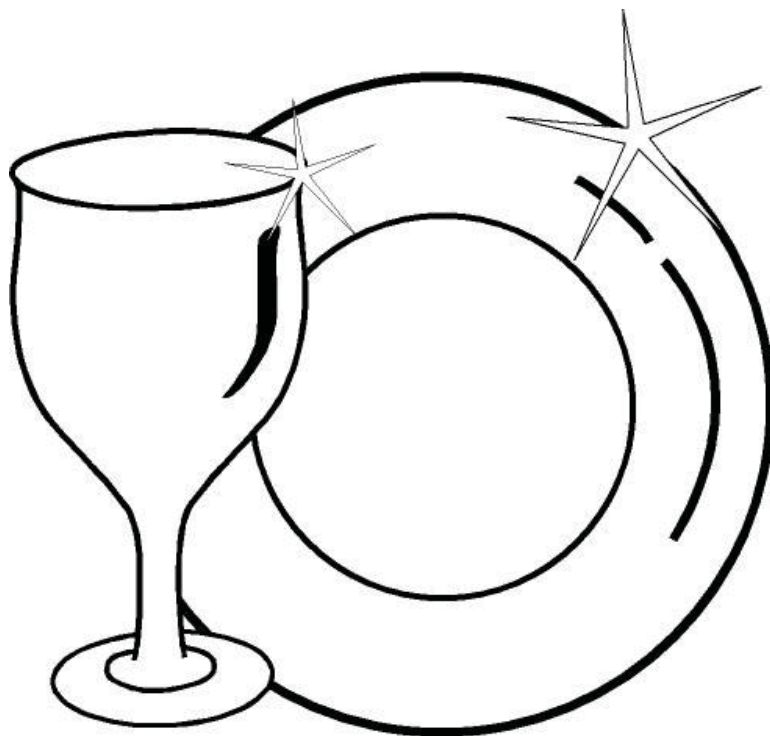


Diskmaskin
Bruksanvisning
DS 6411-60 T

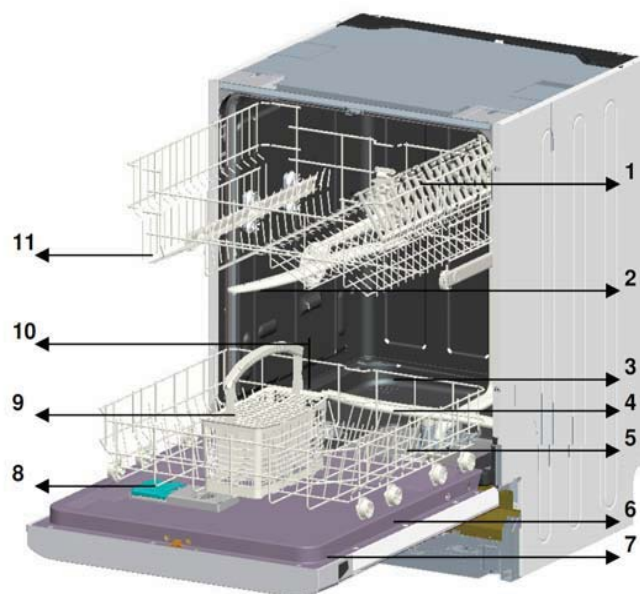


GRAM

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
 <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.....	25
Programbeskrivningar.....	27
• Programpunkter.....	27
Lär känna din maskin.....	28
Slå på maskinen och välja ett program.....	30
• Slå på maskinen	30
• Programuppföljning	30
• Växel av program	30
• Växel av program med återställning.....	31
• Stänga av maskinen	31
Underhåll och rengöring	32
• Filter	32
• Spolarmar	33
• Slangfilter	33
Felkoder och vad som behöver vid fel.....	34
Praktisk och användbar information	36



- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 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 - Aktivetorkenhet : Detta system ger bättre torkresultat för din disk.

Tekniska specifikationer

Kapacitet	12 plats-inställningar
Höjd	820 mm-870 mm/870 mm-920 mm
Bredd	596 mm
Djup	570 mm
Nettovikt	43 kg
Märkspänning	220-240 V, 50 Hz
Totaleffekt	2200 W
Värmeeffekt	2000 W
Pumpeffekt	100 W
Avloppspumpeffekt	30 W
Vattentryck	0,03 MPa (0,3 bar)-1 MPa (10 bar)
Ström	10 A

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra design och tekniska specifikationer.

Överensstämmelse med de standarder och Testdata / EU-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 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 spolglansmedel. 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 ändras när de är gjorda.

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

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

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

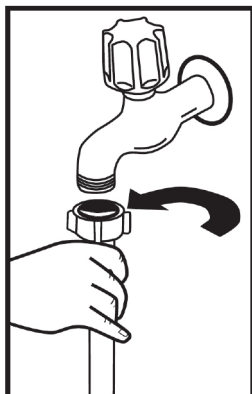
Justera maskinens justerbara fötterna så att den står i våg. Korrekt placering av maskinen garanterar bra funktion för öppning och stängning av dörren.

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

Vattenanslutning

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

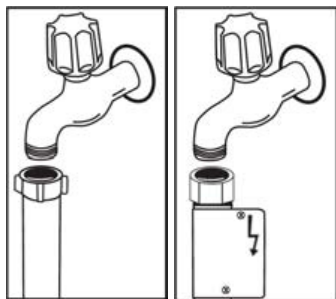
skador på maskinen på grund av kontaminering (sand, lera, rost etc.) som ibland kan transporteras in genom huvudvattenförsörjningen eller inomhus VVS, och för att förebygga sådana klagomål som gulnande och avlagringar efter tvätt.



