

Oppvaskmaskin Brukermanual

DS 4911-60T



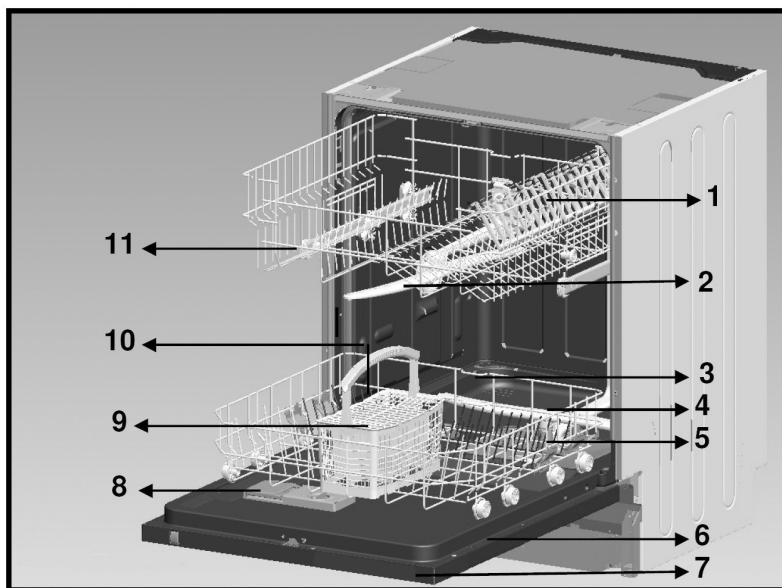
GRAM

INNHOOLD

Bli kjent med din maskin	4
• Tekniske spesifikasjoner	6
• Samsvar med standarder og Test data	6
Sikkerhetsinformasjon og anbefalinger.	6
• Resirkulering	6
• Sikkerhetsinformasjon	6
• Anbefalinger	8
• Elementer ikke egnet for oppvask	8
Installere maskinen	8
• Plassering av maskinen	8
• Vanntilkoblinger	8
• Slang for vanninntak	9
• Utløpslang	9
• Elektrisk tilkobling	10
• Montering av maskinen under benkplate	11
Klargjøre maskinen for bruk.	14
• Betydningen av vannavkalking	14
• Påfylling av salt	14
• Testestriper	15
• Justere saltforbruket	17
• Bruk av vaskemiddel	17
• Fylle vaskemiddelbeholderen	17
• Kombinert vaskemidler	17
• Fyll på med skyllemiddel og gjør innstillingen	18

Denne bruksanvisningen er skrevet for forskjellige maskiner, og noen av funksjonene som er nevnt her, gjelder kanskje ikke for akkurat din maskin.

Laste oppvaskmaskinen	19
• Øvre kurv	19
• Nedre kurv	20
• Alternative måter å laste kurvene.....	21
Programbeskrivelser	22
• Program elementer	22
Slå på maskinen og programvalg	23
• Slå på maskinen	23
• Programoppfølging	23
• Endre et program.....	23
• Endre et program med tilbakestilling	24
• Slå av maskinen	24
Vedlikehold og rengjøring	25
• Filtreter	25
• Spulearmene	26
• Slange filter	26
Feilkoderinger og hva som må gjøres hvis feil oppstår	27
Praktisk og nyttig informasjon	29



- 1. Øvre kurv med stativer
- 2. Øvre spylearm
- 3. Nedre kurv
- 4. Nedre spylearm
- 5. Filter
- 6. Typeplate

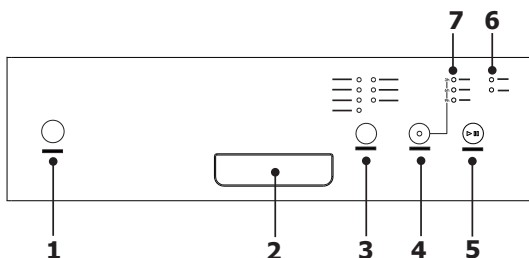
- 7. Betjeningspanel
- 8. Dispenser for vaskemiddel og skyllemiddel
- 9. Bestikkurv
- 10. Saltbeholder
- 11. Sporlås for øvre kurv



→ 12

Spylearm for tak: Den gir bedre vask for tallerknene i den øvre kurven.

BLI KJENT MED MASKINEN



1.) PÅ/AV-knapp

Når du trykker på PÅ/AV-knappen, er maskinen aktivert og lampen på Start/standby-knappen lyser.

