd	448 mm
Djup	570 mm
Nettovikt	39 kg
Märkspänning	220-240 V, 50 Hz
Totaleffekt	1900 W
Värmeeffekt	1800 W
Pumpeffekt	100 W
Avloppspumpeffekt	30 W
Vattentryck	0,03 MPa (0,3 bar)-1 MPa (10 bar)
Ström	10 A

Överensstämmelse med standarder och testdata / EU-försäkran om överensstämmelse

Produkten uppfyller kraven i alla .llämpliga U-direk.v med motsvarande harmoniserade standarder, som föreskriver CE-märkning.

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 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 frånkopplad.

• 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 avsäger 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", öppans 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-matrester, putsmedel, kemiska ämnen, järn-legering material;

• Gafflar, skedar och knivar med trä eller ben, eller elfenben eller pärlemor-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 diskktrasor 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 spel från alla sidor av maskinen så att du bekvämt kan flytta den fram och tillbaka under rengöring.

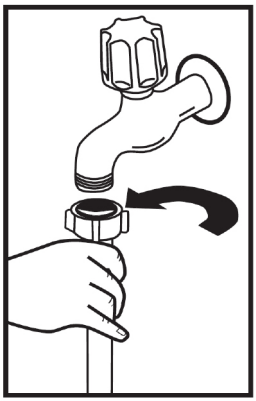
Justera maskinens justerbara fötterna så att den står i våg. Korrekt placering av maskinen garanterar bra funktion för öppning och stängning av dörren.

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

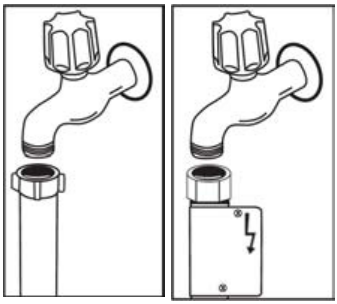
skador på maskinen på grund av kontaminering (sand, lera, rost etc.) som ibland kan transporteras in genom huvud-vattenförsörjningen eller inomhus VVS, och för att förebygga sådana klagomål som gulnande och avlagringar efter tvätt**.**



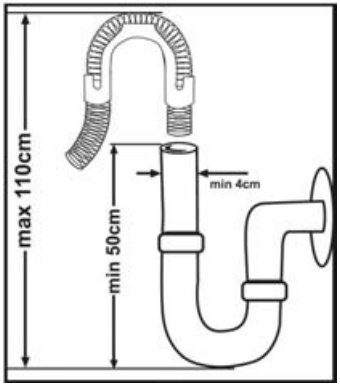
Tilloppsslang

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 vattentäthet. 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 spänningStäng inte av Aquastop vattenutloppet. Låt det inte vikas eller vridas.1]

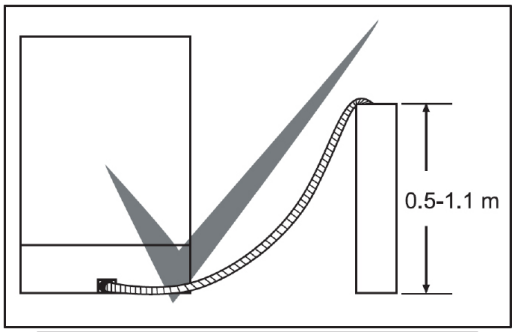


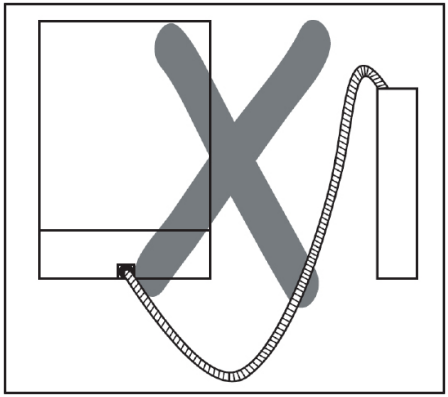
Vattenutloppsslang

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.

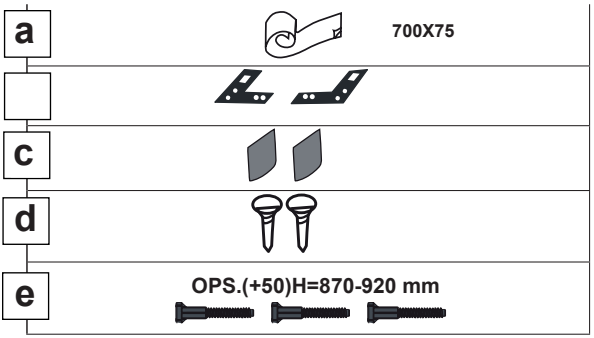
Maskinens elektriska kabel bör ersättas av en auktoriserad serviceverkstad eller en behörig installatör. Underlåtenhet att göra detta kan leda till olyckor.

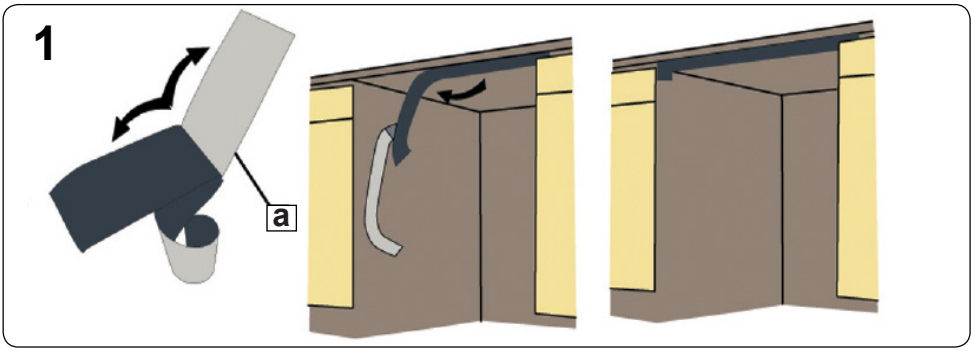
Av säkerhetsskäl ska du alltid se till att dra ur kontakten när ett tvättprogram är avslutat.