Tilloppsslang

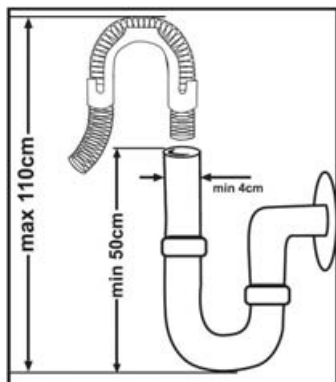
Använd inte tilloppsslangen från din gamla maskin, om någon. Använd den nya tilloppsslangen som medföljer maskinen istället. Om du ska ansluta en ny eller lång - oanvänd tilloppsslang till maskinen, kör vatten genom det ett tag innan du gör anslutningen. Anslut vattenslangen direkt på vattenkranen. Trycket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

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



ANMÄRKNING:

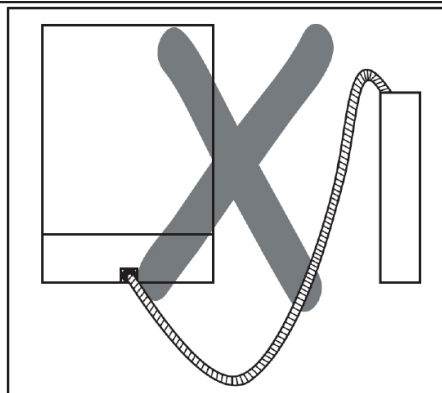
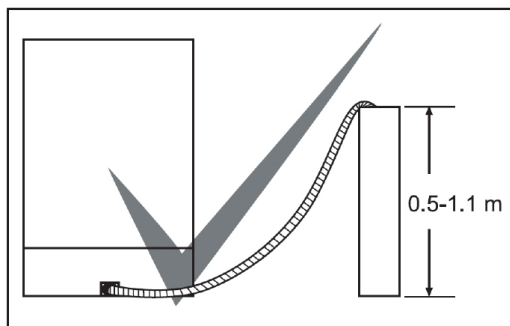
Aquastop vattenutloppet används i vissa modeller. Om Aquastop används, finns en farlig spänning. Stäng inte av Aquastop vattenutloppet. Låt det inte vikas eller vridas.1]



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.

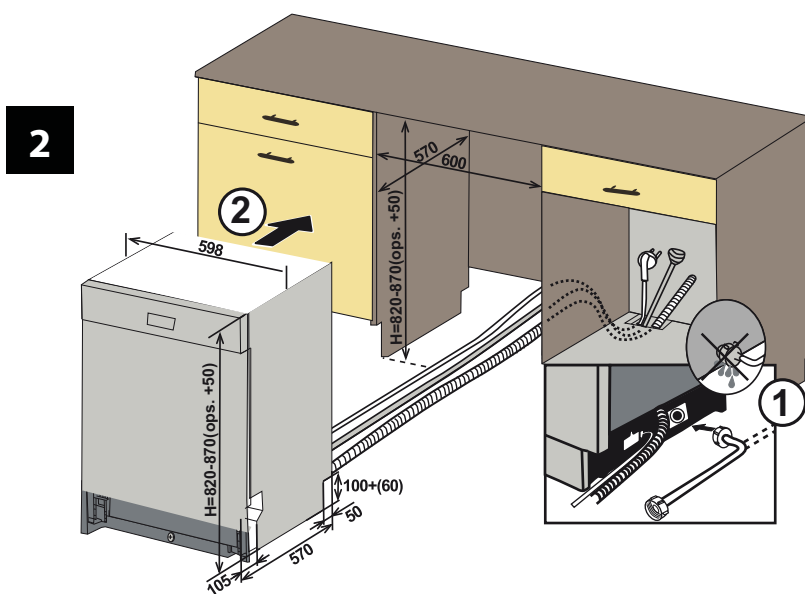
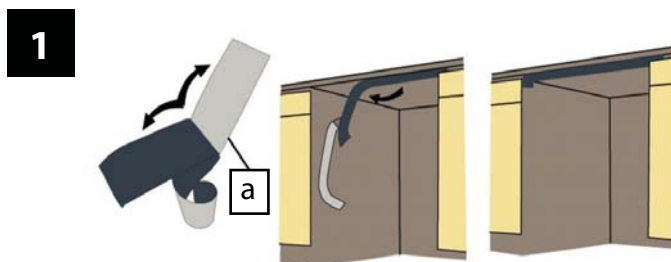
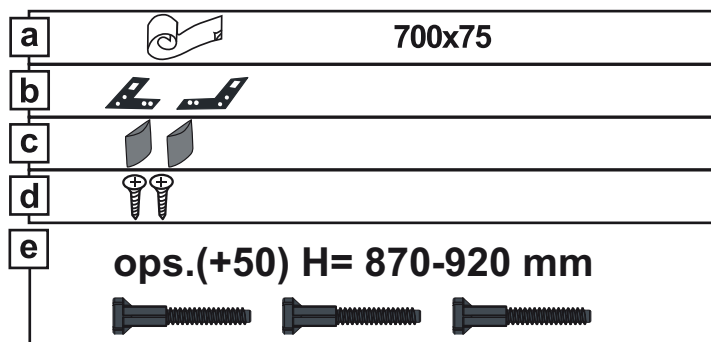
Maskinens elektriska kabel bör ersättas av en auktoriserad serviceverkstad eller en behörig installatör. Underlåtenhet att göra detta kan leda till olyckor.