2.) Doorhåndtak

Bruk dørhåndtaket til å åpne/lukke døren til maskinen.

3.) Programvelgeren

Med programvelgerknapp, kan du velge lempelig program for din oppvask.

4.) Tidsforvalgknapp

Takket være utsettelsesfunksjonen til maskinen din, kan du utsette starten av programmet i 3/6/9 timer ved å trykke på tidsforvalgknappen.

Når du trykker tidsforvalgknappen, kommer lyspæren 3t på. Hvis du fortsetter å trykke på tidsforvalgknappen, vil lysdiodene 6t-9t komme på ved hvert trykk henholdsvis. Når du velger utsettelsestid og ønsket program, aktiveres programmet med utsettelsen etter at døren lukkes. Hvis du vil kan du først velge programmet og deretter utsettelsestiden. Hvis du ønsker å endre eller kansellere utsettelsestiden, kan du justere ved å trykke på tidsforvalgknappen. Når du utsetter et program, kan du sjekke hvor mye tid som gjenstår på displayet. For eksemplen: Når du velger utsettelsestid på 9t, lyser utsettelseslampen 9t. Når gjenstående tid er ned 6t, vil lyspæren 6t lyse. På denne måten kan du følge opp den gjenværende tiden.

Merknad 1 (kun modeller med ekstra funksjoner): Hvis du har brukt en ekstra funksjon ved seneste vaskeprogrammet, vil denne funksjonen forbli aktiv også ved neste vaskeprogram. Hvis du ikke ønsker å bruke denne funksjonen på ditt nye valg av vaskeprogram, trykk programvelgeren igjen og sjekk at lampen på knappen slokner.

5.) Start/Pause-knapp

Når du trykker på Start/pause-knappen, starter programmet du valgte med programvelgeren og statuslampen "vask" lyser. I tilstanden "stopp" mens lampen for vask er "på", blinker lampen Start/Pause.

6.) Varselindikator for manglende salt

For å se om det er tilstrekkelig mykningssalt i maskinen sjekker du varsellampen for manglende salt på displayet. Når salt mangel varsellampe begynner å lyse, må saltkammeret fylles.

Varselindikator for skyllemiddel

For å sjekke at det er tilstrekkelig skyllemiddel i maskinen, sjekker du varsellampen for manglende skyllemiddel på displayet. Når varsellampen for manglende skyllemiddel begynner å lys, må du fylle skyllemiddelkammeret med skyllemiddel. **Merknad 3:** Under vask eller ved bruk av 3 i 1-rengjøringsmiddel, slukkes varsellampene for manglende salt og skyllemiddel av seg selv selv om det ikke er tilstrekkelig salt og skyllemiddel i maskinen.

7.) Lamper på programskjermen

Programstatus kan overvåkes vi programskjermens lamper på kontrollpanelet.

- Vask
- Tørk
- Avsluttet

Barnelås bruk

Barnesikring aktiveres ved å trykke og holde programvelgeren og tidsforvalgknappen i ca. 3 sekunder.

Barnelåsen deaktiveres ved å trykke de samme knappene igjen og holde dem ned i omtrent 3 sekunder.

Tekniske spesifikasjoner

Kapasitet.....	10 kuverter
Høyde.....	820 mm - 870 mm / 870 mm - 920 mm
Bredde.....	448 mm
Dybde.....	570 mm
Nettovekt.....	37 kg
Inngangeffekt.....	220-240 V, 50 Hz
Total virkningsgrad.....	1900 W
Oppvarming virkningsgrad.....	1800 W
Pump virkningsgrad.....	10 0 W
Pump virkningsgrad.....	30 W
Vanntrykk	0,03 MPa (0,3 bar) - 1 MPa (10 bar)
Strøm	10 A

- Produsenten har reservert sin rett å endre design og tekniske spesifikasjoner.

Samsvar med standarder og Test data / EU-samsvarserklæring

Alle stadier knyttet til maskinen er utført i henhold til sikkerhetsreglene i alle relevante direktiver i EF. 2004/108/EC, 2006/95/EC, IEC 436/DIN 44990, EN 50242

SIKKERHETSINFORMASJON OG ANBEFALINGER

Gjenvinning

- Enkelte komponenter og emballasje av maskinen er produsert av resirkulerbare materialer.
- Plastdeler er merket med internasjonale forkortelser: (> PE <,> PS <,> POM <,> PP <,>)
- Pappdelene er produsert av resirkulert papir, og de bør kastes i returpapirbeholdere for gjenvinning
- Slike materialer er ikke egnet for alminnelig søppelkasse. De bør leveres til gjenvinningsentre i stedet.
- Kontakt relevant sentre for å innhente informasjon om metoder og steder av avhending.