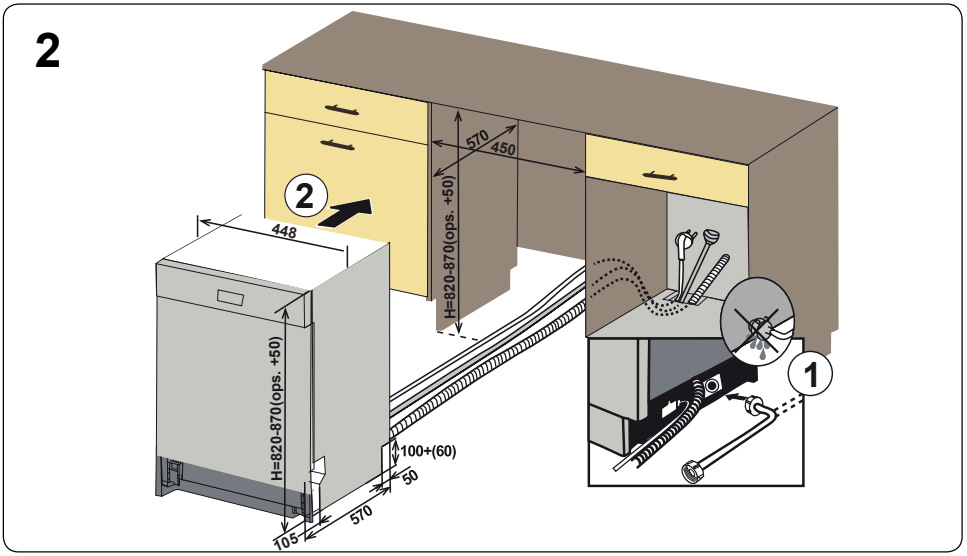
För att inte orsaka elektriska stötar, koppla inte ur med våta händer.

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

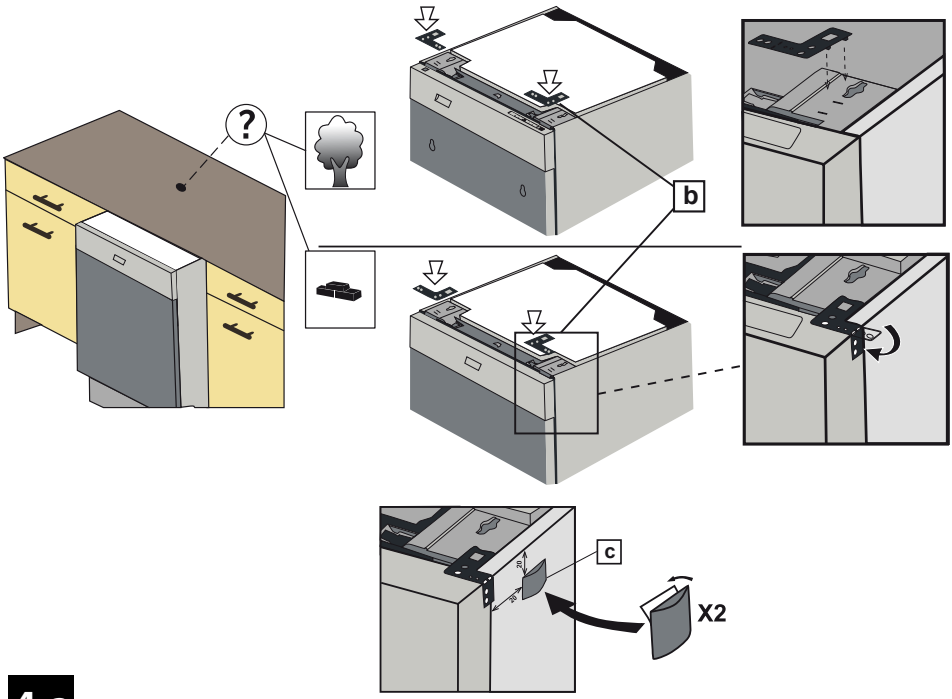
Montering av maskinen under benkplatten





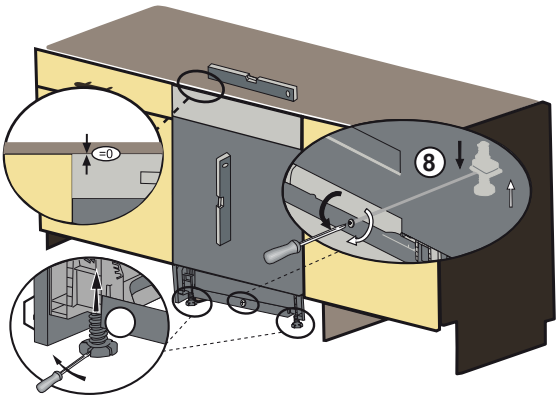


3

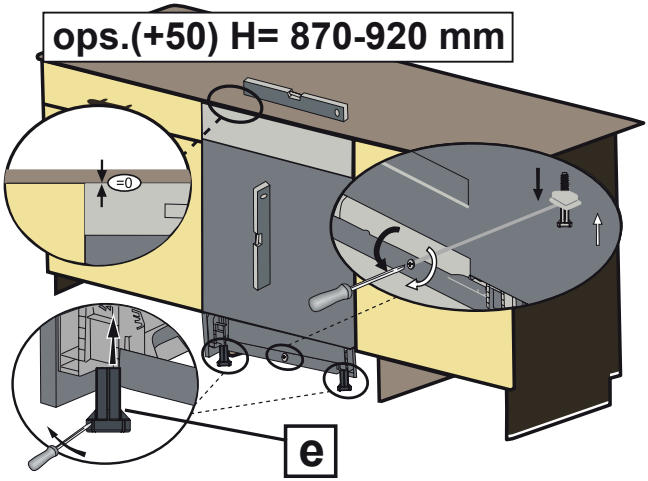


4-a

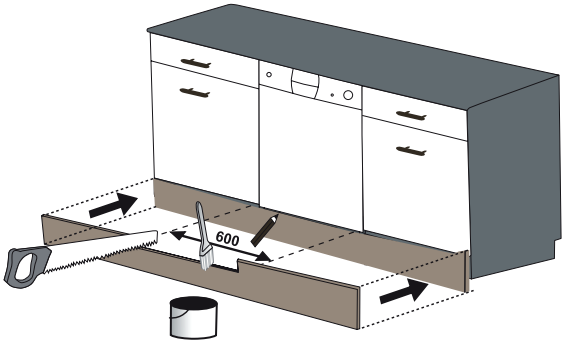
Justera maskinens fötter



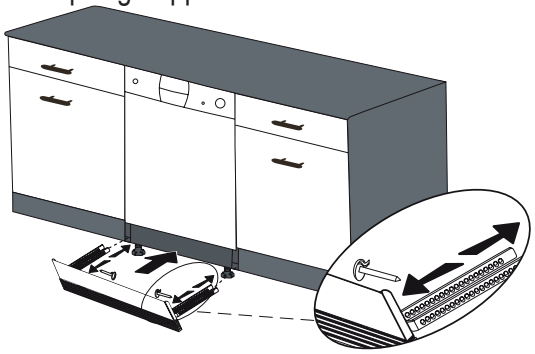
4-b Följ anvisningarna med den justerbara plintgeruppen.



