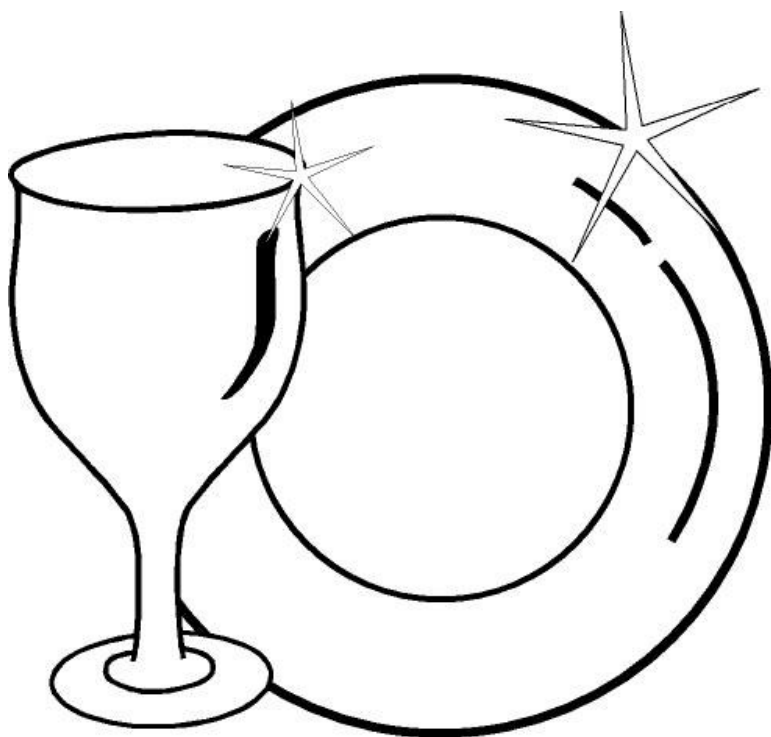


Diskmaskin
Bruksanvisning

OM 45-08 T



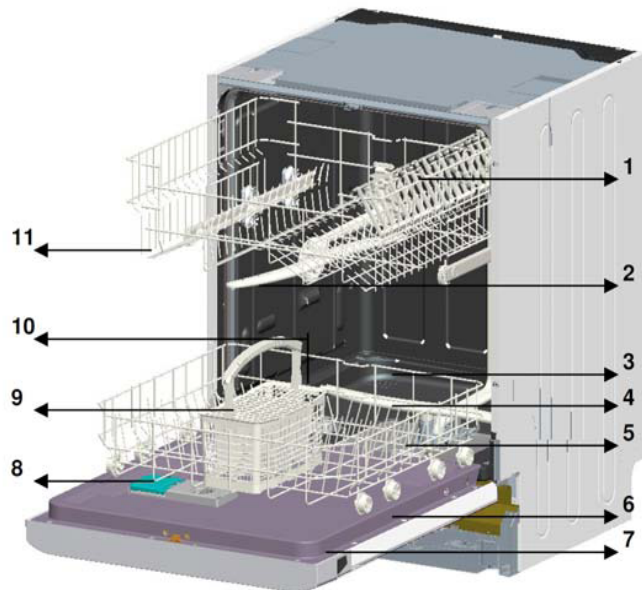
GRAM

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.....	9
<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
• Montering av maskinens underbänk.....	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.....	23
• Alternativa korglaster.....	24
Programbeskrivningar.....	25
• Programpunkter.....	25
Lär känna din maskin.....	26
Slå på maskinen och välja ett program.....	28
• Slå på maskinen	28
• Programuppföljning	28
• Växel av program	28
• Växel av program med återställning.....	29
• Stänga av maskinen	29
Underhåll och rengöring	30
• Filter	30
• Spolarmar	31
• Slangfilter	31
Felkoder och vad som behöver vid fel.....	32
Praktisk och användbar information	34

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



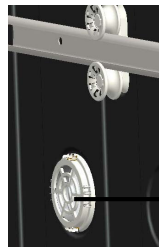
- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Överkorg med ställ | 7. Kontrollpanel |
| 2. Övre spolarm | 8. Disk- och sköljmedelsbehållare |
| 3. Nederkorg | 9. Bestickkorg |
| 4. Nedre spolarm | 10. Saltbehållare |
| 5. Filter | 11. Spårspärr för överkorg |
| 6. Märkskylt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



→ **12**

Taksprayarm:

Den tillhandahåller bättre diskning av disken i den övre korgen.



→ **13 TurboDry:** Detta system ger bättre torkresultat för din disk.

Tekniska specifikationer

Kapacitet	10 plats-inställningar
Höjd	820 mm -870 mm/870mm-920mm
Bredd	448 mm
Djup	570 mm
Nettovikt	32 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 de standarder och Testdata / EG-försäkran om överensstämmelse

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

Viktigt för användaren:2]För skärmbild av denna användarhandbok, var god kontakta följande adress :

"dishwasher@standardtest.info".I ditt e-post, ange modellnamn och serienummer (20 siffror), som du hittar på enhetens lucka.