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

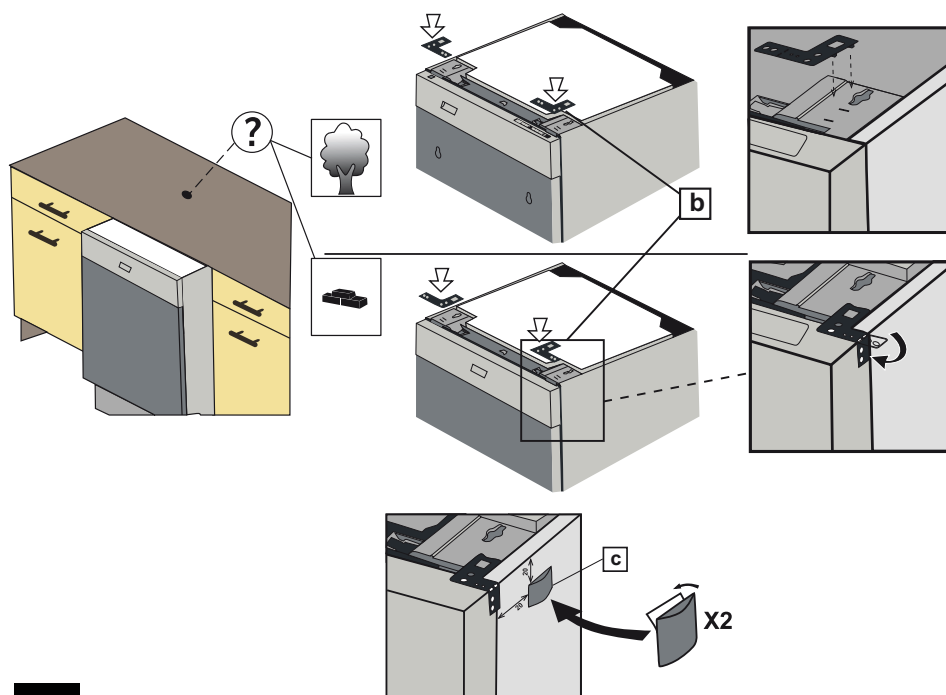
För att inte orsaka elektriska stötar, koppla inte ur med våta händer.

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

Montering av maskinen under bänk.

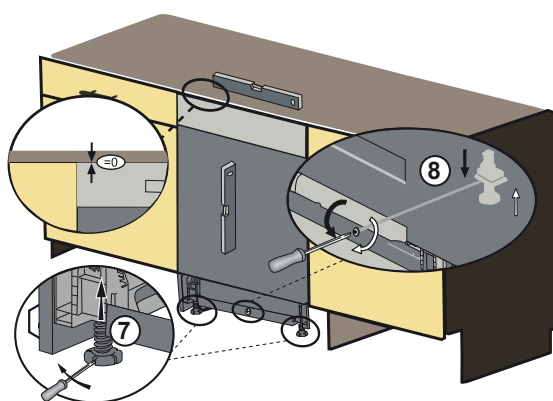


3



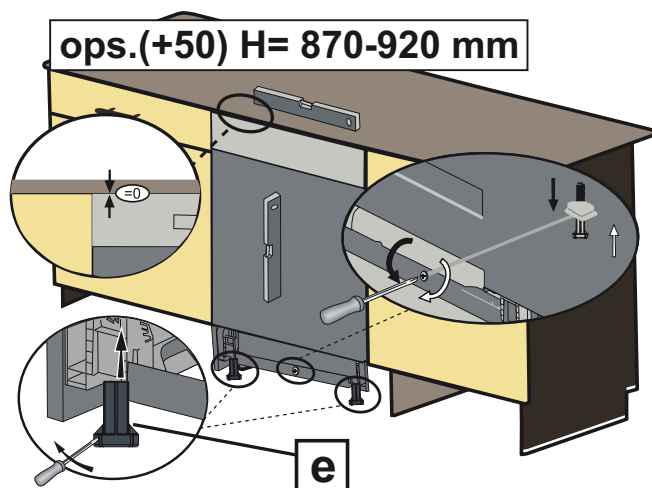
4-a

Justera maskinens fötter



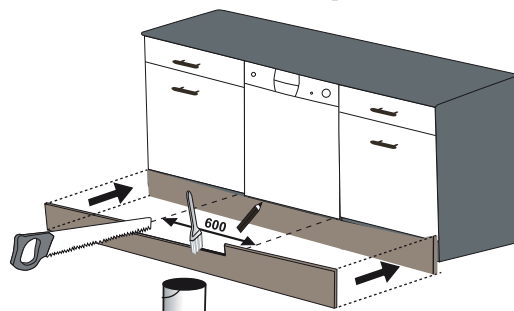
4-b

Följ anvisningarna med den justerbara plintgruppen(52075772)



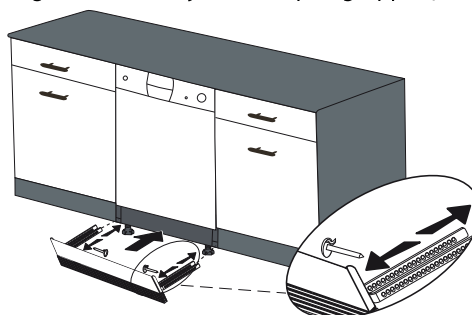
5

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

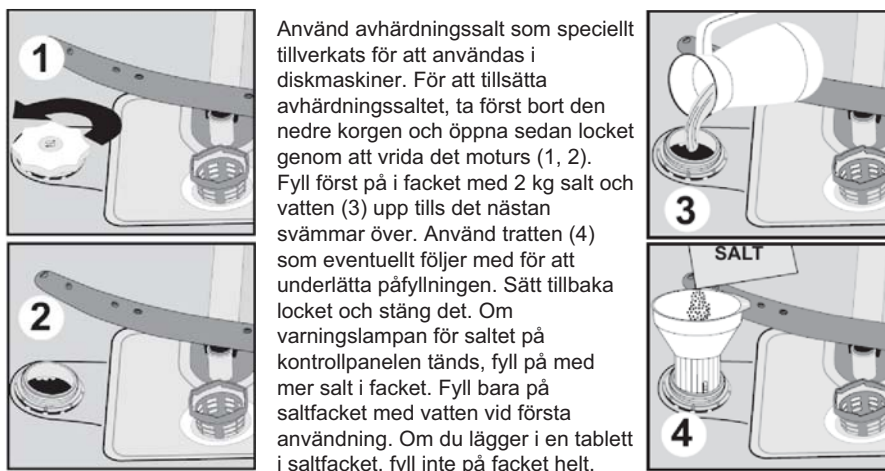
- Kontrollera om el- och vattenförsörjningsspecifikationerna överensstämmer med de värden som angivits i maskinens monteringsanvisningar.
- Ta bort allt förpackningsmaterial inuti maskinen.
- Ställ in vattenavhårdaren.
- Tillsätt 2 kg salt i saltfacket och fyll på med vatten upp till en nivå där det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