5 **Alternativ 1:** Att sätta möbler-märkplåten.



6 **Alternativ 2:** Att satta den justerbara plintgruppen. Följ anvisningarna med den justerbara plintgeruppen.



Innan du använder maskinen för första gången

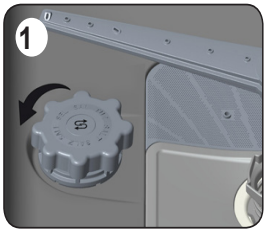
- Kontrollera om el- och vattenförsörjningsspecifikationerna överensstämmer med de värden som angivits i maskinens monteringsanvisningar.
- Ta bort allt förpackningsmaterial inuti maskinen.
- Ställ in vattenavhärdaren.
- Tillsätt 1 kg salt i saltfacket och fyll på med vatten upp till en nivå där det nästan svämmar över.
- Fyll sköljmedelsfacket.

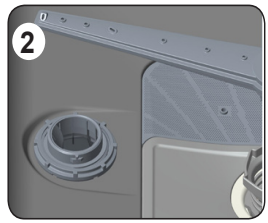
ATT FÖRBEREDA MASKINEN FÖR ANVÄNDNING

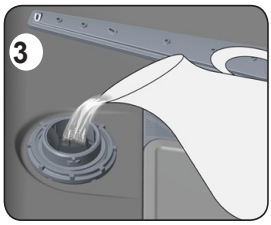
Vikten av vattenavkalkning

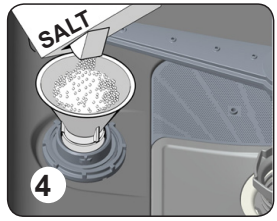
För bra diskningsfunktion behöver diskmaskinen avhärdat, dvs. mindre kalkhaltigt vatten. I annat fall kommer vita kalkavlagringar att finnas kvar på disken och den invändiga utrustningen. Detta kommer negativt att påverka maskinens prestanda vid diskning och torkning, och att få disken skinande ren.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

Fyll på salt









Använd avhärdningssalt som speciellt tillverkats för att användas i diskmaskiner. För att tillsätta avhärdningssaltet, ta först bort den nedre korgen och öppna sedan locket genom att vrida det moturs (1, 2). Fyll först på i facket med 1 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.

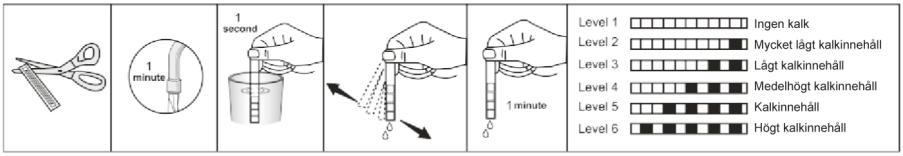
Vi rekommenderar att du använder finkornig avhärdningssalt eller avhärdningssalt i pulverform. Tillsätt inte bordssalt i maskinen. I annat fall kan avhärdningsfackets funktion försämras över tiden. När du startar din diskmaskin fylls saltfacket med vatten. Tillsätt därför avhärdningssaltet innan du startar 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.

Teststicka

Hur effektiv maskindiskningen blir beror på hur avhärdat kranvattnet är. Därför är din maskin utrustad med ett system som minskar hårdheten i det tillförda vattnet. Diskningens effektivitet ökar när systemet är rätt inställt. För att ta reda på vattnets hårdhetsgrad där du bor, kontakta ditt lokala vattenverk eller fastställ vattnets hårdhetsgrad genom att använda teststickan (om tillgänglig).

Öppna teststickan.	Låt vatten rinna genom kranen i 1 min.	Låt teststickan vara i vattnet under 1 sek.	Skaka teststickan efter att ha tagit ur den ur vattnet.	Vänta i 1 min.	Ställ in maskinens inställning för vattenhårdhet utifrån resultatet på teststickan.



Justering av saltförbrukning

Tabell över inställningar för vattnets hårdhetsgrad

Om vattnets hårdhet är över 90 dF (fransk standard för vattnets hårdhet) eller om du använder brunnsvatten bör du använda filter och vattenreningsutrustning.

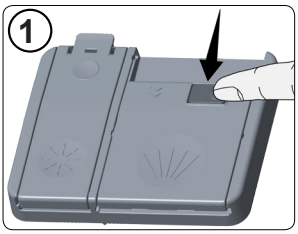
Vattnets hårdhetsgrad	Tysk hårdhetsgrad dH	Fransk hårdhetsgrad dF	Brittisk hårdhetsgrad dE	Nivåindikator för hårdhetsgrad
1	0-5	0-9	0-6	**L1 visas på skärmen**
2	6-11	10-20	7-14	**L2 visas på skärmen**
3	12-17	21-30	15-21	**L3 visas på skärmen**
4	18-22	31-40	22-28	**L4 visas på skärmen**
5	23-31	41-55	29-39	**L5 visas på skärmen**
6	32-50	56-90	40-63	**L6 visas på skärmen**

Anm. Hårdhetsgraden ställs in på fabriken till nivå 3.

Inställning

• Slå på maskinen genom att trycka på på / av-knappen.
• Tryck på programknappen i minst 3 ”omedelbart efter att maskinen startats.
• Släpp programknappen när “SL” visas. Därefter visas den sista inställningsnivån.
• Tryck på programknappen för att ställa in önskad nivå. Varje tryck på programknappen ökar nivån. När nivå 6 har uppnåtts, returnerar nästa tryck nivån till 1.
• Den senast valda vattenhårdhetsnivån lagras i minnet genom att stänga av maskinen med på / av-knappen.

