

Diskmaskin
Bruksanvisning
OM 6640-90 RT/X



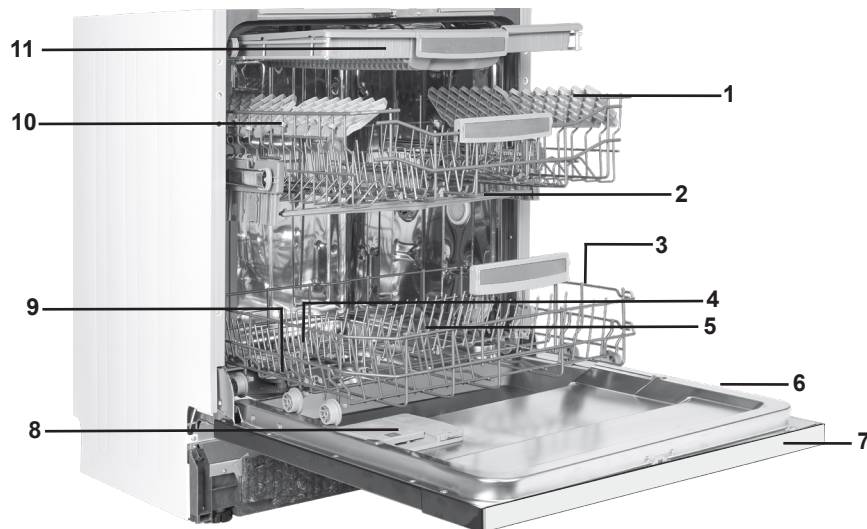
GRAM

INNEHÅLL

• Tekniska specifikationer	4
• Överensstämmelse med de standarder och Testdata.....	4
<i>Säkerhetsinformation och rekommendationer</i>	5
• Återvinning	5
• Säkerhetsinformation.....	5
• Rekommendationer	8
• Artiklar som inte är lämpliga för diskning.....	8
<i>Installation av maskinen.....</i>	9
• Placering av maskinen	9
• Vattenanslutning	10
• Tilloppsslang.....	11
• Avloppsslang.....	12
• Elanslutning	13
• Montering av maskinens underbänk.....	14
• Innan du använder maskinen.....	17
<i>Förbereda maskin för användning.....</i>	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.



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



12

TurboDrying : Detta system ger bättre torkresultat för din disk.



13

Tak-sprayarm: Den ger bättre tvättning av disken i den övre korgen.



14

Inre belysning: Tillhandahåller belysning inuti diskmaskinen och underlättar vid påfyllning och tömning.

Tekniska specifikationer

Kapacitet	15 plats-inställningar
Höjd	820 mm-870mm/870mm-920mm
Bredd	598mm
Djup	570 mm
Nettovikt	43 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 .lämpliga 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 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-matrest, 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.

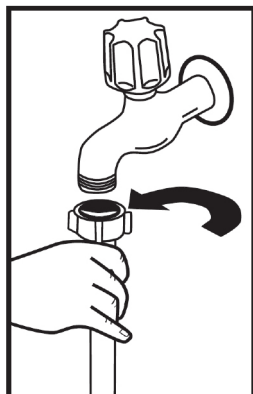
Justera maskinens justerbara fötterna så att den står i våg. Korrekt placering av maskinen garanterar bra funktion för öppning och stängning av dörren.

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

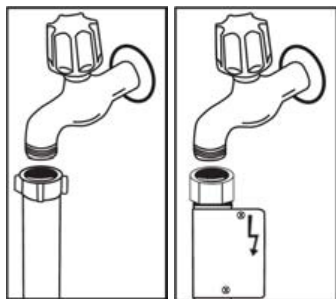
skador på maskinen på grund av kontaminering (sand, lera, rost etc.) som ibland kan transporteras in genom huvudvattenförsörjningen eller inomhus VVS, och för att förebygga sådana klagomål som gulnande och avlagringar efter tvätt.



Tilloppsslang

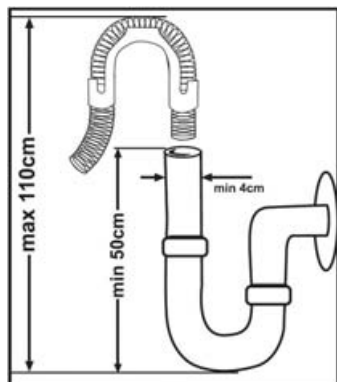
Använd inte tilloppsslangen från din gamla maskin, om någon. Använd den nya tilloppsslangen som medföljer maskinen istället. Om du ska ansluta en ny eller lång - oanvänd tilloppsslang till maskinen, kör vatten genom det ett tag innan du gör anslutningen. Anslut vattenslangen direkt på vattenkranen. Trycket 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 vattentäthet. För säkerheten av din maskin, se till att alltid stänga av vattenkranen efter att varje tvättprogram avslutat.