SÄKERHETSINFORMATION OCH REKOMMENDATIONER

Återvinning

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

Säkerhetsinformation

När du tar emot din maskin

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

Aspekter att uppmärksamma under maskininstallationen

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

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

I dagligt bruk

- Denna maskin är för hushållsbruk, inte använd det för något annat ändamål. Kommersiell användningen av diskmaskinen upphäver garantin. Kommersiell användningen av diskmaskinen upphäver garantin.
- Stå inte på, sitt eller placera något tungt på den öppna luckan på diskmaskinen, den kan tippa eller gå sönder.
- Använd aldrig tvättmedel och spolglansmedel som inte är avsett för maskindisk och placera dessa i korrekt fack för tvätt-och spolglansme. del.Leverantören friskriver sig för fel som annars kan uppstå i din maskin.
- Vattnet i maskinen ska under inga omständigheter drickas.
- På grund av risk för explosion, sätt inte i maskinens tvättfack något kemiskt upplösningsmedel såsom lösningsmedel.
- Kontrollera om plastartiklar tål värme innan du diskar dem i maskinen.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller

brist på erfarenhet och kunskap, om de övervakas eller får instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår riskerna det innebär.. Barn bör inte leka med enheten. Rengöring och underhåll får inte göras av barn utan tillsyn.

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

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

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

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

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

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

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

dörröppningssystem)

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

För dina barns säkerhet

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

I händelse av funktionsstörning

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

Rekommendationer

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

maskinen på ett så att de är vända nedåt.

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

Artiklar som inte är lämpliga för diskning:

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

Varning: Köp köksgeråd som klarar maskindisk i framtiden.

INSTALLATION AV MASKINEN

Placering av maskinen

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

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

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

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

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

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

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

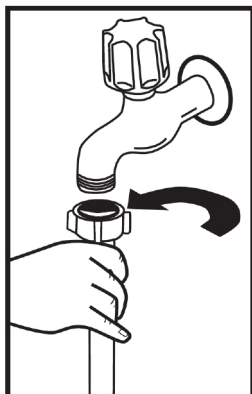
Justera maskinens justerbara fötterna så att den står i våg. Korrekt placering av maskinen garanterar bra funktion för öppning och stängning av dörren.

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

Vattenanslutning

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

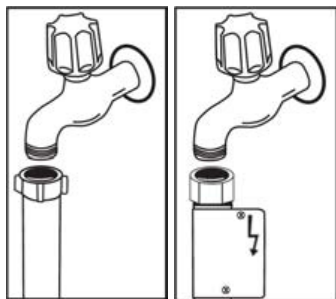
skador på maskinen på grund av kontaminering (sand, lera, rost etc.) som ibland kan transporteras in genom huvudvattenförsörjningen eller inomhus VVS, och för att förebygga sådana klagomål som gulnande och avlagringar efter tvätt.



Tilloppsslang

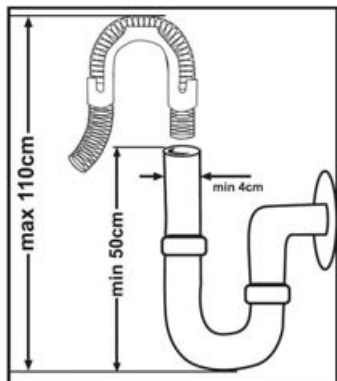
Använd inte tilloppsslangen från din gamla maskin, om någon. Använd den nya tilloppsslangen som medföljer maskinen istället. Om du ska ansluta en ny eller lång - oanvänd tilloppsslang till maskinen, kör vatten genom det ett tag innan du gör anslutningen. Anslut vattenslangen direkt på vattenkranen. Trycket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

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



ANMÄRKNING:

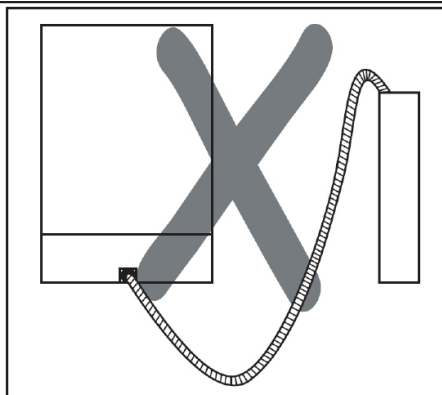
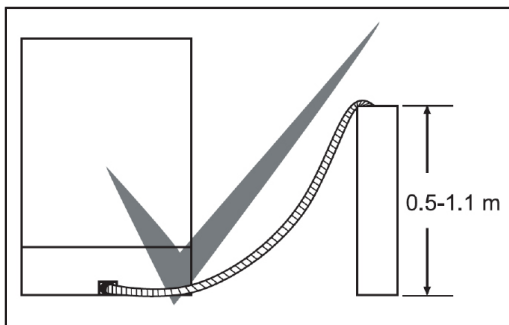
Aquastop vattenutloppet används i vissa modeller. Om Aquastop används, finns en farlig spänning. Stäng inte av Aquastop vattenutloppet. Låt det inte vikas eller vridas.1]



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.

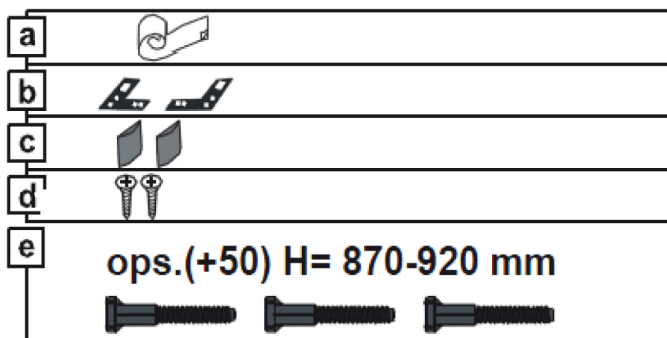
Maskinens elektriska kabel bör ersättas av en auktoriserad serviceverkstad eller en behörig installatör. Underlåtenhet att göra detta kan leda till olyckor.

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

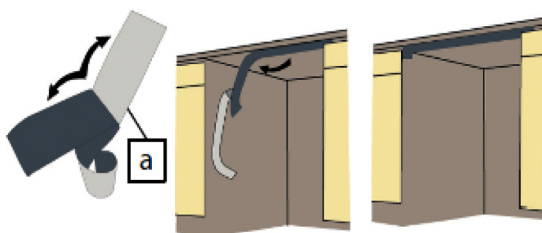
För att inte orsaka elektriska stötar, koppla inte ur med våta händer.