Dosering av tvättmedel
Använd ett rengöringsmedel speciellt konstruerade för användning i diskmaskiner.
Du kan hitta pulver, gel och rengöringsmedel i tablettform på marknaden som har utformats för hushållsmaskiner.
Diskmedel bör sättas i facket innan du startar maskinen. Håll din tvätt på kall, torr plats utom räckhåll för dina barn.
Fyll inte tvättmedel i tvättmedelsfacket mer än nödvändigt, annars kan repa dina glas samt leda till en dåligt upplöst tvättmedel.
Om du behöver mer information om tvättmedelet du ska använda, kontakta tvättmedelstillverkarna direkt.



Påfyllning av tvättmedelsfacket
Tryck på spärren för att öppna diskmedelsbehållaren som visas i bilden. Diskmedelsfacket har nivålinjer inuti. Det är möjligt att mäta rätt mängd tvättmedel genom att använda dessa linjer. Diskmedelsfacket kan ta helt 40 cm^3 tvättmedel. Öppna maskindiskmedelet och häll i den stora kammaren [illegible] 25 cm^3 om disken är hårt smutsig eller 15 cm^3 om de är mindre smutsig. [illegible] Om disken har hållits smutsiga under mycket lång tid, om det finns torkat matavfall på dem, och om du h ar alltför laddat diskmaskinen, häll [illegible] 5cm^3 tvättmedel i facket för förtvätt och starta maskinen.
Du kan behöva lägga till fler tvättmedel i maskinen, beroende på graden av smuts och på vattnets hårdhetsgrad i ditt område.



Kombinerade tvättmedel
Tvättmedelstillverkarna tillverkar även kombinerade tvätt- och rengöringsmedel som kallas 2 i 1 - 3 i 1 - 5 i 1...

2 i 1-tvättmedlen innehåller diskmedel + salt eller sköljmedel. När du använder 2 i 1 tvättmedel, bör det påpekas vilka funktioner tabletten består av.

.

Generellt kombinerade tvättmedel ger tillräckliga resultat under vissa användningsförhållanden. Sådana tvättmedel innehåller sköljmedel och/eller salt i fördefinierade mängder.

Saker att tänka på med denna typ av produkter:

- Kontrollera alltid specifikationerna för produkten du kommer att använda eller om det är en kombinerad produkt.
- Kontrollera om tvättmedlet som används är lämplig för hårdhet kr anvatten som maskinen hör till.
- Följ instruktionerna på förpackningarna när du använder sådana produkter.

- Om sådana tvättmedel i tablettform, aldrig sätt dem in i inredningen eller bestickkorgen i diskmaskinen. Sätt alltid tabletterna i tvättmedelsfacket i tvättmaskinen.
- De producerar bra resultat bara för vissa typer av användning. Om du använder den här typen av tvättmedel, måste du kontakta tillverkaren och ta reda på lämpliga villkor för användningen.
- När de villkor för användning av sådana produkter och maskininställningar är lämpliga, säkerställa de besparingar i konsumtion av salt och/eller sköljmedel.
- Kontakta tvättmedelstillverkarna om du inte få bra tvättresultat (om disken kvar kalka och våta) efter att ha använt diskmedel 2 i 1 eller 3 i 1. Omfattningen av garantin för din maskin täcker inte några klagomål på grund av användningen av dessa typer av tvättmedel.

Rekommenderad användning: Om du vill få bättre resultat när du använder kombinerade tvättmedel, tillsätt salt och sköljmedel i maskinen och justera inställningen av vattnets hårdhet och sköljmedel till det lägsta läget.

Lösligheten av tvättmedel i tablettform som tillverkats av olika företag kan variera beroende på temperatur och tid. Därför rekommenderas inte att använda sådana tvättmedel i korta program. Det är mer lämpligt att använda pulvertvättmedel i sådana program.

Varning: Om något problem, som du inte har mött tidigare, uppstår med användningen av denna typ av tvättmedel, kontakta tvättmedelstillverkarna direkt.

När du slutar använda kombinerade tvättmedel

- Fyll fack för sköljmedel.
- Gör den lämpliga sköljmedel-inställningen.

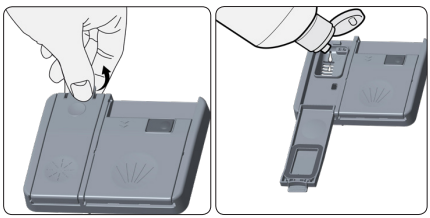
Fylla på sköljglans och ställa in nivån

För att fylla spolglansfacket, öppna locket på spolglansfacket. Fyll facket med spolglans till MAX-nivå och stäng sedan locket. Var försiktig så att du inte överfyller spolglansfacket och torka bort eventuellt spill.

Om du vill ändra spolglansnivån följer du stegen nedan innan du slår på maskinen:

- Slå på maskinen genom att trycka på På/av-knappen.
- Tryck in programknappen åtminstone under 5 sekunder omedelbart efter att maskinen är påslagen.
- Släpp upp programknappen när ”rA” visas. Inställningen för spolglansnivå kommer efter inställningen för vattenhårdhetsnivå. Sedan visas den senaste inställningsnivån visas.
- Ställ in nivån genom att trycka på programknappen.
- Stäng av maskinen för att spara inställningen.
- Fabriksinställningen är 4.

Höj nivån om disken inte torkas ordentligt eller är fläckig. Sänk nivån om det bildas blå fläckar på disken.



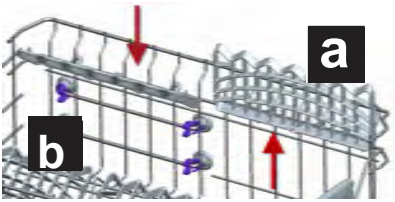
Nivå	Vitmedelsdos	Indikator
1	Spolglans dispenseras ej	r1 visas på displayen.
2	1 dos dispenseras	r2 visas på displayen.
3	2 doser dispenseras	r3 visas på displayen.
4	3 doser dispenseras	r4 visas på displayen.
5	4 doser dispenseras	r5 visas på displayen.