ATT FÖRBEREDA MASKINEN FÖR ANVÄNDNING

Vikten av vattenavkalkning

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

Fyll på salt



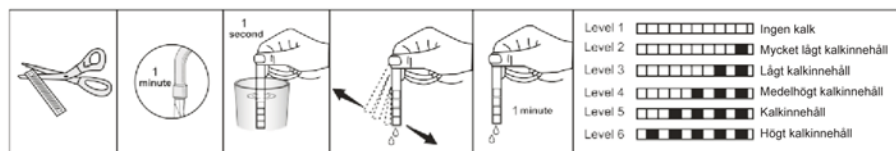
Vi rekommenderar att du använder finkornig avhärdningssalt eller avhärdningssalt i pulverform. Tillsätt inte bordssalt i maskinen. I annat fall kan avhärdningsfackets funktion försämrats över tiden. När du startar din diskmaskin fylls saltfacket med vatten. Tillsätt därför avhärdningssaltet innan du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

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

Teststicka

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

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



Justering av saltförbrukning

Tabell över inställningar för vattnets hårdhetsgrad

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

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

Anm. Hårdhetsgraden ställs in på fabriken till nivå 3.

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



Tryck och håll in programvalsknappen. ①



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



Håll in programvalsknappen tills "SL" på skärmen släcks. När "SL" har släckts, släpp programknappen. ①

Maskinen kommer att visa den senast utförda vattenmjukgöringsinställningen.



Du kan göra en vattenhårdhetsinställning genom att trycka på knapparna "+" och "-" på displayen. ③



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

Dosering av tvättmedel

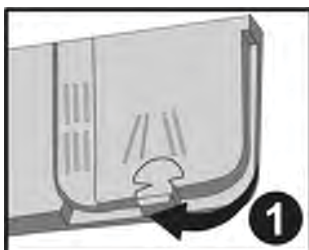
Använd ett rengöringsmedel speciellt konstruerade för användning i diskmaskiner.

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 tvättmedlet du ska använda, kontakta tvättmedelstillverkarna direkt.



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

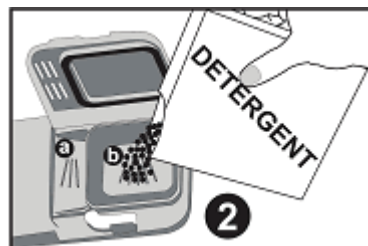
dessa linjer. Diskmedelsfacket kan ta helt 40 cm³ tvättmedel.

2 Öppna maskindiskmedelet och håll i den stora kammaren **3** 25 cm³ om disken är hårt smutsig eller 15 cm³ om de är mindre

smutsig. 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 påpekats 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.

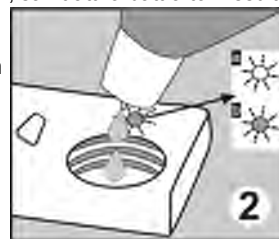
När du slutar använda kombinerade tvättmedel

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

Påfyllning av sköljmedel och inställningen.



Sköljmedlet används för att förhindra förekomst av olika typer av vita kalkfläckar på glas, porslin och bestick, samt att förbättra torkresultatet. Av detta skäl bör man vara noga att det finns tillräcklig mängd sköljmedel i sköljmedelsfacket och bara spolglansmedel som producerats för användning i diskmaskiner ska användas. För att fylla på sköljmedel, avlägsna locket för sköljmedel genom att vrida det. **1** Fyll sköljmedelsfacket med sköljmedel tills sköljmedelindikatorn blir mörk, sätt tillbaka locket genom att vrida medurs. Genom att kontrollera nivån i sköljmedelindikatorn på tvättmedelsfacket, kan du se din maskin behöver sköljmedel. En mörk indikator **b** betyder att det finns sköljmedel i facket, samtidigt som en ljus indikator **a** visar att du måste fylla på 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 tallrikar, assietter, salladsskålar, koppar och bägare. Vid placering på långa stälkade bägare, luta dem mot korgkanten, ställ eller glasstödjande tråd och inte mot andra objekt. Luta inte långa bägare mot varandra eller så kan de inte förbli stabila och kan få skador.

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

Du kan placera skedar bland annat bestick för att hindra dem från att träffa varandra. Det rekommenderas att använda nätet för bestick för att ha bästa resultat. För att undvika eventuella skador, alltid placera sådan långa och spetsiga artiklar som gaffel, brödkniv, osv. med sina vassa spetsar nedåt eller horisontellt på korgarna.

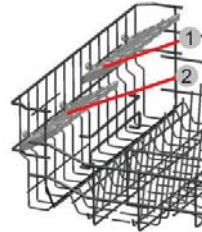
Varning: Placera disken i maskinen på ett sätt som de inte kommer att hindra övre och nedre spolarmar från spinning

Överkorg

Höjjusterbart ställ

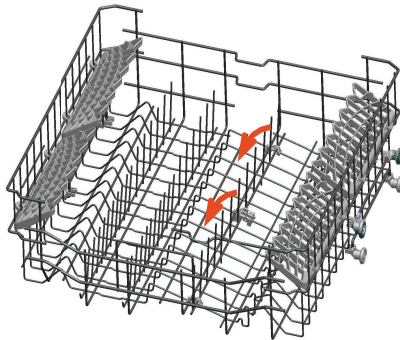
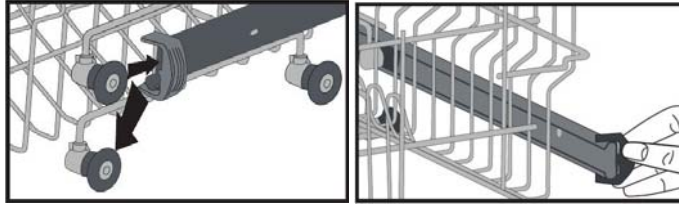
Dessa ställ är utformade för att öka kapaciteten i överkorgen. Du kan placera dina glas och koppar i ställen. Du kan justera höjden på dessa ställ. Tack vare den här funktionen kan du placera glas i olika storlekar under dessa ställ.