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

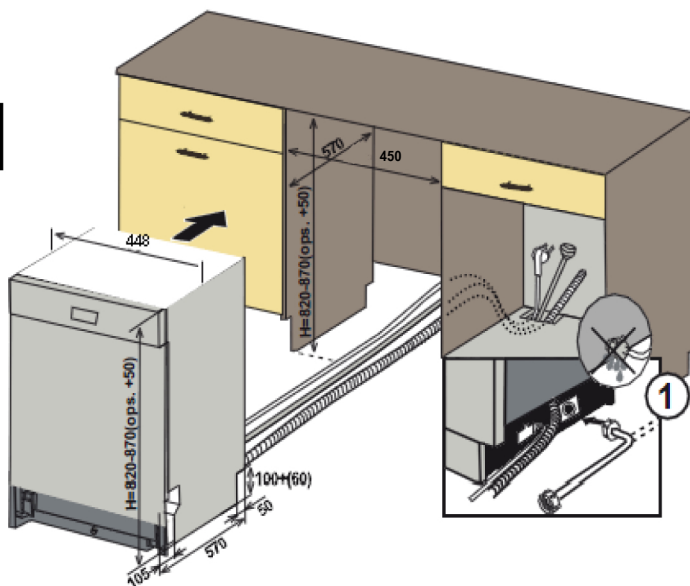
Montering av maskinens underbänk



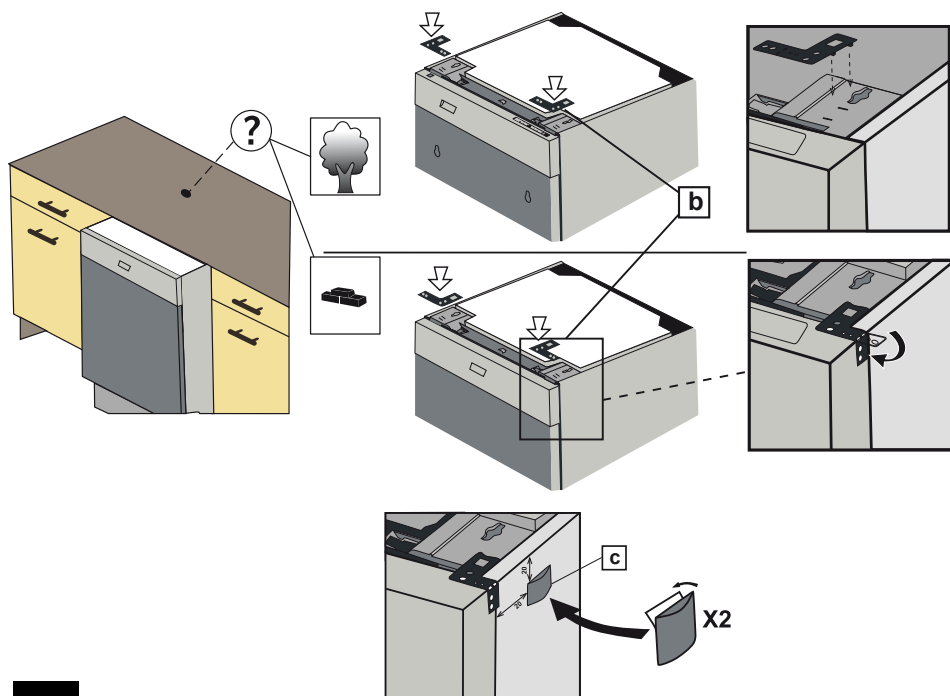
1



2

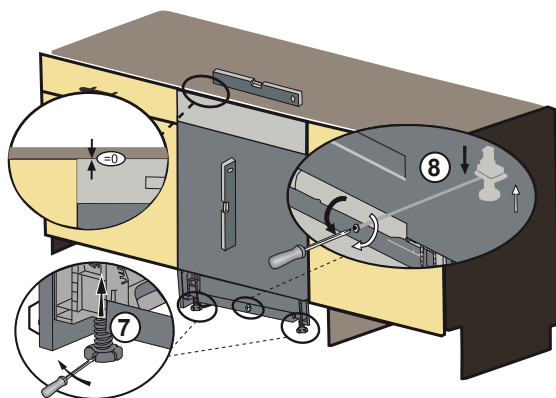


3



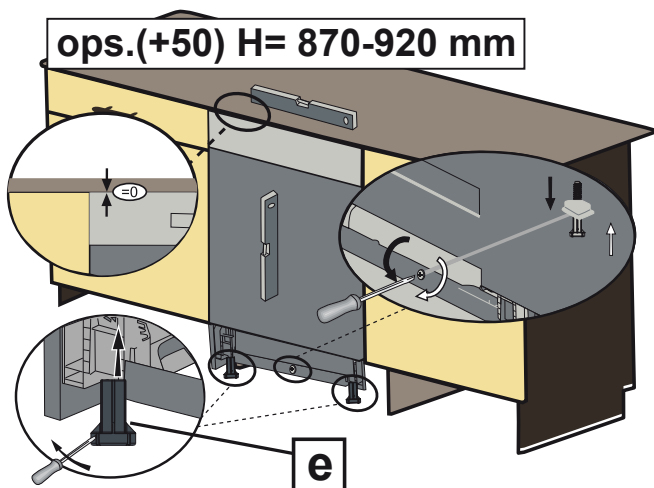
4-a

Justera maskinens fötter



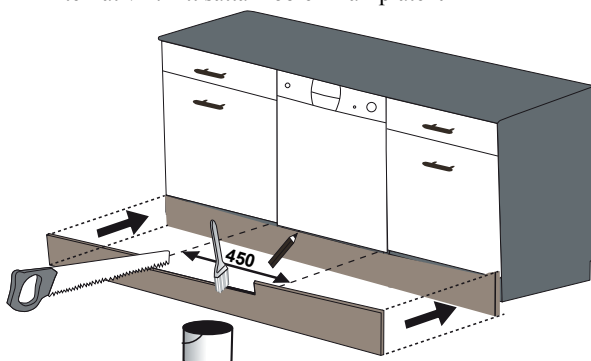
4-b

Följ anvisningarna med den justerbara plintgruppen(52075772)