Sikkerhetsinformasjon

Når du tar imot leveringen av maskinen din

- Sjekk for eventuelle skader på maskinen eller emballasjen. Start aldri en maskin som er skadet på noen måte, sørg for å kontakte GRAM Service.
- Pakk ut den emballasjen som angitt ovenfor og kast dem i samsvar med reglene

Vær oppmerksom på følgende under maskinens installasjon

- Velg et egnet, sikkert og plant sted for å installere maskinen.
- Utfør installasjon og tilkoblingen av maskinen ved å følge instruksjonene
- Denne maskinen må kun installeres og repareres av en autorisert servicetjeneste.
- Kun originale reservedeler skal brukes med maskinen.
- Før du installerer, må du passe på at maskinen er frakoblet.
- Sjekk om det elektriske sikringsystemet innendørs er koblet i samsvar til regelverket
- Alle elektriske tilkoblinger må samsvare med verdiene som er angitt på merkeplaten.
- Vær spesielt oppmerksom og sjekk nøye at maskinen ikke står på strømforsyningskabelen.

- Bruk aldri en skjøteledning eller en multippel stikkontakt for å koble. Støpselet skal være godt tilgjengelig etter at maskinen er installert.
- Vennligst monter oppvaskmaskinen, som blir satt inn under et skap eller på en plattform kjøkkenskap, i henhold til instruksjonene. Pass på at produktet er ordentlig festet.
- Etter installasjon av maskinen på lempelig sted, må den kjøres uten oppvask første gang.

Daglig bruk

- Denne maskinen er egnet kun husholdningsbruk, ikke bruk den til noe annet formål. Kommersiell bruk av oppvaskmaskinen vil annullere garantien.
- Ikke stå opp på, sitt eller plassere belastning på den åpne døren/luken til oppvaskmaskinen, den kan falle over.
- Legg aldri inn noe annet enn i oppvaskmiddel og skyllemiddel i maskinen din de vaskemidler og skyllemidler som er spesialprodusert for oppvaskmaskiner. Vårt selskap vil ikke være ansvarlig for eventuelle skader som kan oppstå i maskinen ellers.
- Vannet i maskinens vaskeavdeling er ikke noe drikkevann, dette må ikke drikkes.
- På grunn av fare for eksplosjon, må du ikke sette inn noen form av kjemiske oppløsningsmidler som for eksempel tynner.
- Sjekk om eventuelle plastelementer er varmebestandige før du vasker dem i maskinen.
- Ikke legg inn din maskin noen artikler som ikke er egnet for oppvask. Også, ikke fyll på kurvene over sin kapasitet. Vårt selskap vil ikke være ansvarlig for eventuelle riper eller rust som kan dannes på den indre rammen av maskinen din på grunn av kurvenes bevegelser.
- Særlig fordi varmt vann kan strømme ut, bør maskinen døren ikke åpnes under noen omstendigheter mens maskinen er i drift. En sikkerhetsanordning vil i alle fall sørge for at maskinen stopper når døren åpnes.
- Ikke la oppvaskmaskinens dør/luke stå åpen. Hvis dette ikke respekteres kan det føre til ulykker.
- Plasser kniver og andre skarpe gjenstander i bestikkkurven med blad-ned posisjon.
- Enheten er ikke beregnet bruk av personer (inklusive barn) med redusert fysiske, følelse- eller mentale evner. Den bør ikke heller brukes av uerfarne, hvis ikke dette skjer under tilsyn, eller at instruksjoner gis om enheten av en person som svarer for sikkerheten.

For barns sikkerhet

- Etter fjerning av maskinens emballasje, sørg for at emballasjen er utilgjengelig for barn.
- Ikke la barn leke med eller starte maskinen.
- Hold barn borte fra vaskemidler og skyllemidler.
- Hold barn borte fra maskinen mens den er åpen fordi det fortsatt kan være rester av rengjøringsmidler inne i maskinen.
- Vær sikker på at din gamle maskin ikke utgjør noen trussel for dine barn. Det er kjent at barn har låst seg inn i gamle maskiner. For å hindre en slik situasjon, kassere maskinens dørlås og fjern elektriske kabler

I tilfelle av funksjonsfeil

- Eventuelle feil i maskinen bør absolutt repareres av kvalifiserte personer. Eventuelle reparasjoner utført av andre enn autorisert personell vil føre til at maskinen å stå utenfor garantien.
- Før eventuell reparasjon av maskinen, må du passe på at maskinen er koblet bort fra strømmettet. Slå av sikringen eller koble fra maskinen. Ikke trekk i kabelen når du tar ut støpselet. Sørg for å skru av vannkranen.