ANMÄRKNING:

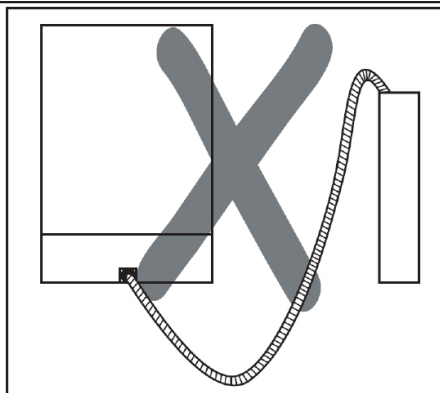
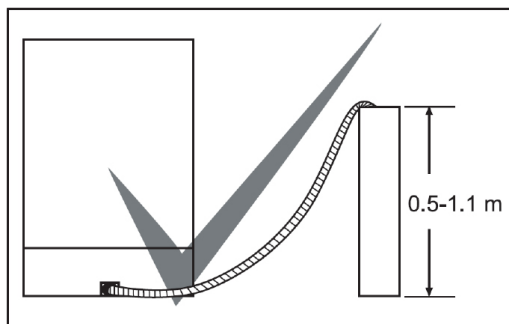
Aquastop vattenutloppet används i vissa modeller Om Aquastop används, finns en farlig spänning Stäng inte av Aquastop vattenutloppet. Låt det inte vikas eller vridas.1]



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.

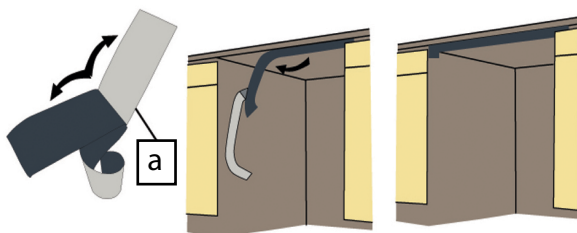
För att inte orsaka elektriska stötar, koppla inte ur med våta händer.