5

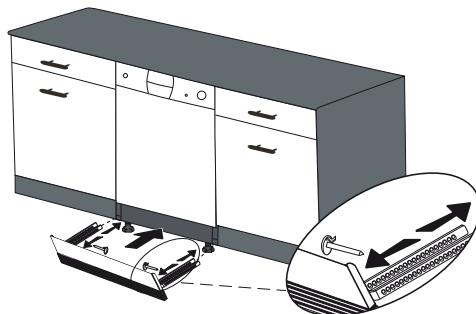
Alternativ 1: Att sätta möbler-märkplåten.



6

Alternativ 2: Att sätta den justerbara plintgruppen

Följ anvisningarna med den justerbara plintgruppen(52075772)



Innan du använder maskinen för första gången

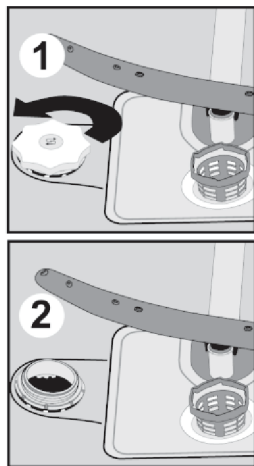
- Kontrollera om el- och vattenförsörjningsspecifikationerna överensstämmer med de värden som angivits i maskinens monteringsanvisningar.
- Ta bort allt förpackningsmaterial inuti maskinen.
- Ställ in vattenavhårdaren.
- Tillsätt 1 kg salt i saltfacket och fyll på med vatten upp till en nivå där det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

ATT FÖRBEREDA MASKINEN FÖR ANVÄNDNING

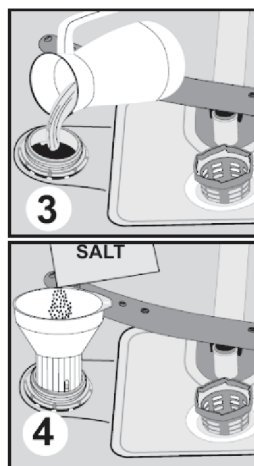
Vikten av vattenavkalkning

För bra diskningssfunktion 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 diskningresultat. Beroende på det inströmmande vattnets hårdhetsgrad ansamlas jonerna som gör vattnet hårt snabbt inuti avhårdningssystemet. Därför måste avhårdningssystemet bättas på så att det fungerar med samma prestanda även under nästa diskning. För detta ändamål används diskmaskinssalt.

Fyll på salt



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



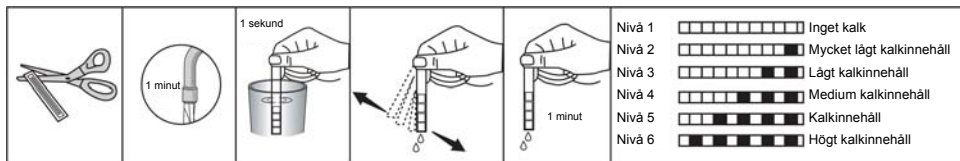
Vi rekommenderar att du använder finkornig avhårdningssalt eller avhårdningssalt i pulverform. Tillsätt inte bordssalt i maskinen. I annat fall kan avhårdningsfackets funktion försämrats över tiden. När du startar din diskmaskin fylls saltfacket med vatten. Tillsätt därför avhårdningssaltet innan du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

Teststicka

Din maskins diskeffektivitet beror på mjukheten i vattnet. Av den här anledningen, är din maskin utrustad med ett system som minskar hårdheten i vattennätet. Diskeffektiviteten kommer att öka när systemet är korrekt inställt. För att få reda på vattnets hårdhet, kontakta din lokala vattenstyrelse eller bestäm hårdheten själv genom att använda ett test (om det finns).

Öppna teststickan.	Kör vatten genom kranen i 1 min.	Håll teststickan i vatten i 1 sek.	Skaka teststickan efter att ha tagit den ur vattnet.	Vänta 1 minut	Ställ in maskinen inställningar för vattenhårdhet i enlighet med resultatet som erhålls genom teststickan.
--------------------	----------------------------------	------------------------------------	--	---------------	--



Justering av saltförbrukning

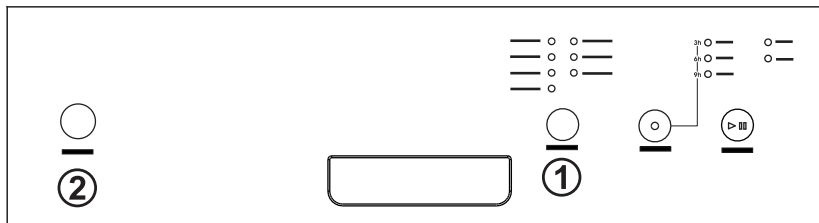
Tabell över vattnets hårdhetsgrad-inställningar.