Lastning av diskmaskinen

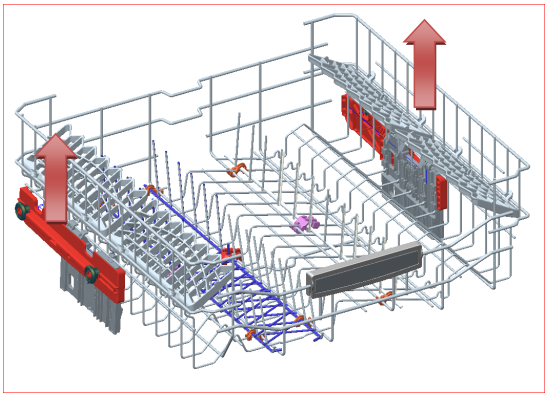
Om du ordentligt placera disken i maskinen, ska du använda det på bästa sätt i form av energiförbrukning, tvättning och torkning prestanda.
Det finns två separata korgar för att ladda tallrikar i maskinen. Du kan ladda in i den undre korgen sådan runda och djupa saker som krukor med långa handtag, grytlock, tallrikar, salladtallrikar, bestick.
Den övre korgen har utformats för tetallrikar, assietter, salladsskålar, koppar och bägare. Vid placering på långa stjälka bägare, luta dem mot korgkanten, ställ eller glasstödjande tråd och inte mot andra objekt. Luta inte långa bägare mot varandra eller så kan de inte förbli stabila och kan få skador.
Det är lämpligare att lokalisera de tunna smala delarna i mitten avsnitt av korgar .
Du kan placera skedar bland annat bestick för att hindra dem från att träffa varandra. Det rekommenderas att använda nätet för bestick för att ha bästa resultat. För att undvika eventuella skador, alltid placera sådan långa och spetsiga artiklar som gaffel, brödkniv, osv. med sina vassa spetsar nedåt eller horisontellt på korgarna.

Varning: Placera disken i maskinen på ett sätt som de inte kommer att hindra övre och nedr e spolarmar från spinning.

Diskställ
Det finns diskställ på övre korgen i din maskin. **a b** Du kan använda dessa diskställ i öppet eller stängt läge. När de är i öppet läge a kan du placera dina koppar på dem; och när de i stängt läge **b** kan du placera höga glas på korgen. Du kan också använda dessa ställ för att placera långa gafflar, knivar och skedar på dem sida vid sida.

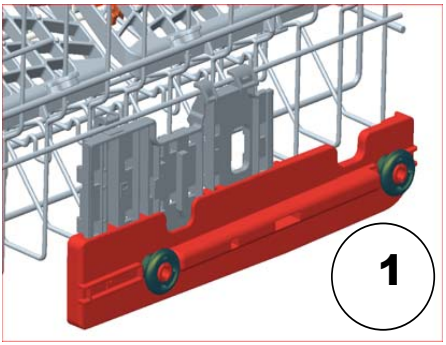


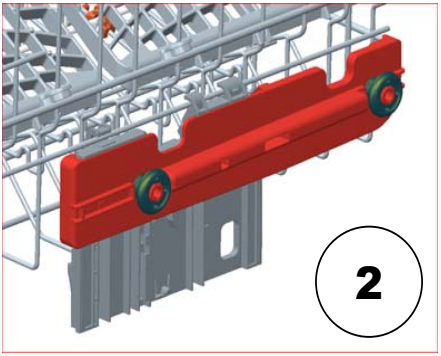
Höjdjustering I överkorg medan den är full



Mekanismen för höjdjustering på överkorgen av din maskin är utformad för att låta dig justera höjden på din överkorg uppåt eller nedåt, utan att ta bort den från maskinen när den är full, och skapa stora ytor på överdelen eller nederdelen av maskinen som behövs. Korgen i maskinen är inställd på övre position i fabriksinställningarna.

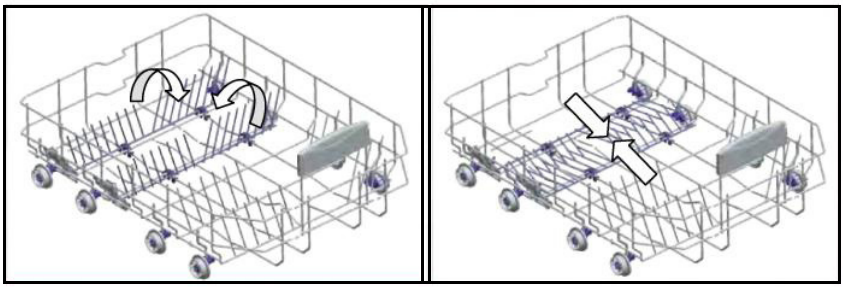
För att höja korgen, håll den från båda sidor och dra den uppåt. För att sänka den, håll den från båda sidor igen, och lämna den. Om korgen är laddad, se till att båda sidor är i samma position (uppåt eller nedåt).



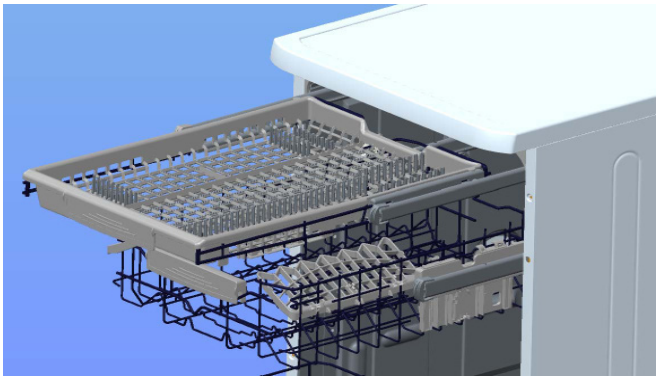


Nedre korg
Vikbara ställ

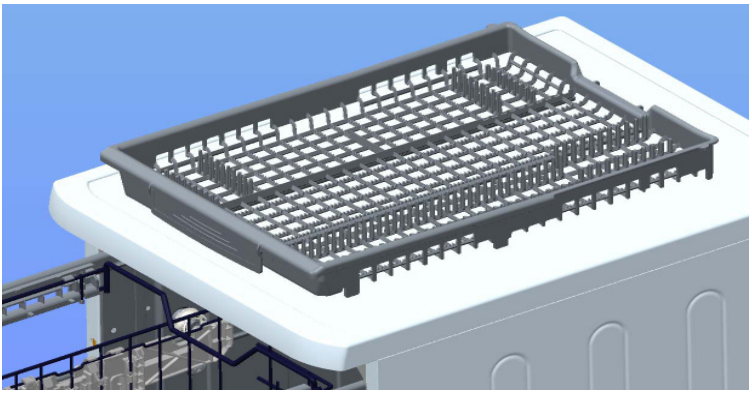
Vikbara ställ som består av två delar som finns på den nedre korgen av din maskin är utformade för att låta dig placera stora föremål lättare som grytor, kastruller, etc. Om det behövs kan varje del vikas separat, eller så kan alla vikas och större utrymmen kan erhållas. Du kan använda vikbara ställ genom att höja dem uppåt, eller genom att vika ned dem.