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

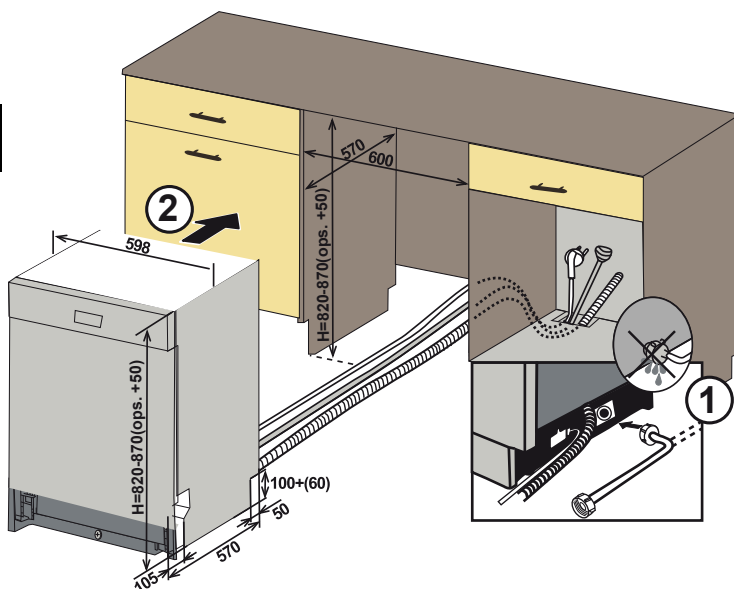
Montering av maskinen under benkplattan

a		700x75
b		
c		
d		
e	ops.(+50) H= 870-920 mm	
		

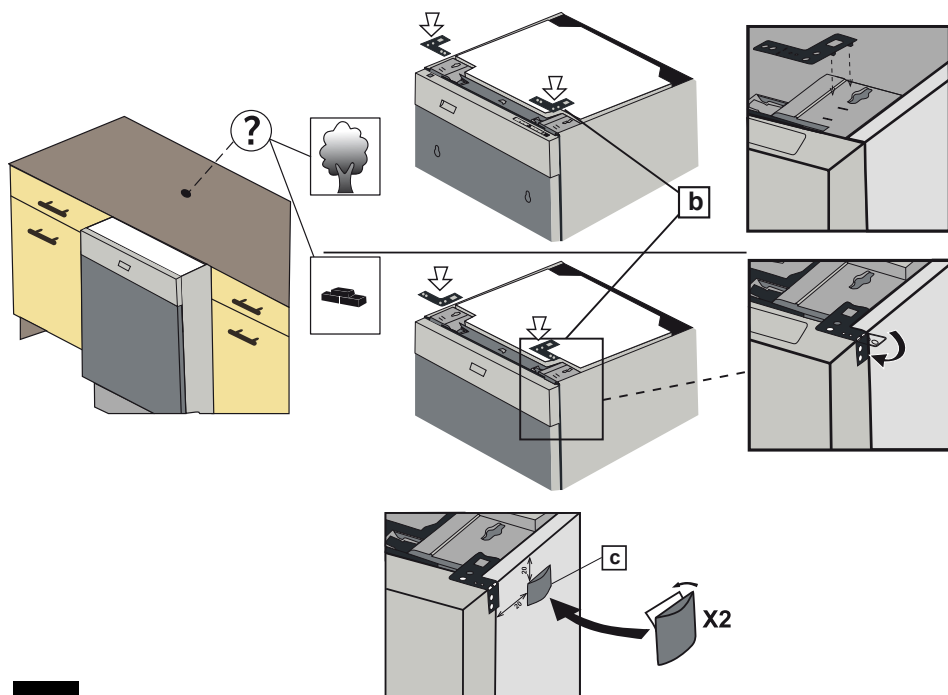
1



2

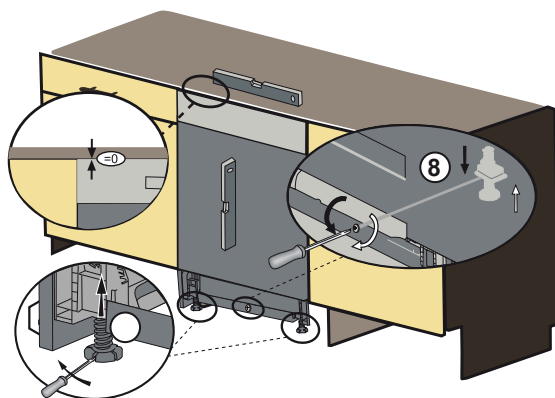


3



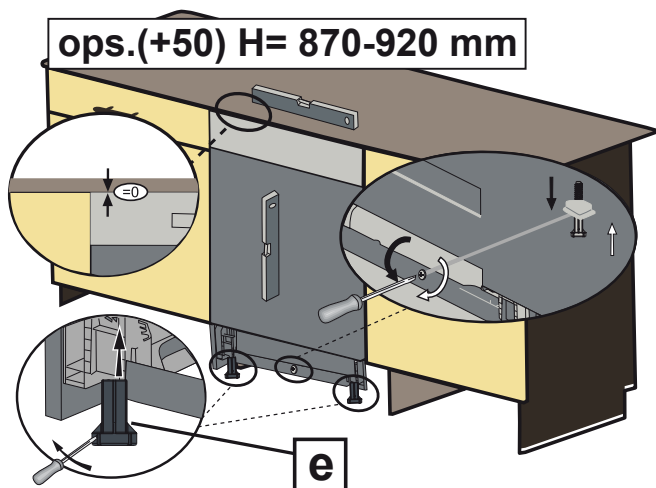
4-a

Justera maskinens fötter



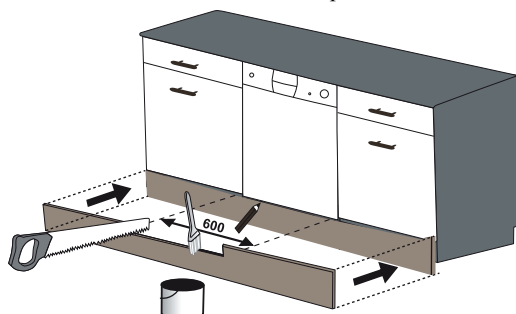
4-b

Följ anvisningarna med den justerbara plintgruppen(52075772)



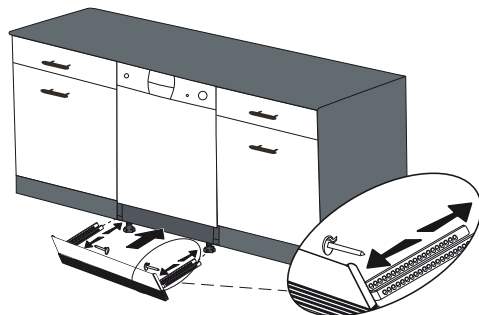
5

Alternativ 1: Att sätta möbler-märkplåten.



6

Alternativ 2: Att sätta den justerbara plintgruppen
Följ anvisningarna med den justerbara plintgruppen(52075772)



Innan du använder maskinen för första gången

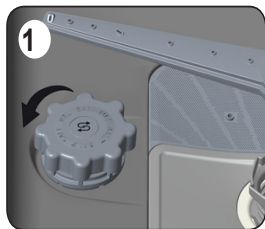
- Kontrollera om el- och vattenförsörjningsspecifikationerna överensstämmer med de värden som angivits i maskinens monteringsanvisningar.
- Ta bort allt förpackningsmaterial inuti maskinen.
- Ställ in vattenavhårdaren.
- Tillsätt 1 kg salt i saltfacket och fyll på med vatten upp till en nivå där det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

ATT FÖRBEREDA MASKINEN FÖR ANVÄNDNING

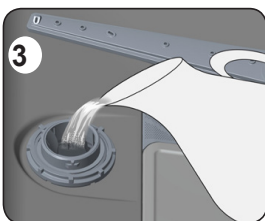
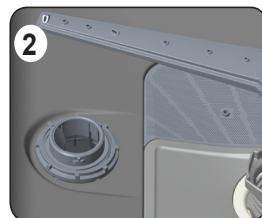
Vikten av vattenavkalkning

För bra diskningsfunktion behöver diskmaskinen avhårdat, 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 bätras på så att det fungerar med samma prestanda även under nästa diskning. För detta ändamål används diskmaskinssalt.