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 propellerns snurrande.



Höjjustering av övre korgen

Övre korgen i din maskin är i övre läget. När den är i det här läget kan du placera stora föremål, såsom grytor och liknande, i nedre korgen. När du sänker övre korgen till det lägre läget kan du placera och diska stora fat i övre korgen. Använd hjulen för att ändra korgens höjd. Öppna korgens fasthållningsdelar i änden av den övre korgens spår genom att vrida dem åt sidan och ta ut korgen. Ändra hjulens position; sätt tillbaka korgen i spåret och stäng korgens fasthållningsdelar. På det här sättet flyttar du övre korgen till nedre läget.

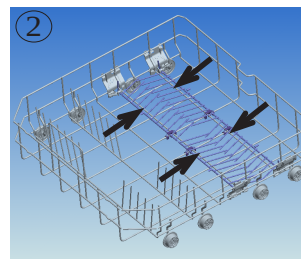
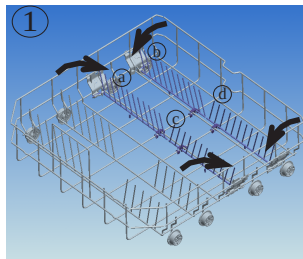


Hopfällbara galler i övre korgen är utformade för att du ska kunna placera större föremål där, såsom kastruller, pannor etc. Vid behov kan varje del fällas ihop separat, eller alla tillsammans om du vill ha större plats. Du kan anpassa dina hopfällbara galler genom att fälla upp eller ned dem.

Nedre korgen

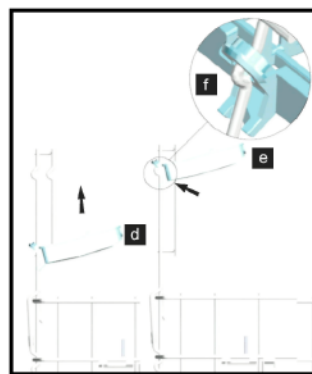
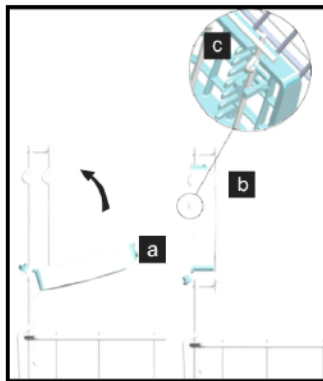
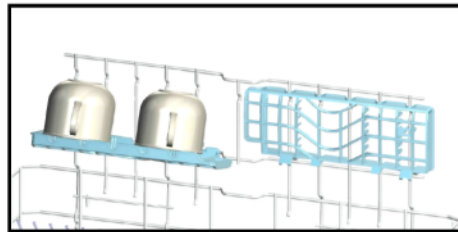
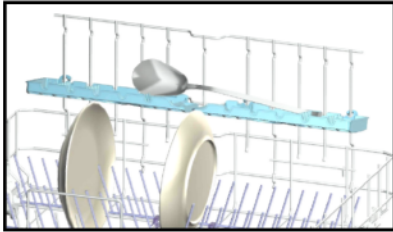
Hopfällbara galler

De hopfällbara gallren består av fyra delar som ligger i nedre korgen på maskinen 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.



Multifunktionssystem för galler

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

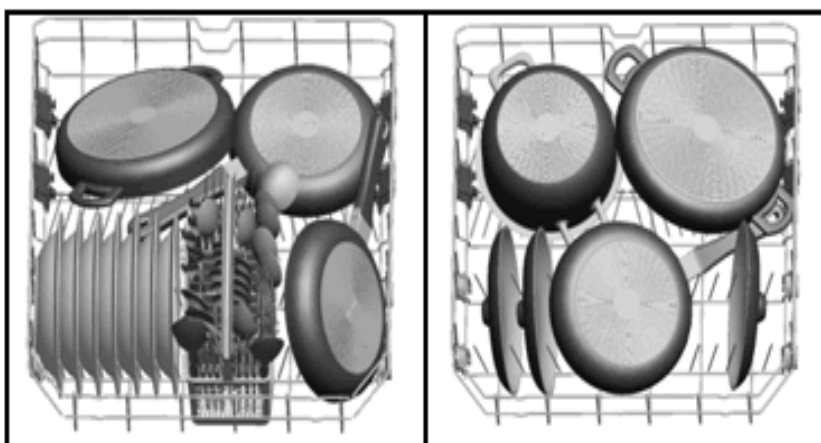


Fäll ihop gallren genom att försätta dem i positionen från **a** till **b** för att placera gallren i multifunktionssystemet för galler i stängd position. Se till att kåkarna på gallret sitter ordentligt på kabeln **c**. Du kan försätta gallret i stängd position genom att följa stegen i omvänd ordning.