Vattenhårdhet tsnivå	Tysk hårdhet dH	Fransk hårdhet dF	Brittisk hårdhet dE	Hårhetsgradindikator
1	0-5	0-9	0-6	Disklampan är på.
2	6-11	10-20	7-14	Torklampan är på.
3	12-17	21-30	15-21	Slutlampan är på.
4	18-22	31-40	22-28	Disk- och torklamporna är på.
5	23-34	41-60	29-42	Disk- och slutlamporna är på.
6	35-50	61-90	43-63	Tork- och slutlamporna är på.

Om hårdheten på vattnet du använder är över 90 dF (fransk hårdhet) eller om du använder källvatten så rekommenderas du att använda filter och vattenreningsenheter.

OBS: Hårdhetsgraden justeras till nivå 3 som fabriksinställning.

Justera din maskins inställning för vattenhårdhet för den nivå som anges på teststicken.



☐ Tryck och håll in programvalsknappen. ①

☐ Ge samtidigt maskinen ström genom att trycka på PÅ-/AV-knappen. ②

☐ Tryck in programvalsknappen till dess skärmlamporna är och av.

Maskinen kommer att visa den senast utförda vattenmjukgöringsinställningen.

☐ Du kan ställa in vattenhårdheten genom att trycka på programvalsknappen

☐ När du har gjort vattenhårdhetsinställningen, spara den genom att trycka på PÅ-/AV-knappen. ②

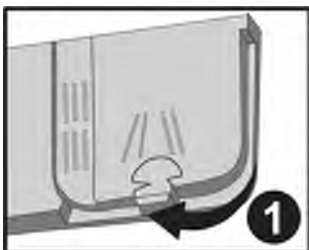
Dosering av tvättmedel

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 cm³ tvättmedel. Öppna maskindiskmedelet och håll i den stora kammaren **2** 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

det finns torkat matavfall på dem, och om du har alltför laddat diskmaskinen, håll **a** 5cm³ 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 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.



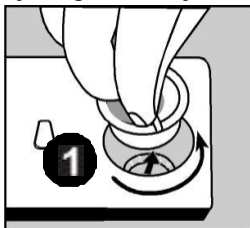
Lösligheten av tvättmedel i tablettform som tillverkats av olika företag kan variera beroende på temperatur och tid. Därför rekommenderas inte att använda sådana tvättmedel i korta program. Det är mer lämpligt att använda pulvertvättmedel i sådana program.

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.

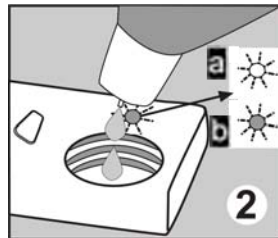
Fyllning med sköljmedel och inställningen



Sköljmedelet används för att förhindra förekomst av vita vattendroppar, kalkfläckar, vit filmremsa -formade fläckar som bildas på disken, samt att öka torkresultat. I motsats till populära föreställningar, är det inte bara används för att få blankare tallrikar, men också för att få tillräckligt torkade tallrikar. Av detta skäl bör man vara noga att det finns tillräcklig mängd sköljmedel i sköljmedelsfacket och bara poleringsmaterial som producerats för användning i diskmaskiner bör användas.

För att sätta sköljmedel, avlägsna facket för sköljmedel genom att vrida den. **1**

Fyll sköljmedelsfacket med sköljmedel tills sköljmedelindikatorn blir mörk, sätt tillbaka locket och stäng det genom att vrida på ett sätt som naglarna kommer att motsvara varandra. Genom att kontrollera nivån i sköljmedelindikatorn på tvättmedelsfacket, kan du förstå om din maskin behöver sköljmedel. En mörk indikator **b** betyder att det finns sköljmedel i facket, samtidigt som en lätt indikator **a** visar att du måste fylla i facket med sköljmedel.



Det sköljmedelnivånens justering kan ställas i ett läge mellan 1 och 6. Fabriksinställningen för sköljmedel är läge 3.

Du måste öka graden av justeraren om vattenfläckar bildas på disken efter en tvätt, och du behöver minska graden om en blå fläck är kvar när torkas för hand.

Varning: Använd endast sköljmedelmateriel som är tillåten att användas i maskinen. Eftersom sköljmedelrester kvar som ett resultat av överflöde kommer att skapa mycket höga mängder skum och därmed minska tvättresultat, ta bort överskjutande sköljmedel genom att torka med en trasa.

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 glasstödande tråd och inte mot andra objekt. Luta inte långa bägare mot varandra eller så kan de inte förbli stabila och kan få skador.

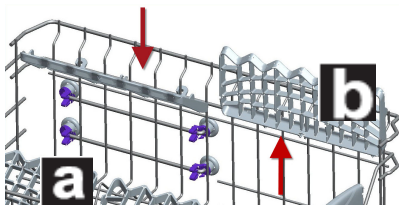
Det är lämpligare att lokalisera de tunna smala delarna i mitten avsnitt av korgar .