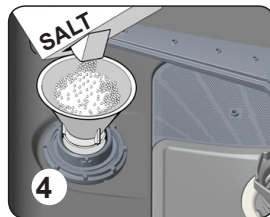
Fyll på salt



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 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.



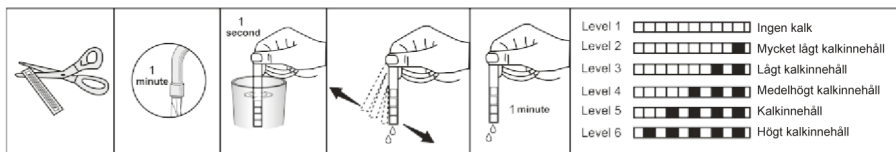
Vi rekommenderar att du använder finkornig avhårdningssalt eller avhårdningssalt i pulverform. Tillsätt inte bordssalt i maskinen. I annat fall kan avhårdningsfackets funktion försämrats över tiden. När du startar din diskmaskin fylls saltfacket med vatten. Tillsätt därför avhårdningssaltet innan du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

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 brunnsvattnet bör du använda filter och vattenreningsutrustning.

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

Anm. Hårdhetsgraden ställs in på fabriken till nivå 3.

- Slå på maskinen genom att trycka på På/Av-knappen.
- Tryck på fördröjningsknappen i minst 3 sekunder omedelbart efter att maskinen är påslagen.
- Släpp upp fördröjningsknappen när "SL" visas. Sedan visas den sista inställningsnivån.
- Tryck in fördröjningsknappen för att ställa in önskad nivå. Varje tryckning på fördröjningsknappen ökar nivån. När nivå 6 har uppnåtts returnerar nästa tryckning nivån till 1.
- Den senast valda hårdhetsnivån sparas i minnet genom att stänga av strömmen till maskinen med På/Av-knappen.

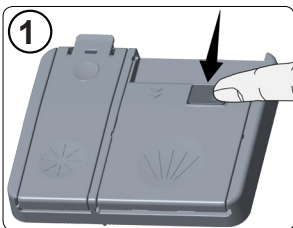
Dosering av tvättmedel

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.



Du kan behöva lägga till fler tvättmedel i maskinen, beroende på graden av smuts och på vattnets hårdhetsgrad i ditt område.

Påfyllning av tvättmedelsfacket

Tryck på spärren för att öppna diskmedelsbehållaren som visas i bilden. **1** Diskmedelsfacket har nivålinjer inuti. Det är möjligt att mäta rätt mängd tvättmedel genom att använda dessa linjer. Diskmedelsfacket kan ta helt 40 cm³ tvättmedel. Öppna maskindiskmedelet och håll i den stora kammaren 25 cm³ om disken är hårt smutsig eller 15 cm³ om de är mindre smutsig. **2** Om disken har hållits smutsiga under mycket lång tid, om



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 tablettens 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 anvattnen 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 får 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.

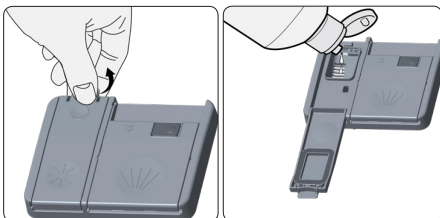
Fylla på spolglans och ställa in nivå

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 av maskinen genom att trycka på På/Av-knappen.
- Tryck på fördröjningsknappen i minst 5 sekunder omedelbart efter att maskinen är påslagen.
- Släpp upp fördröjningsknappen när "rA" visas. Inställningen för spolglansnivå kommer efter inställningen för vattenhårdehetsnivå. Sedan visas den sista inställningsnivån.
- Ställ in nivå genom att trycka på fördröjningsknappen.
- Stäng av maskinen för att spara inställningen.
- Fabriksinställningen är 4.

Höj nivån om tallrikarna inte torkas ordentligt eller är fläckiga. Sänk nivån om det bildas blå fläckar på tallrikarna.



Nivå	Spolglansdos	Indikator
1	Spolglans dispenserar ej	r1 visas på displayen.
2	1 dos dispenserar	r2 visas på displayen.
3	2 doser dispenserar	r3 visas på displayen.
4	3 doser dispenserar	r4 visas på displayen.
5	4 doser dispenserar	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 stjälda bägare, luta dem mot korgkanten, ställ eller glasstödande 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.