KAPITEL-4: FYLLA PÅ DISKMASKINEN



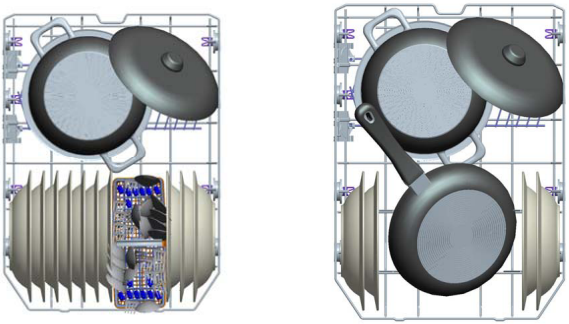
Eftersom den lätt kan tas ur maskinen, gör det att din disk tas ur maskinen tillsammans med korgen efter disk.



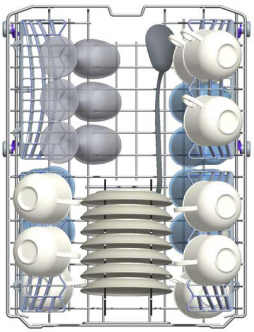
Varning: Knivar och andra vassa föremål måste placeras horisontellt i bestickkorgen.

Alternativa korglaster

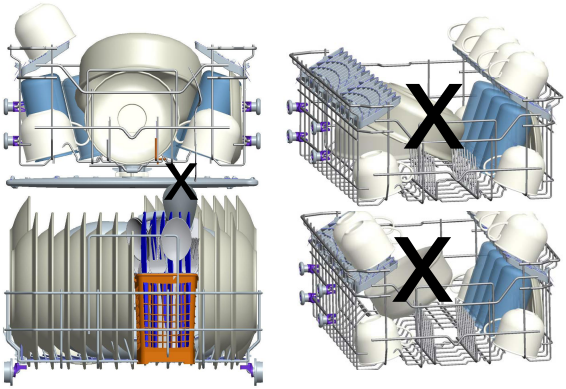
Nederkorg



Överkorg



Felaktig belastning



Viktig notering för testlaboratorier

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.

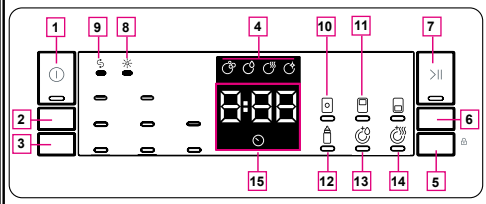
PROGRAMTABELL

Programmets	Varaktighet (min)	Beskrivning
Fördisk	15	För att skölja disken som du planerat att diska senare.
Quick	30	För lätt smutsad disk och en snabb disk.
ECO (referens)	198	Standardprogram för disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad.
Medeltvätt	94	För disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad.
Quick & Clean	50	Ett snabbare program för disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad.
Auto-ömtåligt	66-100	Automatiskt program för ömtålig disk som inte är hårt smutsad.
Auto-medeltvätt	88-104	Automatiskt program för disk som inte är hårt smutsad.
Auto-intensiv	106-152	Automatiskt program för hårt smutsad disk.

OBS! PROGRAMVARAKTIGHET KAN ÄNDRAS BEROENDE PÅ DISKMÄNGD, VATTENTEMPERATUR, OMGIVANDE TEMPERATUR OCH VALDA YTTERLIGARE FUNKTIONER.

- Använd endast pulverdiskmedel för korta program.
- Korta program inkluderar inte torkning.
- För att underlätta torkning rekommenderar vi att öppna luckan något efter avslutad diskcykel.

7. KONTROLLPANELEN



1. På/Av-knapp
2. Programvalsknapp
3. Fördröjningsknapp
4. Förloppsindikator för diskcykel
   - **a-** Diskcykelsymbol
   - **b-** Sköljcykelsymbol
   - **c-** Torkcykelsymbol
   - **d-** Slutcykelsymbol
5. Valknapp
6. Alternativknapp
7. Start/Paus-knapp
8. Spolglansindikator
9. Saltindikator
10. Indikator för tablett
11. Indikator för halv last
12. Indikator för extra hygien
13. Alternativ för extra sköljning
14. Indikator för extra torkning
15. Indikator för återstående tid

1. Starta maskinen och välja ett program

a. Tryck på På/Av-knappen.

b. Välj önskat program genom att trycka på ikonerna på displayens vänstra sida.

c. Tryck på Start/Paus-knappen för att starta programmet.

2. Programvalsknapp
Välj ett lämpligt program genom att trycka på programknappen.

3. Fördröjningsknapp
Du senarelägga starttiden på programmet med 1-2...24 timmar genom att trycka på fördröjningsknappen (3) innan programmet startar. Om du vill ändra fördröjningstid trycker du först på Start/paus-knappen och sedan på fördröjningsknappen för att ange en ny fördröjningstid. Tryck på knappen Start/paus för att aktivera den nya fördröjningstiden. För att avbryta fördröjningen ändrar du till 0 timmar med hjälp av fördröjningsknappen när maskinen är pausad.

4. Förloppsindikator för diskcykel
Displayen visar symbolerna som motsvarar status för programmet i drift. När torksymbolen är på, kommer maskinen att vara tyst i förhållande till det program du har valt i 15 till 100 minuter.

5. Valknapp
Alternativ kan väljas genom att trycka på alternativknappen upprepade gånger. Det valda alternativet indikeras av en blinkande LED. Välj alternativet genom att trycka på Val-knappen. LED för det valda alternativet lyser då.

6. Alternativknapp
Om du har använt en extra funktion i det senaste diskprogrammet förblir den här funktionen aktiv även i nästa diskprogram. Om du vill avbryta denna funktion för det senast valda diskprogrammet, tryck på alternativknappen för att gå igenom alternativ och tryck på valknappen för att inaktivera relaterade alternativ eller slå av maskinen med på/av-knappen. Om du vill använda en extra funktion med nyligen valt program väljer du den önskade funktionen.