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

Kopphylla

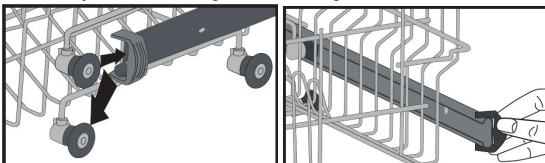
Det finns kopphyllor i den övre korgens ena sida i din maskin. "a" och "b". Du kan välja att använda dem i uppfällt eller nedfällt läge. När de är i nedfällt läge "a" kan du placera koppar på dem, och i uppfällt läge "b" kan du placera höga glas och bägare i korgen. Du kan även använda kopphyllorna till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



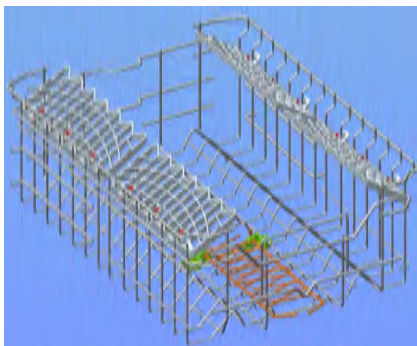
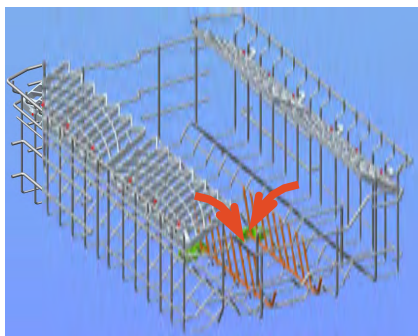
Höjdjustering av övre korgen (inte alla maskiner)

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

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



Vikbara hyllor i övre korgen är utformade att låta dig placera större saker, så som grytor, pannor m.m. Om det behövs kan varje del vikas separat, eller kan man vika alla samtidigt och få större utrymme. Du kan använda de vikbara facken genom att vika dem uppåt eller neråt.



Nederkorg

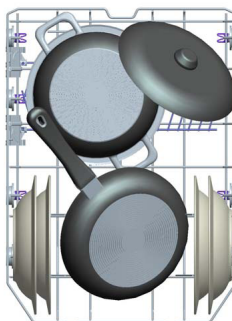
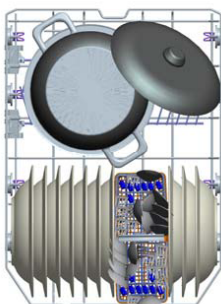
Fällbara ställ

Fällbara ställ består av två delar som är placerade på den nedre korgen i din maskin och är utformade för att du ska kunna få plats med större föremål såsom grytor, stekpannor m.m. Om det behövs kan varje del, vikas separat eller alla på en gång och ännu större utrymme kan frigöras. Du kan använda fällbara ställ genom att höja dem uppåt, eller genom att fälla.

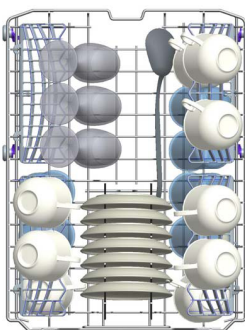


Alternativa korgglaster

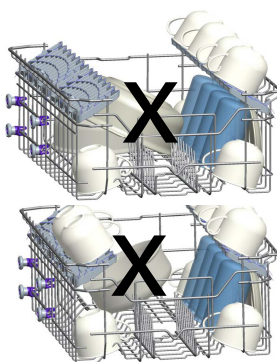
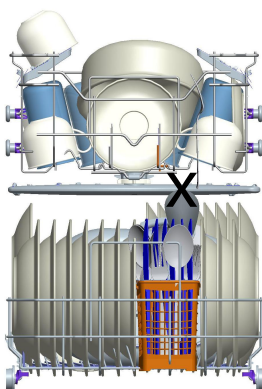
Nederkorg



Överkorg



Felaktig belastning



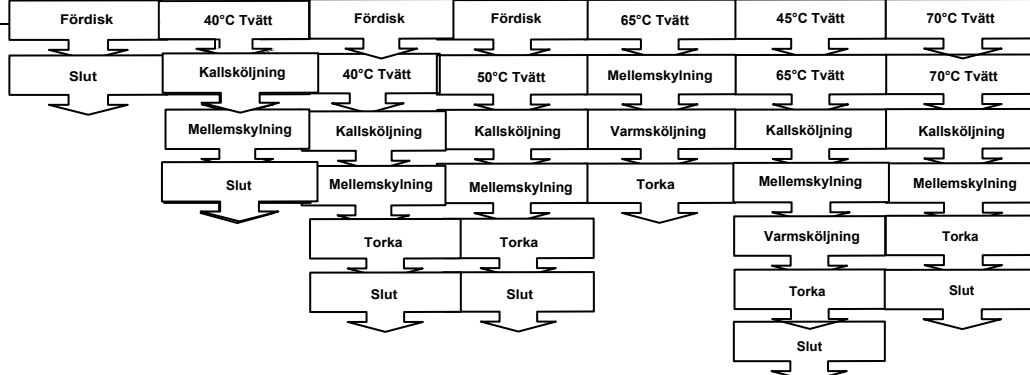
Viktig notering för testlaboratorier

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

Programpunkter

Programnr.	Fördisk	Snabbtvätt	Fint	Eco	Supertvätt 50 min.	Intensiv	Hygien
Programnamn och temperaturer	-	40° C	40° C	50° C	65° C	65° C	70° C
Typ av matavfall	Förtvätt för att skölja och lossa rester -väntar full last- och välj ett program	Kaffe, mjölk, te, kallskuret, grönsaker, inte bevarat under lång tid	Kaffe, mjölk, te, kallskuret, grönsaker, inte bevarat under lång tid	kallskuret, grönsaker, ska inte lagerhållas länge	soppa, säser, pasta, ägg, pilaff, potatis och ugnsrätter,	soppa, säser, pasta, ägg, pilaff, potatis och ugnsrätter,	Svårt nedsmutsad disk som stått länge eller som behöver hygienisk disk.
Smutsgrad	-	Liten	Medium	Medium	Mediumhög	Hög	Hög
Mängd tvättmedel B: 25 cm ³ / 15 cm ³ A: 5 cm ³	-	B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B