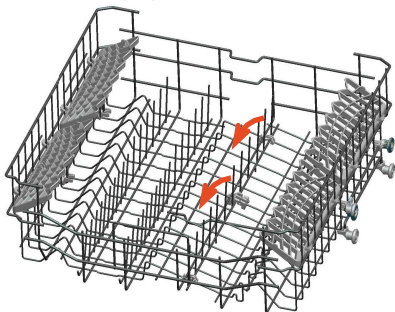
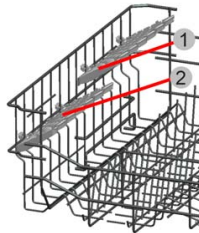
Varning: Placera disken i maskinen på ett sätt som de inte kommer att hindra övre och nedre spolarmar från spinning.

Överkorg

Höjjusterbart ställ

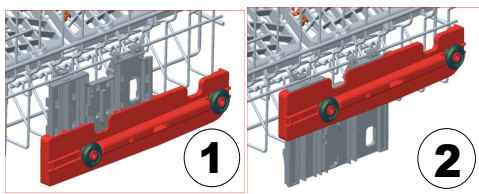
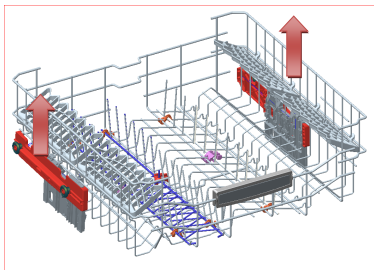
Dessa ställ är utformade för att öka kapaciteten i överkorgen. Du kan placera dina glas och koppar i ställen. Du kan justera höjden på dessa ställ. Tack vare den här funktionen kan du placera glas i olika storlekar under dessa ställ.

Med höjjustering av plast monterade på korgen kan du använda ditt ställ i 2 olika höjder. Dessutom kan du placera långa gafflar, knivar och skedar i dessa ställ så att de inte blockerar propellernas snurrande.



Hopfällbara galler i övre korgen är utformade för att du ska kunna placera större föremål där, såsom kastruller, pannor etc. Vid behov kan varje del fällas ihop separat, eller alla tillsammans om du vill ha större plats. Du kan anpassa dina hopfällbara galler genom att fälla upp eller ned dem.

Höjdjustering i överkorg medan den är full



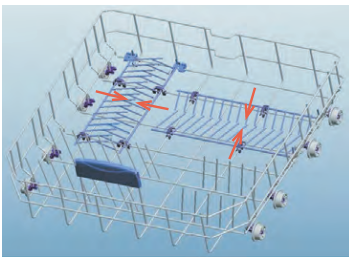
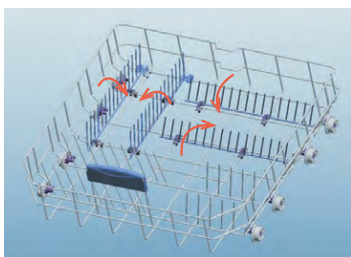
Mekanismen för höjdjustering på överkorgen av din maskin är utformad för att låta dig justera höjden på din överkorg uppåt eller nedåt, utan att ta bort den från maskinen när den är full, och skapa stora ytor på överdelen eller nederdelen av maskinen som behövs. Korgen i maskinen är inställd på övre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

Lägre korg

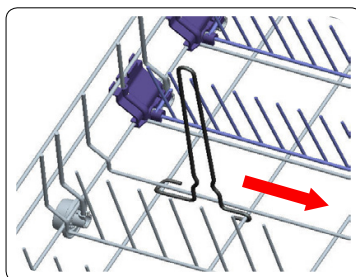
Vikhyllor

Vikhyllorna består av fyra delar som är placerade i den lägre korgen på din maskin och är utformade att låta lättare placera större föremål så som grytor och kastruller m.m. Om det krävs kan varje del vikas ned separat, eller alla kan vikas ned för att få större ytor. Du kan använda vikhyllor genom att vinka dom uppåt eller vika dom neråt.



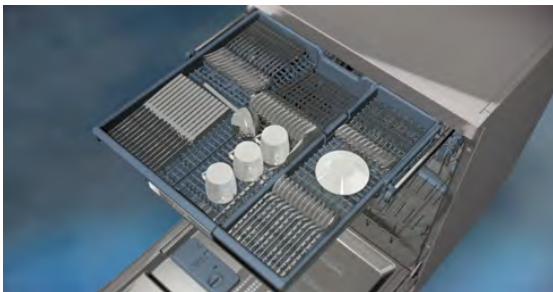
Flaskgaller

Flaskgallret kan användas för att diska stora öppna behållare som exempelvis skålar, pannor eller tupperware, såväl som höga föremål, till exempel tillbringare. Flaskgallret kan dras ut i pilens riktning, såsom visas nedan.