Anbefalinger

- For or energi-og vannsparing, fjern grove rester på oppvasken før du plasserer den inn i maskinen. Start maskinen din etter å ha fullastet den.
- Bruk programmet Forvask kun når det er nødvendig.
- Plasser for eksempel hule gjenstander som boller, glass og krukker inn i maskinen på en slik måte at de er vent ned.
- Det er ikke anbefalt å laste maskinen med oppvask og gjenstander annerledes eller mer enn angitt

Elementer ikke egnet for oppvask:

- Askeplater, rester av stearinlys, polish, farger, kjemiske stoffer, jern-legerte materialer;
- Gafler, skjeer og kniver med tre eller bein, elfenben eller perlemor-belagt håndtak, elementer med lim, elementer tilsølt med slipemiddel, syre- eller basiske kjemikalier
- Plast elementer som ikke tåler varme, kobber eller tinn-belagt beholdere;
- Aluminium og sølvobjekter (de kan missfarges og bli matte)
- Enkelte delikate glasstyper, porselen med dekorativ trykte mønstre som risikerer å blekner selv etter første vask, enkelte krystallelementer som mister sin klarhet over tid, bestikk som ikke tåler varme, krystall glass med bly i, skjærebrett, artikler produsert med syntetisk fiber;
- Absorberende elementer som svamper eller kjøkkenkluter er ikke egnet for oppvask.

Advarsel: Pass på å kjøpe kjøkkenutstyr som er egnet oppvaskmaskin i din fremtidige kjøp.

INSTALLERE MASKINEN

Plassering av maskinen

Når du bestemmer sted for maskinen, vær nøye med et sted hvor du enkelt kan laste og losse din oppvask.

Ikke plasser maskinen på noe stede hvor det er sannsynligheten for romtemperaturen til å falle under 0 ° C.

Før plassering, ta maskinen ut av emballasjen ved å følge advarslene som fins på utsiden.

Plasser maskinen nær en vannkran eller avløp. Du må plassere maskinen din med betraktning at maskinen koblinger ikke vil bli endret når de er utførte.

Ikke ta maskinen i døren/luken eller i panelet for å flytte den.

Vær nøye med å forlate viss avstand på alle sider av maskinen, slik at du kan godt flytte den frem og tilbake ved rengjøring.

Pass på at slangene for vannets innløp og utløp ikke kommer i klem mens du posisjonerer maskinen. Kontroller også at maskinen ikke står på den elektriske kabelen.

Juster maskinens med de justerbare føttene, slik at maskinen står i nivå og balansert. Riktig plassering av maskinen sikrer problemfri åpning og lukking av døren/luken.

Dersom døren/luken av maskinen ikke lukkes skikkelig, må du sjekke hvis maskinen står stabilt på gulvet, hvis ikke juster dette med de justerbare føttene og sikre stabil posisjon.

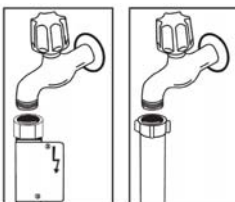
Vanntilkobling

Vær sikker på at innlagt vann er egnet for å koble til en oppvaskmaskin. Dessuten anbefaler vi at du passer et filter ved inngangen til ditt sted eller leilighet for å unngå eventuelle skader på maskinen på grunn av forurensning (sand, leire, rust osv.) som tilfeldigvis kan føres inn gjennom det alminnelige vannforsyningsystemet eller enkelt innlagt vann, og forhindre slike situasjoner som gul farging av vannet og dannelse av avleiringer etter vask.

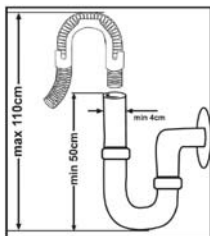


Slang for vanninntak

Ikke bruk inntakslangen fra den gamle maskinen. Bruk istedet den nye inntakslangen som fulgte med maskinen. Hvis du skal koble til en ny inntakslang eller en som er siden lang tid ikke bruk til maskinen din, kjør vann gjennom det en god stund før du utfører tilkoblingen. Kople inntakslangen direkte til vannkranen. Vanntrykket levert i kranen skal være på minst 0,03 Mpa og maksimalt på 1 Mpa. Hvis vanntrykket er over 1 Mpa, bør en trykkventil monteres innimellom. Etter at tilkobling er gjort, skal kranen være slått fullt på og sjekket for vanntetthet. For sikkerheten skyld for maskinen din, må du sørge for å alltid slå av vannkranen, etter hver vask når programmet er ferdig.