7. Start/Paus-knapp
Tryck på Start/paus-knappen för att starta programmet. Disklampan slås på och indikator för återstående tid visar programvaraktighet. Det indikerar också den återstående tiden under programflödet. Om du öppnar luckan till din maskin när programmet fortfarande körs pausas varaktigheten för programmet och Start/Paus-indikatorn tänds.

8. Spolglansindikator
När spolglansnivån är låg kommer varningsindikatorn för låg spolglansnivå tändas och spolglansbehållaren bör fyllas på.

9. Saltindikator
När det inte finns tillräckligt med mjukgörande salt, slås varningsindikatorn för saltbrist på och du bör fylla på saltbehållaren.

10. Indikator för tablett

Tryck på knappen för tablettdiskmedel vid användning av kombinerat diskmedel med salt, spolglans och extra funktioner. Tablettdiskmedelsindikatorn kommer att

vara påslagen så länge den är vald. Detta alternativ kommer ändra disktemperatur och tid.

11. Indikator för halv last

Välj funktionen Halv last för att välja vilket område i diskmaskinen som innehåller disk som ska rengöras. Du kan välja båda korgarna, endast den övre eller endast den nedre korgen. Tryck på knappen tills symbolen som motsvarar korgen med disken som ska rengöras tänds. Indikatorn för Halv last tänds medan denna funktion pågår. Disk placerad i andra områden i maskinen kommer inte diskas.

12. Indikator för extra hygien

Välj Extra Hygien-funktionen för att öka disktemperaturen, för maximal hygienrengöring. Indikatorn för extra hygien kommer tändas.

Det här alternativet kan väljas för alla program utom för Prewash, Mini 14' och Quick 30'-programmen.

13. Alternativ för extra sköljning

Om alternativet med extra sköljning väljs läggs disknings- och sköljningsstegen till i det valda programmet så att du kan vara säker på att disken blir renare och mer skinande.

14. Indikator för extra torkning

Om extra torkningsalternativ väljs, läggs extra värmnings- och torkningssteg till i det valda programmet så att disken garanterat blir torrare.

15. Indikator för återstående tid

Timmen ”0:00” kommer visas på displayinformationsraden och fördröjningssymbolen kommer blinka. Displayen visar varaktigheten för det valda programmet och fördröjningstiden.

OBS: Barnlås aktiveras/inaktiveras genom att trycka valknappen (**5**) under cirka 3 sekunder. När den är aktiverad blinkar alla indikatorer och ”CL” visas på indikatorn för återstående tid (**15**) en gång. Vid inaktivering blinkar alla lampor och ”CL” två gånger.

OBS: Om du ändrar maskinen till avslaget läge efter att ha valt fördröjningstiden och programmet har startat annulleras fördröjningstiden.

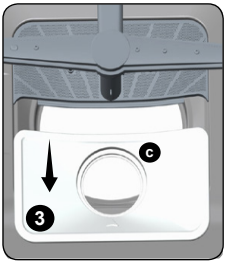
UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Rengöring av apparaten med jämna mellanrum förlänger maskinens livslängd

Oljan och kalken kan ackumuleras i maskinens tvättavsnitt I händelse av sådan ackumulering;
- Fyll i tvättmedelsfacket utan tallrikar i maskinen, välj ett program som körs vid hög temperatur, och starta maskinen. I händelse av otillräcklighet, använd speciella rengöringsmedel som finns på marknaden. (Rengöringsmedel som producerats särskilt för maskiner av tvättmedel tillverkare.)

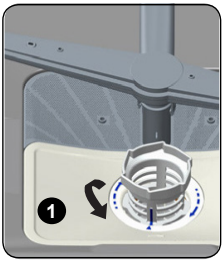
Rengöring av förseglingar i maskindörren,
- För att rengöra eventuella ackumulerade rester i dörrens förseglingar, torka av förseglingar regelbundet med hjälp av en fuktad trasa.

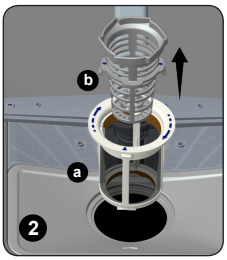
Rengöring av maskinen,
Rengör filter och spolarmar minst en gång i månaden.
Koppla ur maskinen och stäng av kranen innan rengöringen.
Använd inte hårda material när du rengör maskinen. Torka med ett fint rengöringmedel och en fuktad trasa.



Filter
Kontrollera om eventuella matavfall har uppehållit sig på fina filter.
Om matavfall är kvar, ta bort filtren och rengör dem under vattenkranen.

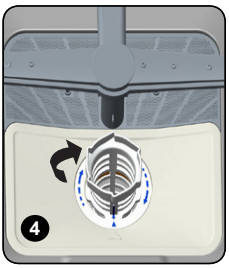
a. Mikrofilter
b. Grovfilter
c. Metall-/Plastfilter



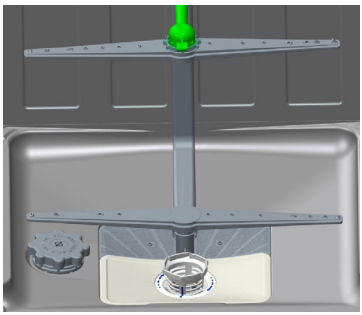


För att ta bort och rengöra filterkombinationen, vrid den moturs och ta ut den genom att lyfta uppåt. 1.

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 motsvara varandra. Lägg till mikrofiltret i metall-/plastfiltret och vrid till pilens riktning och det är låst när pilen på mikrofiltret kan ses från hela. 4.



- Använd aldrig diskmaskinen utan filter.
- En felaktig montering av filtret ska minska tvätteffektivitet.
- Rena filter är mycket viktiga för en korrekt drift av maskinen.



Spolarmar

Kontrollera om hålen för de övre och nedre spolarmarna 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 till vänster.
Kontrollera att muttern helt dras åt när du montera igen den övre spolarmen.

Slangfilter

Vatten hindras av tilloppsslangfilter för att undvika skador på din maskin på grund av någon förorening (sand, lera, rost osv.) som kan vara ibland transporteras i genom vattennätet eller inomhus VVS, och för att förhindra sådana klagomål som gulfärgning och bildandet av inlåning efter tv ätten. Kontrollera filtret och slangen från tid till annan och rengör dem vid behov. För att rengöra filtret, stäng av kranen och sedan ta bort slangen. När du har tagit bort filtret från slangen, rengör den under kranen.Sätt det rengjorda filtret tillbaka till sin plats inne i slangen. Sätt tillbaka slangen.