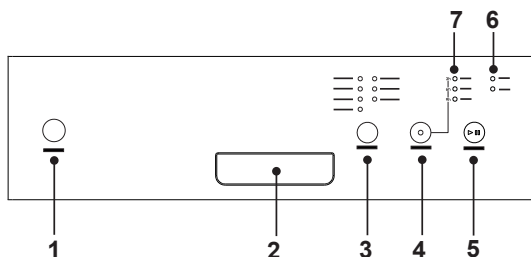


Programtid (min.)	15	30	74	198	50	114	124
Elkonsumtion (kW/timme)	0,02	0,71	0,80	0,73	1,14	1,49	1,42
Vattenkonsumtion (liter)	3,6	10,2	14,1	11	10,5	17,8	14,8

Varning: Kortprogram omfattar inte en torkningsfas

De värden som redovisas ovan är värden som erhålls under laboratorieförhållanden enligt relevanta standarder. Dessa värden kan ändras beroende på villkoren för produktens användning och miljö (nätverk spänning, vattentryck, vatteningång- och miljötemperatur).

LÄR KÄNNA DIN MASKIN



1.) PÅ-/AV-knapp

När du trycker på PÅ-/AV-knappen får din maskin ström och lampan på Start-/Standby-knappen tänds.

2.) Dörrhandtag

Använd dörrhandtaget för att öppna-stänga dörren till maskinen.

3.) Programvalsknapp

Med programvalsknappen kan du välja ett lämpligt program för din disk. .

4.) Knap for senarelagd start

Tack vare fördrökningsfunktionen på din maskin, kan du fördröja starttiden för programmet i 3-6-9 timmar, genom att trycka på knappen for senarelagd start. När du trycker på knappen, kommer indikatorn 3t igång. Om du fortsätter att trycka på knappen kommer ledindikatorerna 6t och 9t att visas vid respektive tryckning, när du väljer önskat program, efter att du stängt luckan och programmet, kan du sedan välja fördröjningen, detta är också möjligt. Om du vill byta ett avbryta fördröjningstiden kan du justera den genom att trycka på knappen for senarelagd start. När du fördröjer ett program kan du kontrollera resterande tid via en skärm. Till exempel; när du väljer 9 timmars fördröjningstid kommer ledindikatorn igång. När resterande tid är 6 timmar kommer ledindikatorn 6 t i gång. På det här sättet kan du följa upp den kvarvarande tiden.

Obs 1 (endast modeller med extra-funktioner): Om du har använt en extra funktion under senaste diskprogram så förblir den funktionen aktiv även under nästa diskprogram. Om du inte vill använda den här funktionen på det nyligen valda diskprogrammet, tryck den valda funktionen igen och kontrollera att lampan på knappen slocknar.

5.) Start/Paus-knapp

När du trycker på knappen Start/Paus, kommer programmet som du har valt med programval-knappen börja köra och lampan för statusindikatorn "wash" ["tvätta"] tänds. In stopptillståndet medan "tvätta-lampan är På, Start/Paus-lampan blinkar.

6.) Varningsindikator vid för lite salt

För att se om det mjukgörande saltet i din maskin är tillräckligt eller inte, kontrollera varningslampan för för lite salt, som finns på displayen. När varningslampan för för lite salt börjar lysa, då behöver du fylla på saltkammaren.

Varningsindikator för brist på sköljmedel

För att kontrollera att det finns tillräckligt med sköljmedel i din maskin, kontrollera varningslampan för för lite sköljmedel. När varningslampan för för lite sköljmedel startar, fyll på kammaren för sköljmedel. Obs 3: Under diskningen eller vid användning av 3-i-1 rengöring används, kommer varningslampan för lite salt och sköljmedel att släckas även om det inte finns tillräckligt med salt och sköljmedel i maskinen.

7.) Programövervakningslampor

Programflödet kan övervakas via programövervakningslamporna på kontrollpanelen.

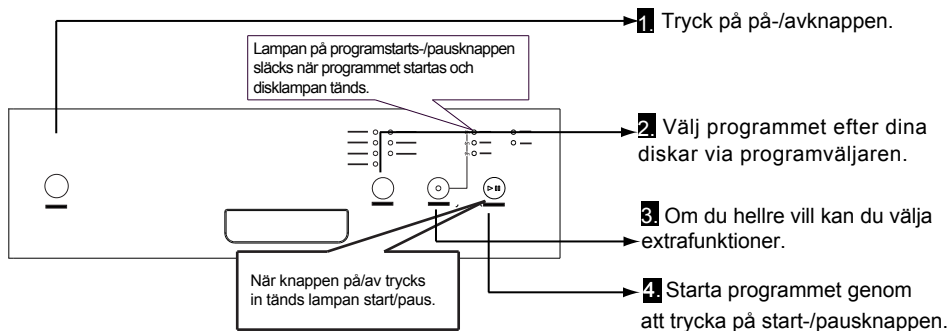
- Disk
- Torka
- Slut

Använda barnspärr

Barnspärr aktiveras genom att hålla inne programvals-knappen och fördröjningsknappen i 3 sekunder. För att avaktivera barnspärren trycker man inte samma knapp i cirka 3 sekunder igen.