MERK: Aquastop vannsikring brukes i enkelte modeller. Hvis Aquastop brukes; eksisterer en farlig spenning. Ikke klipp av Aquastop vannsikring. Ikke la det bli foldet eller vridd.

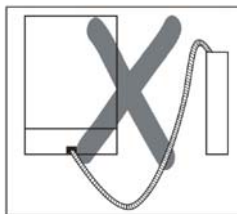
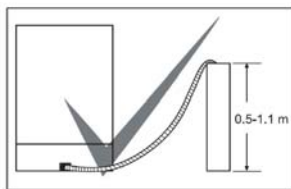


Utløpslang

Utløpslangen kan kobles enten direkte til vannets dreneringshull eller til vaskens avløpsrør. Ved hjelp av et spesiell bøyd rør (hvis tilgjengelig), kan vannet tømmes rett i vasken ved å hekte den bøyde røret over kanten til vasken.

Denne forbindelsen skal være på minst 50 cm og maksimalt 110 cm høyde fra gulvet.

Advarsel Når en utløpslang brukes som er lengre enn 4 m, kan oppvasken forbli skitten. I slikt tilfelle vil vårt selskap ikke ta ansvar.



Elektrisk tilkobling

Det jordet støpselet av maskinen skal være koblet til en jordet stikkontakt som leverer lempelig spenning og strøm. Hvis det ikke fins jordingsanlegg, må en autorisert elektriker utføre installasjon av jordingsanlegg. Ved bruk uten jording installert, vil vårt selskap ikke ta ansvar for tap av bruk som kan oppstå.

Innendørssikringen må tillate spenning på 10-16 A.

Din maskin er foreskrevet for 220-240 V. Hvis nettspenningen på stedet er 110 V, koble en transformator på 110/220 V og 3000 W innimellom. Maskinen må ikke være tilkoblet under sin plasseringsprosess.

Bruk alltid det belagte støpselet som følger med maskinen.

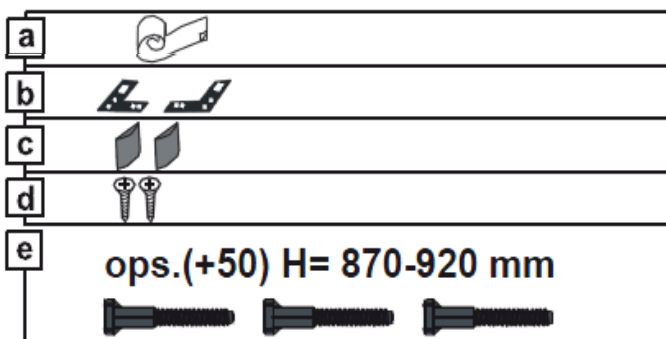
Maskinens elektriske kabel bør kun erstattes, hvis nødvendig, av en autorisert service eller en autorisert elektriker. Hvis dette ikke respekteres kan det føre til ulykker.

For å ikke få elektrisk støt, må du ikke ta ut støpselet med våte hender.

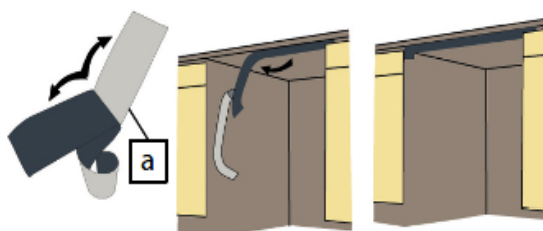
Av sikkerhetshensyn m du alltid sørge for koble bort støpselet når et vaskeprogram er ferdig.

Å kjøre oppvask på lav spenning vil resultere i dårlig oppvaskresultat.