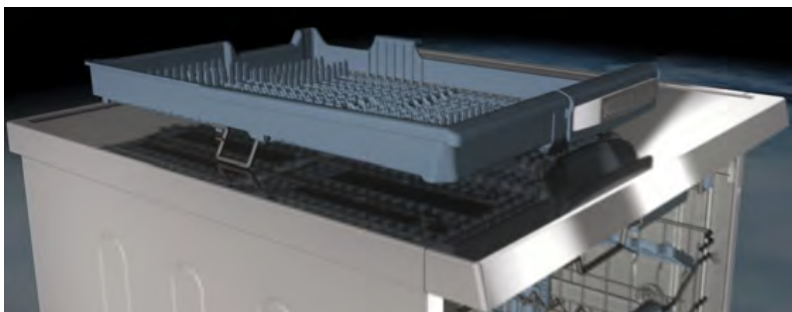


Övre besticklåda

Den övre besticklåda är utformad för att du ska kunna placera gafflar, skedar och knivar, långa slevar och små föremål.



Eftersom de enkelt kan tas ut ur maskinen tillåter de att du kan tömma maskinen på saker tillsammans med korgen, efter en diskning.



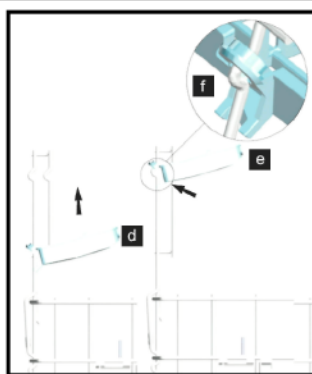
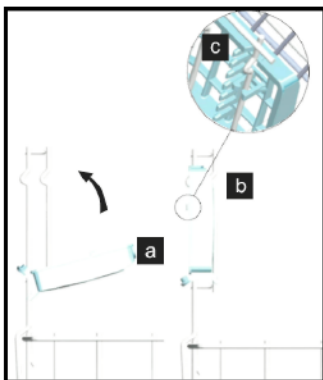
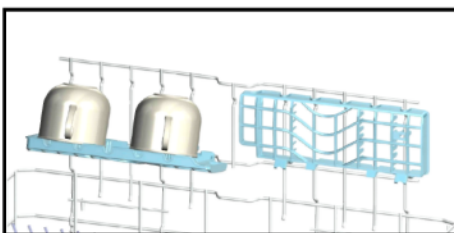
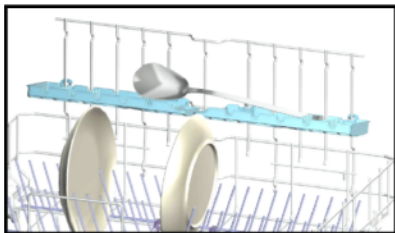
Den övre besticklåda innehåller två delar; om du behöver plats för disk i den övre korgen kan du ta ut den högra eller vänstra delen av den övre besticklådan för att få mer utrymme.



Varning: Knivar och andra vassa objekt måste placeras horisontellt i besticklådan.

Make this text bold

Multifunktionssystemet för galler finns i maskinens nedre korg. Du kan enkelt diska glas med lång fot, brödknivar etc. med hjälp av det här tillbehöret.

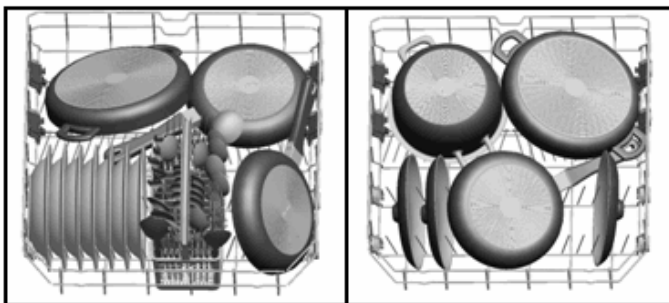


Fäll ihop gallren genom att försätta dem i positionen från **a** till **b** för att placera gallren i multifunktionssystemet för galler i stängd position. Se till att kåkarna på gallret sitter ordentligt på kabeln **c**. Du kan försätta gallret i stängd position genom att följa stegen i omvänd ordning.

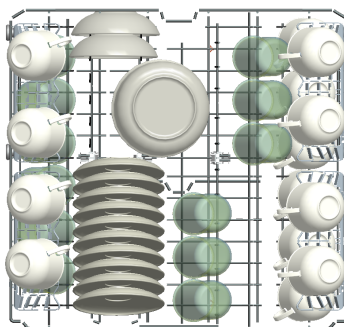
Dina galler i multifunktionssystemet för galler har två positioner, en nedre, **d**, och en övre, **e**. På det här sättet kan du få större plats i nedre delen av maskinen. Placera dina galler i position **e** från **d** till **e**, för att placera dina galler i övre position. Fixera gallren på sina platser **f** på kabeln. Se till att proppen inte kommer i kontakt med disken du placerar på gallren.