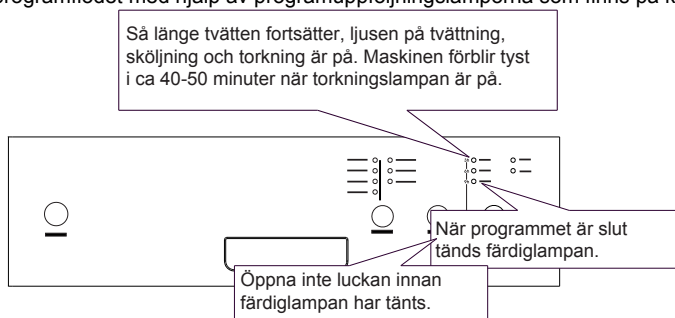
STARTA MASKINEN OCH VÄLJA ETT PROGRAM

Starta maskinen



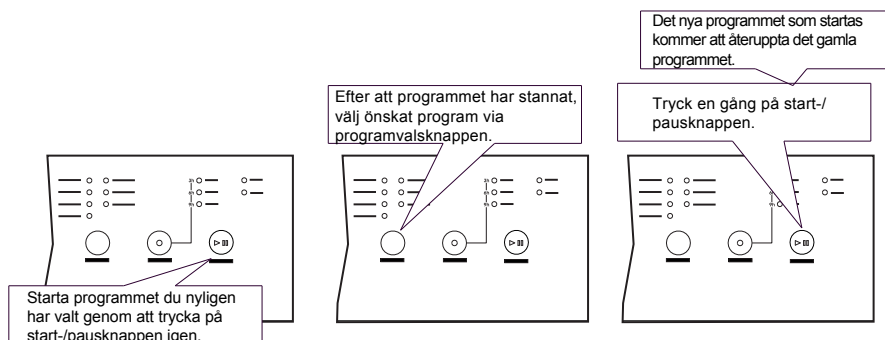
Programuppföljning

Du kan följa programflödet med hjälp av programuppföljningslamporna som finns på kontrollpanelen.



Byta program

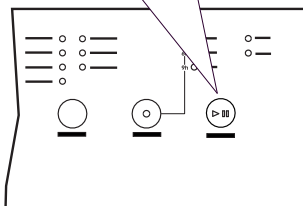
Om du vill byta program under tiden som ett diskprogram är igång.



Byta program med återställning

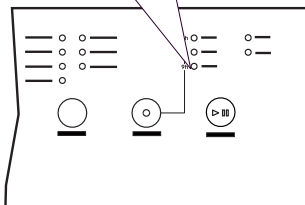
Om du vill avbryta ett program under tiden som ett diskprogram är igång.

Håll in start-/pausknappen i ca. 3 sek. tills färdiglampan blinkar.



När färdiglampan tänds betyder det att cykeln är avbruten.

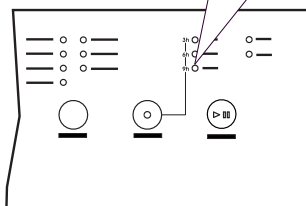
Efter att färdiglampan blinkar töms vattnet ut i ca. 30 sek.



Stänga av maskinen

Dra ur kontakten ur uttaget.
Sväng av vattentillförseln.

När programslutsindikatorn tänds,
stäng av maskinen med på-/avknappen.



Obs: Du kan öppna luckan en aning för att maskinen ska torka disken snabbare efter att diskprogrammet är avslutat.

Obs: Om maskinens lucka öppnas under diskning eller om strömmen bryts kommer maskinen återgå till programmet när luckan stängs eller strömmen kommer tillbaka.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Rengöring av apparaten med jämna mellanrum förlänger maskinens livslängd

Oljän 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 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.

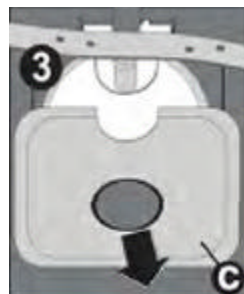
- a. Mikrofilter
- b. Grovfilter
- c. Metall-/Plastfilter



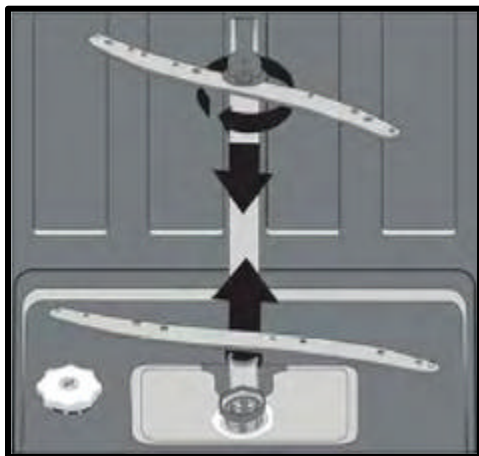
För att ta bort och rengöra filterkombinationen, vrid den moturs och ta ut den genom att lyfta uppåt. **1.**

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 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 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 GÖRAS VID FEL

FELKOD			FELBESKRIVNING	KONTROLL
Disk	Torka	Slut		
			Otillräcklig vattenförsörjning	• Se till att kranen i vatten-ingången är helt öppen och att det inte är vattenavbrott. • Stäng vatteningångskranen, ta loss vatteningångsslangen från kranen och rengör filtret vid anslutningsänden av slangen. • Starta om din maskin, kontakta reparatör om felet kvarstår.
			Fel på kontinuerlig vatteningång	• Stäng kranen. • Kontakta GRAM service.
			Avloppsvattnet i maskinen kan inte släppas ut.	• Avloppsslangen är igentäppt. • Filtren i din maskin kan vara igentäppta. • Slå av strömmen på din maskin och aktivera kommandot för programannultering. • Om felet kvarstår, kontakta GRAM service.
			Avsedd vattentemperatur kunde inte nås, felaktig värmare och värmare-sensor	Kontakta GRAM service.
			Översvämningslarmet är aktivt	• Stäng av maskinen och stäng vattenkranen. • Kontakta GRAM service.
			Felaktigt kretskort	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 45-08 T
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 _i)	1,00
Årlig vattenförbrukning (AW _c) (280 cykel) **	3080
Torkningseffektklass ***	A
Standardprogramnamn ****	Eco
Programtid för standardcykel	198
Ljud dB(A)	47
Fristående / inbyggd	inbyggd

* 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 **3080** 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**" 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