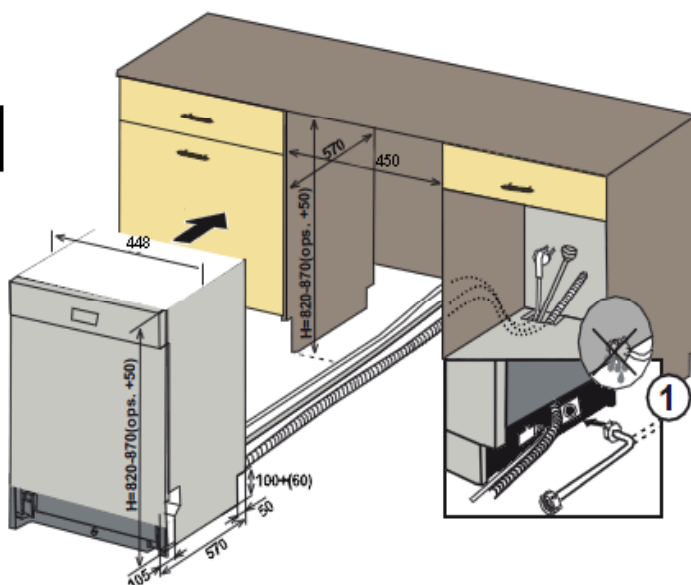
Montering av maskinen under benkplate.



1



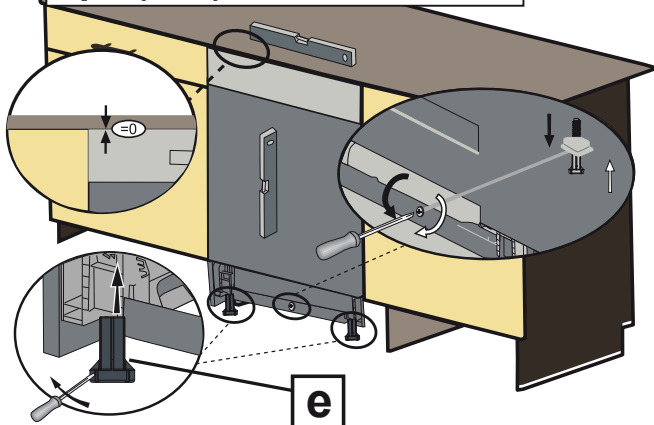
2



4-b

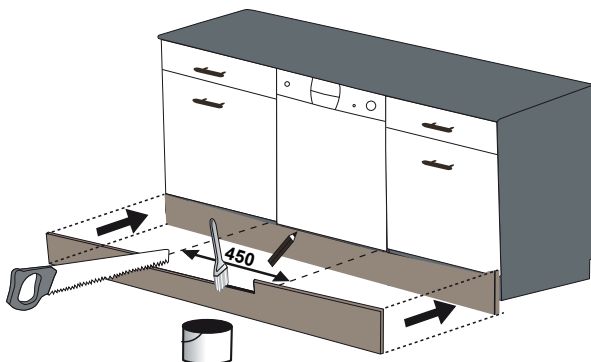
Følg instruksjonene som følger med den justerbare sokkelen.

ops.(+50) H= 870-920 mm



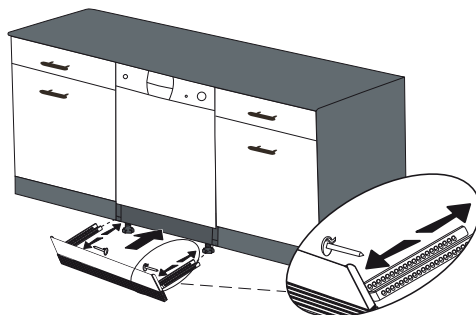
5

Alternativ 1: For å montere sparkeplate av kjøkkenets sokkel.



6

Alternativ 2: For å montere en justerbar sokkel.
Følg instruksjonene som følger med den justerbare sokkelen.



Når du kobler maskinen fra strømmettet, alltid trekk i støpselet. Dra aldri i selve strømledningen.

Før bruk av maskinen for første gang

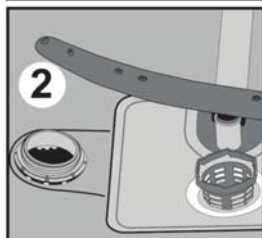
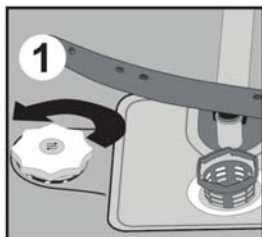
- Kontroller at strøm og vannegenskapene er passer til verdiene angitt i monteringsanvisningene for maskinen.
- Fjern all emballasje inne i maskinen.
- Still inn kalkfilteret.
- Tilsett 1 kg salt i saltbeholderen og fyll med vann opp til et nivå der det vil nesten renne over.
- Fyll skyllemiddelbeholderen.