Alternativa korgglaster

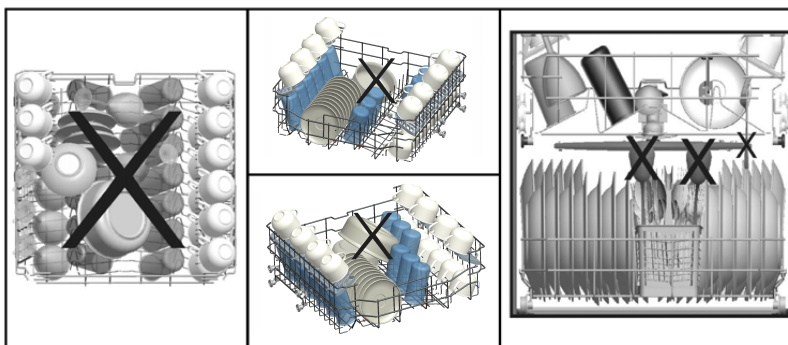
Nederkorg



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.

PROGRAMBESKRIVNINGAR

Programmets	Varaktighet (min)	Beskrivning
Fördisk	15	Skölj hårt smutsad disk innan ett diskprogram.
Jetwash 14'	14	Snabbt program som är avsett för nyligen använd disk som är lätt smutsad. Lämplig för 4 kuvert.
Quick 30'	30	Snabbdiskprogram för lätt smutsad disk.
Eco	270	Standardprogram för disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad.
Medeltv«tt 60°C	99	För disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad
MixWash+	113	För både lätt smutsade ömtåliga glas och kraftigt smutsat porslin samtidigt.
Quick&Clean	50	Ett snabbare program för disk som används dagligen men som inte är hårt smutsad.
Ömtåligt 40°C	79-91	Automatiskt program för ömtålig disk som inte är hårt smutsad.
Auto-normal	102-122	Automatiskt program för disk som inte är hårt smutsad.
Auto-intensiv	107-179	Automatiskt program för hårt smutsad disk.

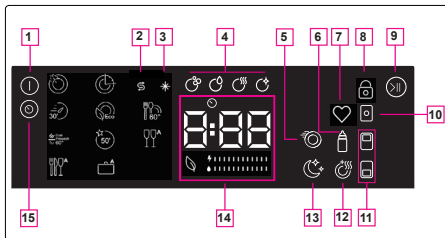


OBS! PROGRAMVARAKTIGHET KAN ÄNDRAS BEROENDE PÅ DISKMÄNGD, KRANVATTEN, OMGIVANDE TEMPERATUR OCH VALDA YTTERLIGARE FUNKTIONER.

- Använd endast pulverdiskmedel för korta program.
- Korta program inkluderar inte ett torkningssteg.
- För att påskynda torkning rekommenderar vi att luckan öppnas efter att programmet har slutförts.

Val av programtyp och start av maskinen

KONTROLLPANELEN



1. På/Av-knapp
2. Varningsindikator för saltnivå
3. Varningsindikator för spolglansnivå
4. Förloppsindikator för diskcykel
 - a- Diskcykelsymbol
 - b- Sköljcykelsymbol
 - c- Torkcykelsymbol
 - d- Slutcykelsymbol
5. Indikator för extra snabbt
6. Indikator för extra hygien
7. Indikator för favorit
8. Indikator för barnlås
9. Knappen Start/Paus
10. Indikator för tablett
11. Indikator för halv last
12. Indikator för extra torkning
13. Indikator för extra tyst
14. Displayinformationsrad
15. Indikator för fördröjning
1. **Starta maskinen och välja ett program**
 - a. Tryck på På/Av-knappen.
 - b. Välj önskat program genom att trycka på ikonerna på vänstra sidan av displayen.
 - c. Tryck på Start/Paus-knappen för att starta programmet.

2. Varningsindikator för saltnivå

När det inte finns tillräckligt med mjuksalt lyser varningssymbolen för saltbrist för att indikera att saltbehållaren behöver fyllas.

3. Varningsindikator för spolglansnivå

När det inte finns tillräckligt med spolglans lyser varningssymbolen för spolglans för att indikera att spolglansbehållaren behöver fyllas.

4. Förloppsindikatorer 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. Indikator för extra snabbt

Välj den extra snabba funktionen för att minska programmets varaktighet, vilket ger en mer ekonomisk vattenförbrukning. Indikatorn för extra snabbt kommer tändas.

Detta alternativ kan väljas för programmen MixWash+, Eco och Medeltv«tt 60°C.

6. 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, Jetwash 14' och Quick 30'-programmen.

7. Indikator för favorit

Det låter dig komma in i menyn som innehåller 5 favoritprogram som du tidigare har sparat. Om du vill spara ett valt program som favorit trycker du på ikonen i 3 sekunder.

8. Indikator för barnlås

Efter start av ett program, tryck på barnlåsikeyn under 3 sekunder. Displayen kommer blinka i 2 sekunder. Efter detta kommer Barnlås aktiveras och "CL" kommer visas på displayen. När Barnlås är aktivt kommer alla andra knappar inaktiveras.