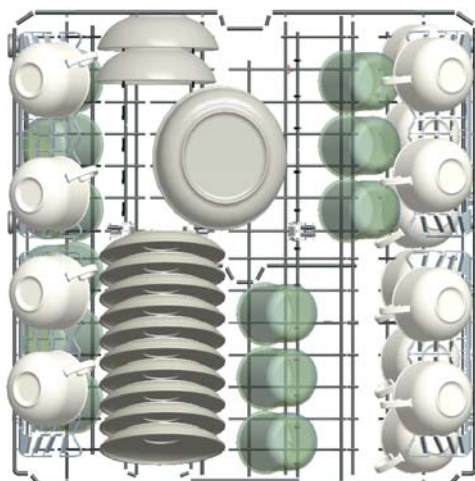
Dina galler i multifunktionssystemet för galler har två positioner, en nedre, **d**, och en övre, **e**. På det här sättet kan du få större plats i nedre delen av maskinen. Placera dina galler i position **e** från **d** till **e**, för att placera dina galler i övre position. Fixera gallren på sina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

Alternativa korglaster

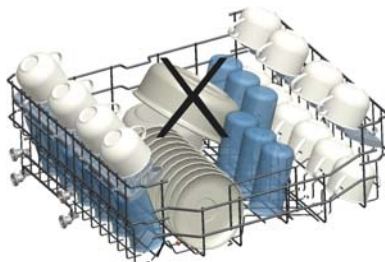
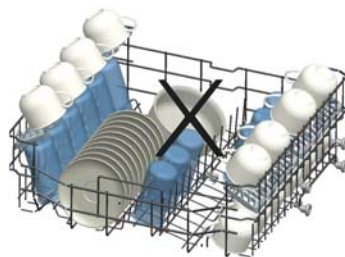
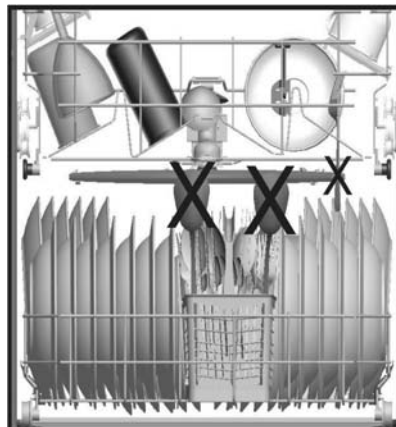
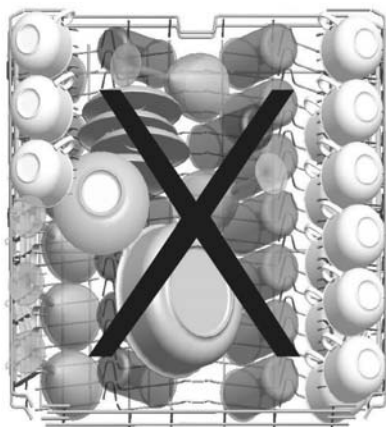
Nederkorg



Överkorg



Felaktig belastning

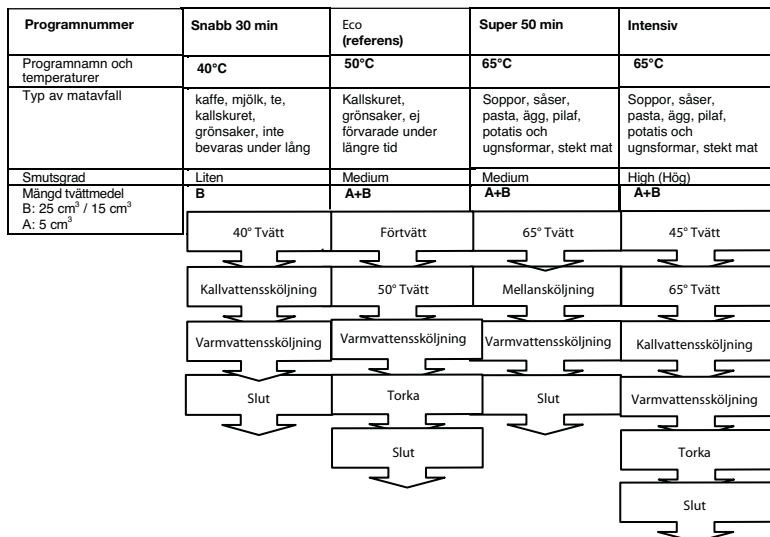


Viktig notering till testlaboratorier

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

PROGRAMBESKRIVNINGAR

Programpunkter



Programtid (min)	30	160	50	113
Elförbrukning (kW timmar)	0,9	1,00	1,43	1,64
Vattenförbrukning (liter)	12,4	12,0	12,7	17,2

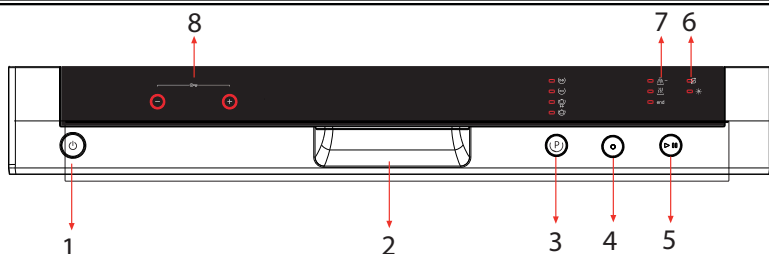
Om du väljer alternativet halvladd kommer värdena förändras till:

Programtid (min)	30	145	46	94
Elförbrukning (kW timmar)	0,9	0,98	1,28	1,37
Vattenförbrukning (liter)	12,4	12,0	12,7	12,2

Varning: Kort program omfattar inte en torkningsfas.

Värdena 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.) Knapp för Ström På/Av

När på/av-knappen för strömmen är intryckt, lyser lampan på start/paus-knappen.

2.) Dörrhandtag

Dörrhandtaget används för att öppna/stänga dörren till din maskin.

3.) Programvred

Med programvredet kan du välja ett lämpligt program för disken.

4.) Alternativet halvlaster

Genom att använda funktionen halvlaster i din diskmaskin, kan du reducera tiden för ditt valda program, och minska ström och vattenkonsumtion genom att använda mindre elektricitet och vatten.