FORBEREDE MASKINEN FOR BRUK

Betydningen av vannavkalking

For god vask funksjon, trenger oppvaskmaskinen mykt vann, dvs. mindre kalkholdig vann. Ellers vil hvite kalkrester bli igjen på oppvask og innvendig utstyr. Dette vil negativt påvirke maskinens vasking-, tørking- og skinnende ytelse. Når vannet strømmer gjennom skyllemiddel systemet, fjernes de ionene som danner hardhet fra vannet, og vannet oppnår den mykhet som kreves for best mulig vaskeresultat. Avhengig av hardhetsgrad på vannet som strømmer inn, samler seg disse ioner som forholder vannet raskt inne i systemet. Derfor må systemet oppfriskes slik at den vasker med samme ytelse også ved neste oppvask. For dette formål, brukes spesifikt salt, egnet oppvaskmaskiner.

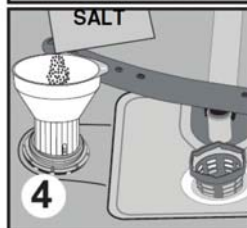
Påfylling av salt



Bruk spesifikt salt som er produsert for bruk i oppvaskmaskiner. For å fylle på salt, må først den nedre kurven fjernes og deretter åpnes saltbeholderens lokk ved å dreie den mot klokken. 1 2 Fyll først beholderen med 2 kg salt og vann 3 på helt opp så det flommer litt over. Hvis tilgjengelig, bruk den vedlagte trakten 4 som forenkler fylling; Sett lokket tilbake på og lukk det. Hvis lampen for salt på kontrollpaneler lyser, fyll så på salt i beholderen.

Fyll saltbeholderen med vann ved første bruk.

Hvis du legger i en tablett i saltbeholderen, må ikke beholderen fylles helt opp. Vi anbefaler at du bruker småkornet eller pulversalt. Ikke legg bordsalt i maskinen. Ellers kan funksjonen til saltbeholderen avta over tid. Når du starter oppvaskmaskinen, fylles saltbeholderen



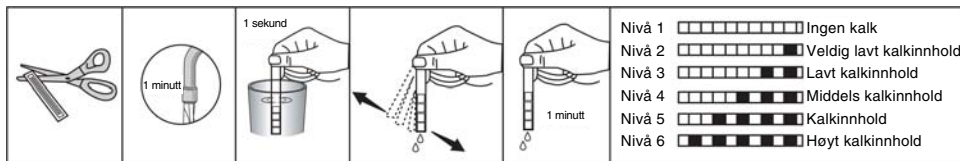
med vann. Derfor fyll på salt før du starter maskinen.

På denne måten vaskes det salt som flommet over straks bort av oppvaskprogrammet. Hvis du ikke skal vaske noe oppvask umiddelbart etter at salt er fylt på, kjør et kort vaskeprogram med en tom maskin for å unngå skader (for å hindre korrosjon) på maskinen din på grunn av salt som flommet over mens du fylte på beholderen.

Testestriper

Maskinens oppvaskeeffektivitet er avhengig av mykheten på ditt vann. Av denne grunn er maskinen utstyrt med et system som reduserer hardheten i vannforsyningen. Vaskeeffektiviteten vil øke når systemet er riktig innstilt. For å finne ut vannhardheten for vann i ditt område, ta kontakt med det lokale vannverket eller fastslå vannhardheten ved bruk av teststripen (hvis tilgjengelig).

Åpne testestripene.	La vannet renne gjennom kranen i 1 min.	Hold testestripen i vannet i 1 sek.	Rist testestripen etter at du tar den ut av vannet	Vent i 1 min	Still maskinens vannhardheten i henhold til resultatet som du ser fra testestripen.
---------------------	---	-------------------------------------	--	--------------	---



Justere saltforbruket

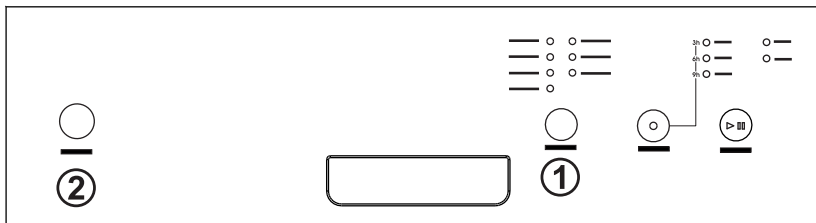
Tabell over innstillinger for vannhardhet

Vann-hardhet	Tysk ahrdhet dH	Fransk hardhet dF	Britisk hardhet dE	Indikator for hardhet
1	0-5	0-9	0-6	Vaskelampe er på.
2	6-11	10-20	7-14	Tørkelampe er på.
3	12-17	21-30	15-21	Sluttlampe er på.
4	18-22	31-40	22-28	Vaske- og tørkelampe er på.
5	23-31	41-55	29-39	Vaske- og sluttlampe er på.
6	32-50	56-90	40-63	Tørke- og sluttlampe er på.