FELKODER OCH VAD SOM BEHÖVER VID FEL

FELKOD	FELBESKRIVNING	KONTROLL
F5	Otillräcklig vattenförsörjning	• Se till att kranen i vattnetingången är helt öppen och att det finns ingen vattenavbrott. • Stäng kranen i vatteningång, skilj vattnets slang från kranen och rengör filtret i änden av slangen. • Starta om din maskin, kontakta GRAM service om felet kvarstår.
F3	Fel av kontinuerlig vatteningång	• Stäng kranen. • Kontakta GRAM Service.
F2	Avloppsvattnet i maskinen kan inte släpps ut.	• Avloppsslangen är igensatt. • Filtren i din maskin kan vara igensatt. • Slå av på din maskin och aktivera kommandot för programannullering. • Om felet kvarstår, kontakta service.
F8	Värmare fel	Kontakta GRAM Service.
F1	Larmet är aktivt mot vattenöverflöde	• Stäng av maskinen och stäng vattenkranen. • Kontakta GRAM Service.
FE	Felaktigt elektroniskt kort	Kontakta GRAM Service.
F7	Överhettning fel (temperaturen i maskinen är för hög)	Kontakta GRAM Service.
F9	Divisor positionsfel	Kontakta GRAM Service.
F6	Felatktig värmareutgivare	Kontakta GRAM Service.

Om en av programövervakningslamporna är på och start-/pauslampan tänds och släcks är maskinens lucka öppen. Stäng luckan.

Om programmet inte startar

- Kontrollera om kontakten är ansluten.
- Kontrollera dina inomhussäkringar.
- Kontrollera att vattentillförseln är på.
- Kontrollera att du har stängt luckan.
- Se till att du har stängt av maskinen genom att trycka på strömbrytarknappen.
- Se till att vattentillförselfiltret och maskinfilter inte är igentäppta.

Om kontrollamporna inte släcks efter en diskomgång

*strömbrytar*knappen är fortfarande intryckt.

Om det är diskmedelsrester kvar i diskmedelsfacket

Diskmedlet har tillförts när diskmedelsfacket var vått.

Om det är kvar vatten i maskinen efter programslut

- Avloppsslangen är igentäppt eller vriden.
- Filtren är igentäppta.
- Programmet är inte klart än.

Om maskinen stannar under pågående disk

- Strömavbrott.
- Fel i vattentillförsel.
- Programmet kan vara i standby-läge.

Om slammer eller slagljud hörs under pågående disk

- Disk felaktigt placerad.
- Spolarmen träffar disken.

Om det finns visst matavfall kvar på disken

- Disk har placerats på fel sätt i maskinen och vattnet har inte nått de påverkade platserna.
- Korg överfylld.
- Disken lutar mot varandra.
- Mycket liten mängd diskmedel tillsatt.
- Ett olämpligt eller svagt tvättprogram valt.
- Spolarmen igentäppt av matavfall.
- Filter igentäppt.
- Filter är felmonterade.
- Avloppspumpen igentäppt.

Om det finns vitaktiga fläckar på disken

- En mycket liten mängd diskmedel används.
- Sköljmedelsdosering på en mycket låg nivå.
- Inget specialsalt används trots hög vattenhårdhet.
- Avhärdarsystemet är inställt på en mycket låg nivå.
- Saltbehållaren är inte stängd ordentligt.

Om disken inte torkar

- Ett program utan torkning valdes.
- Sköljmedelsdosering för låg
- Disken plockades ur för tidigt.

Om det finns rostfläckar på disken

- Det rostfria stålet som diskas är av dålig kvalitet.
- Hög salthalt i diskvattnet.
- Saltbehållaren är inte stängd ordentligt.
- För mycket salt har spillts ut på sidorna och in i maskinen vid påfyllning av salt.

Ring til GRAM Service om problemet kvarstår efter kontrollerna eller om ett fel uppstått som inte beskrivs ovan.

PRAKTISK OCH ANVÄNDBAR INFORMATION

1. När du inte använder maskinen
- Koppla bort maskinen och stäng sedan av vattnet.
- Lämna luckan en aning på glänt för att förhindra uppkomst av obehaglig lukt.
- Håll insidan av maskinen ren.

2. Eliminera vattendroppar
- Diska med det intensiva programmet.
- Ta ut alla metallbehållare ur maskinen.
- Tillsätt inget diskmedel.

3. Om du placerar disken rätt i maskinen så använder du den på det mest effektiva sättet då det gäller energiförbrukning, disk- och torkresultat.
4. Skölj bort allt grovt matavfall innan du ställer in disken i maskinen.
5. Kör maskinen när den är helt fylld.
6. Använd endast fördiskprogrammet vid behov.
7. Observera programinformation och genomsnittliga förbrukningsvärden när du väljer program.
8. Eftersom maskinen når höga temperaturer ska den inte ställas intill ett kylskåp.
9. Om apparaten är placerad på en plats där risk för frysning föreligger, måste du tömma maskinen helt på kvarvarande vatten. Stäng av vattentillförseln, koppla loss tillopsslangen från kranen och låt vattnet inuti maskinen dräneras.

PRODUKTBLAD (spekt.)

Leverantörens varumärke	**GRAM**
Leverantörens modell	**OM 4330-90 RT**
Diskmaskinens kapacitet	**10**
Energiklass	**A++**
Faktisk energiförbrukning i timmar per år (AE_C) (280 cykel)*	**211**
Energiförbrukning (E_t) (kWh per cykel)	**0,73**
Energiförbrukning i av-läge (W) (P_o)	**0,50**
Energiförbrukning i på-läge (W) (P_l)	**1,00**
Årlig vattenförbrukning (AW_C) (280 cykel) **	**2520**
Torkningseffektklass ***	**A**
Standardprogramnamn ******	**Eco**
Programtid för standardcykel	**198**
Ljud dB(A)	**45**
Inbyggd	**Ja**

* Energiförbrukning **211** kwh per år, baserat på 280 standarddiskcykler med påfyllning av kallt vatten och användning av energisparlägen. Faktisk energiförbrukning beror på hur apparaten används.

** Vattenförbrukning **2520** 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.

NO:
Gram A/S
Tel.: 22 07 26 30
www.gram.no

SE:
Gram A/S
Tel.: 040 38 08 40
www.gram.se

FI:
Gram A/S
Tel.: 020 7756 350
www.gram.fi

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

52291958 R35