5.) Start/Paus-knapp

När du trycker på start/paus-knappen kommer programmet du valt med programvredet att starta och statusindikatorlampan för "tvätt" kommer att belysas. I stopp-läge medan "tvätt"-lampen är PÅ kommer start/ paus-ledlampen att blinka.

6.) Varningslampa för saltbrist

För att se om det finns tillräckligt med salt i din maskin eller inte, kontrollera varningslampan för saltbrist som visas på skärmen. När varningslampan för saltbrist börjar lysa måste du fylla på saltkammaren.

Varningsindikator för brist på sköljmedel

För att kontrollera att det finns tillräckligt med sköljmedel i din diskmaskin kontrollera varningslampan för brist på sköljmedel, som visas på skärmen. När varningslampan för brist på sköljmedel börjar lysa, fyll upp med sköljmedel i sköljmedelskammaren.

OBS: Om du har använt en extra funktion på senaste tvättprogram, kommer den här funktionen att förbli aktiv även på nästa tvättprogram. Om du inte vill använda den här funktionen på det nyligen valda tvättprogrammet, tryck den valda funktionen igen, och kontrollera att lampen på knappen slocknar.

7.) Programindikeringslampor

Programflödet kan övervakas via programindikeringslampor på kontrollpanelen.

- Tvätta
- Torka
- Slut

8.) indikatorn för återstående tid

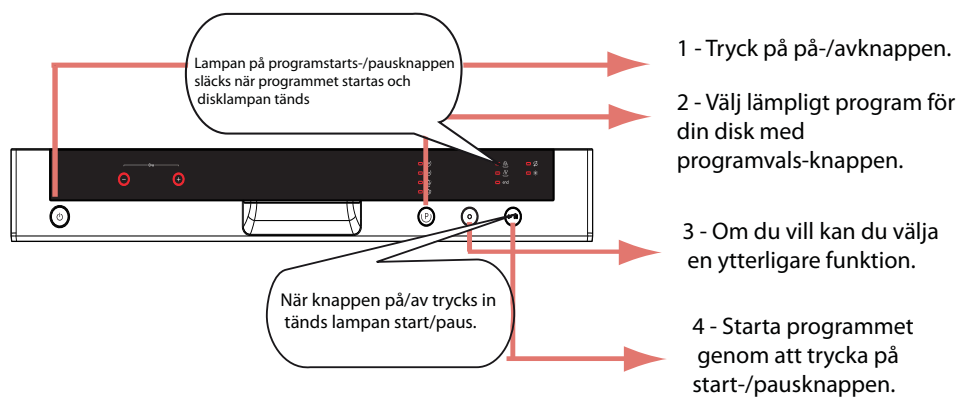
Indikatorn för återstående tid visar programmets tid och återstående tid när programmet är i drift Dessutom kan du justera programförskjutning genom att trycka på knapparna på indikatorn innan programmet börjar. Om du vill förändra förskjutningstiden kan du ställa in tiden genom att trycka på start/paus-knappen och använda knapparna på indikatorn. Tryck på knappen Start/Pause igen för att aktivera.

Drift med barnlås

För att aktivera barnlåset, tryck knapparna "+" och "-" på indikatorn för återstående tid samtidigt under 3 sekunder. På sin tid, "CL" visas i 2 sekunder på indikatorn för återstående tid. För att inaktivera barnlås, tryck knapparna "+" och "-" igen samtidigt under 3 sekunder. "CL" blinkar i 2 gånger.

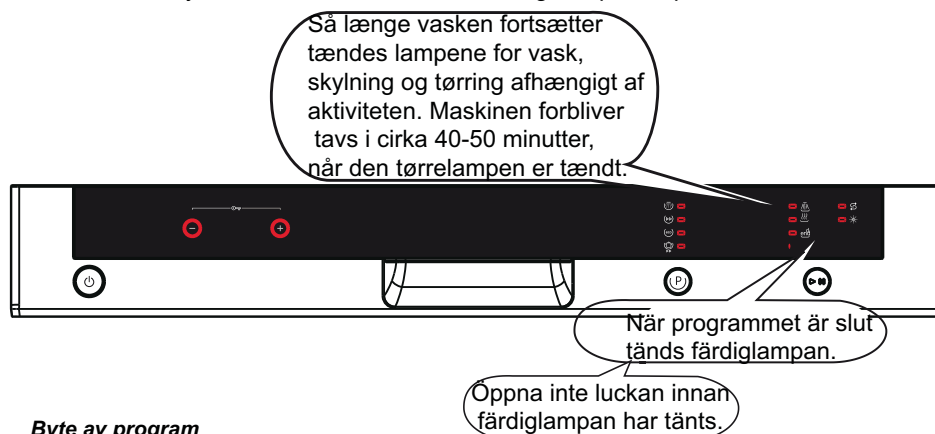
STARTA MASKINEN OCH VÄLJA ETT PROGRAM

Starta maskinen



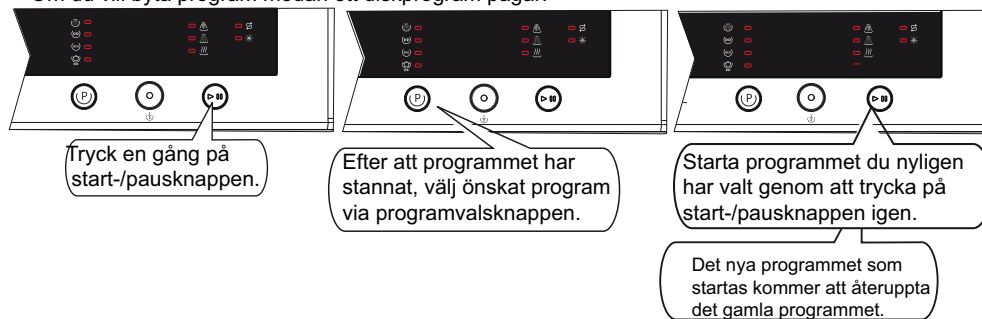
Programuppföljning

Du kan följa programflödet med hjälp av de programuppföljningslampor som finns på kontroll panelen. Under diskningen tänds lamporna som motsvarar disk, sköljning och torkning. Maskinen förblir tyst i ca 40-50 minuter när torkningslampan är på.