9. Knappen Start/Paus

Tryck på Start / Paus-knappen för att starta det valda programmet. För programavbrott, tryck på startpausen i 3 sekunder.

10. Indikator för tablett

Tryck på knappen för tabletttdiskmedel vid användning av kombinerat diskmedel med salt, spolglans och extra funktioner. Tabletttdiskmedelsindikatorn kommer vara på 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 torkning

Välj funktionen Extra torrt för att lägga till extra torksteg till ett program för att få torrare disk. Indikatorn för extra torrt kommer tändas. Detta alternativ ökar vattentemperaturen i det sista sköljsteget och torkstegsvaraktigheten är upp till 10 minuter.

13. Indikator för extra tyst

Välj den extra tysta funktionen för en mer delikat och tyst diskning. Indikatorn för extra tyst kommer tändas. Detta alternativ minskar ljudtrycksnivån på diskningen.

14. Displayinformationsrad

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

Dessutom innehåller displayinformationsraden LED-indikatorerna som finns nedanför siffrorna. Dessa indikatorer används för att visa energi- och vattenförbrukningens prestanda för det valda programmet på maskinen.

15. Indikator för fördröjning

Efter att programmet har valts, tryck på fördröjningsikonen för att justera fördröjningstiden. Starta sedan fördröjningstimern genom att trycka på knappen Start/Paus. Fördröjningssymbolen kommer vara tänd under denna period.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Rengöring av apparaten med jämna mellanrum förlänger maskinens livslängd

Oljan och kalken kan ackumuleras i maskinens tvättavsnitt! 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.

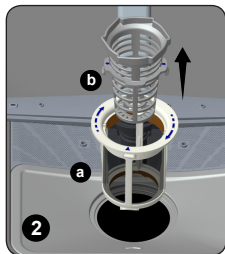
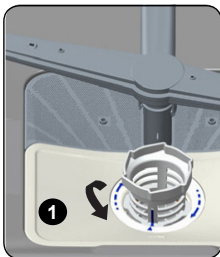
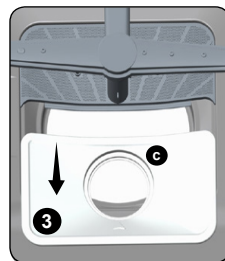
Använd inte hårda material när du rengör maskinen. Torka med ett fint rengöringsmedel och en fuktad trasa.

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

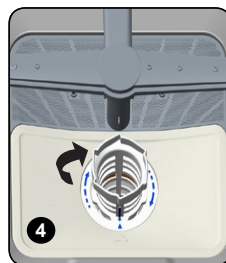


För att ta bort och rengöra filterkombinationen, vrid den moturs och ta ut den genom att lyfta uppåt. **1.**

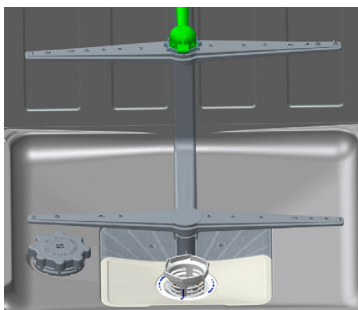
Dra och ta bort metall-/plastfiltren. **3.**

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 monterar igen den övre spolarmen.

Slangfilter

Vatten hindras av tillloppsslangfilter 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 inlåsning efter tvätten. 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 vattenledningen är helt öppen och att det finns ingen vattenavbrott. - Slang kranen i vattenledning, 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 vattengång	- Slang kranen. - Kontakta GRAM Service.
F2	Avloppsvattnet i maskinen kan inte släpps ut.	- Vattenutloppsslangen är igensatt. - Filtrerna på din maskin kan vara igensatta. - Slang av maskinen och aktivera kommandot för programavbokning. - Om felet kvarstår, kontakta tjänsten.
F8	Värmare fel	Kontakta GRAM Service.
F1	Lamnet är aktivt mot vattenöverflöde	- Slang av maskinen och slang 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	Felaktig 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 kontrolllamporna inte släcks efter en diskomgång

strömbrytarknappen 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.
- Avhårdarsystemet 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 uppstår 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 6640-90 RT/X
Diskmaskinens kapacitet	15
Energiklass	A+++
Faktisk energiförbrukning i timmar per år (AE_c) (280 cykel)*	241
Energiförbrukning (E_t) (kWh per cykel)	0,85
Energiförbrukning i av-läge (W) (P_o)	0,50
Energiförbrukning i på-läge (W) (P_i)	1,00
Årlig vattenförbrukning (AW_c) (280 cykel) **	2520
Torkningseffektklass ***	A
Standardprogramnamn ****	Eco 50 °C
Programtid för standardcykel	270
Ljud dB(A)	39
Inbyggd	Ja

* Energiförbrukning **241** 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



52285665 R35