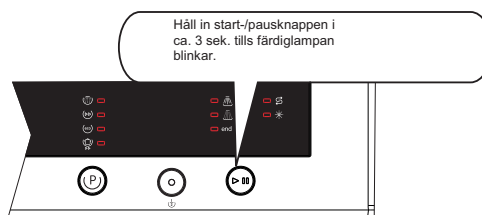
Byte av program

Om du vill byta program medan ett diskprogram pågår:



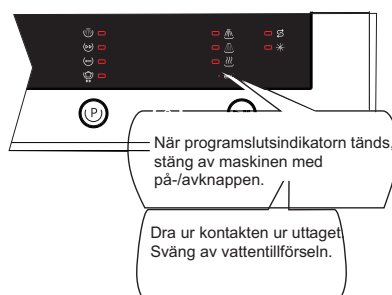
Byta program med återställning

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



Stänga av maskinen

När färdiglampan tänds betyder det att cykeln är avbruten.



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.

OBS: Om krafttillförseln bryts eller luckan öppnas under torkning avbryts programmet. Maskinen blir klar för ett nytt programval.

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.

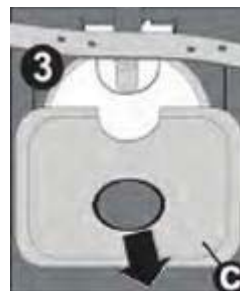
- a. Mikrofilter
- b. Grovfilter
- c. Metall-/Plastfilter



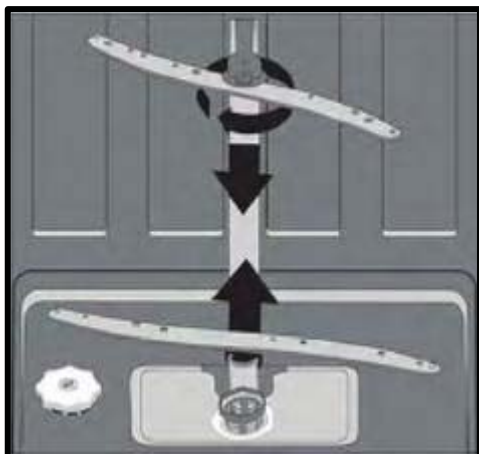
För att ta bort och rengöra filterkombinationen, vrid den moturs och ta ut den genom att lyfta uppåt. **1**

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 inlåning 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 vattnelängan är helt öppen och att det finns ingen vattenavbrott. • Stäng kranen i vattningång, 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 vattningång	• Stäng kranen. • Kontakta Gram service.
F2	Avloppsvattnet i maskinen kan inte släpps ut.	• Avloppsslangen är igensatt. • Filtren i din maskin kan vara igensatt. • Slå av på din maskin och aktivera kommandot för programnullning. • Om felet kvarstår, kontakta Gram service.
F8	Värmare fel	Kontakta Gram service.
F1	Larmet är aktivt mot vattenöverflöde	• Stäng av maskinen och stäng vattenkranen. • Kontakta Gram service.
FE	Felaktigt elektroniskt kort	Kontakta Gram service.
F7	Överhettning fel (temperaturen i maskinen är för hög)	Kontakta Gram service.
F9	Divisor positionsfel	Kontakta Gram service.
F6	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.

Kontakt Gram service om problemet kvarstår efter kontrollerna eller om ett fel uppstått som inte beskrivs ovan.

PRAKTISK OCH ANVÄNDBAR INFORMATION

1. När du inte använder maskinen
 - Koppla bort maskinen och stäng sedan av vattnet.
 - Lämna luckan en aning på glänt för att förhindra uppkomst av obehaglig lukt.
 - Håll insidan av maskinen ren.
2. Eliminera vattendroppar
 - Diska med det intensiva programmet.
 - Ta ut alla metallbehållare ur maskinen.
 - Tillsätt inget diskmedel.
3. Om du placerar disken rätt i maskinen så använder du den på det mest effektiva sättet då det gäller energiförbrukning, disk- och torkresultat.
4. Skölj bort allt grovt matavfall innan du ställer in disken i maskinen.
5. Kör maskinen när den är helt fylld.
6. Använd endast fördiskprogrammet vid behov.
7. Observera programinformation och genomsnittliga förbrukningsvärden när du väljer program.
8. Eftersom maskinen når höga temperaturer ska den inte ställas intill ett kylskåp.
9. Om apparaten är placerad på en plats där risk för frysning föreligger, måste du tömma maskinen helt på kvarvarande vatten. Stäng av vattentillförseln, koppla loss tillopsslangen från kranen och låt vattnet inuti maskinen dräneras.

PRODUKTBLAD (spekt.)

Leverantörens varumärke	GRAM
Leverantörens modell	DS 6411-60 T
Diskmaskinens kapacitet	12
Energiklass	A+
Faktisk energiförbrukning i timmar per år (AE _c) (280 cykel)*	285
Energiförbrukning (E _i) (kWh per cykel)	1,00
Energiförbrukning i av-läge (W) (P _o)	0,05
Energiförbrukning i på-läge (W) (P _i)	1,00
Årlig vattenförbrukning (AW _c) (280 cykel) **	3360
Torkningseffektklass ***	A
Standardprogramnamn ****	Eco 50 °C
Programtid för standardcykel	160
Ljud dB(A)	47
Inbyggd	Ja

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

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

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

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

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

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

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

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



52158150 R20