Hvis hardheten på vannet du bruker er over 90 DF (fransk hardhet), eller hvis du bruker brønnvann, anbefales du å bruke produkter for vannkvalitetsforbedring som filter.

MERK: Fabrikkinnstillingen for hardhetsnivå er 3.

Juster innstillingen for vannhardhet i maskinen i henhold til det angitte nivået på teststripen.



- ☐ Trykk programvelgeren og hold den nede. **1**
- ☐ Start i mellomtiden maskinen ved å trykke på PÅ/AV-knappen. **2**
- ☐ Hold programvelgerknappene nede til lampene på programskjermen slukkes.

Maskinen viser siste innstilling på kalkfiltret som ble brukt.

- ☐ Du kan gjøre stille inn vannets hardhet ved å trykke på programvelgeren
- ☐ Etter at innstilling for vannhardhet er utført, lagre den valgte innstillingen ved å trykke på PÅ/AV-knappen. **2**

Bruk av vaskemiddel

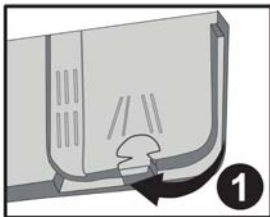
Bruk spesifikt oppvaskmiddel som er produsert for bruk i vanlige oppvaskmaskiner.

Du kan finne vaskemidler i form av pulver, gel og tablett på markedet og som er egnet for husholdnings oppvaskmaskiner.

Vaskemiddel bør settes i beholderens før maskinen skal startes. Oppbevar vaskemidler på et kjølig, tørt sted som er utilgjengelig for barn.

Ikke fyll oppvaskmiddel i beholderen mer enn nødvendig, ellers kan det oppstå riper på glassene og føre til dårlig oppløst vaskemiddel. Dersom du trenger mer informasjon om hvilket vaskemiddel du bør bruke, kan du kontakte vaskemiddelprodusenten direkte.

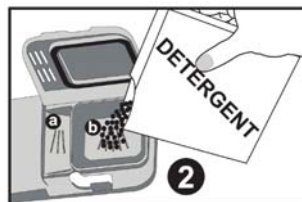
Fylle vaskemiddelbeholderen



Skyv luken åpen på vaskemiddelbeholderen som vist på bildet. Vaskemiddelbeholderen har graderingslinjer på innsiden. Det er mulig å måle korrekt mengde vaskemiddel ved hjelp av disse linjene. Vaskemiddelbeholderen kan ta totalt 40 cm³ vaskemiddel. Åpne vaskemidlet og hell i den større beholderen b 25 cm³ dersom oppvasken er meget skittent eller 15 cm³ dersom oppvasken er mindre skittent. Hvis oppvasken har vært skitten i svært lang tid, hvis det er tørket

mat avfall på den, og hvis du har en altfor lastet oppvaskmaskin, hell 5cm³ oppvaskmiddel i beholderen for forvask og start maskinen.

Du må kanskje legge mer vaskemiddel i maskinen, avhengig av graden av lort og på vannets hardhet i ditt område.



Kombinert vaskemidler

Vaskemiddelsprodusenter disponerer også kombinerte vaskemidler som kalles "2 i 1", "3 i 1" eller "5 i 1" osv.

"2 i 1" vaskemidler inneholder oppvaskmiddel + salt eller skyllemiddel. Når du bruker "2 i 1" produkter, sjekk nøye spesifikasjonene på tablettene.

Andre vaskemidler i tablettform inneholder vaskemiddel + skyllemiddel + salt og andre ekstrafunksjoner.

Vanligvis gir disse kombinerte vaskemidler tilstrekkelige resultater under visse bruksforhold.

Slike vaskemidler inneholder skyllemiddel og/eller salt i på forhånd bestemte mengder.

Argumenter som må vurderes når du bruker denne typen produkter er:

- Sørg alltid for å kontrollere spesifikasjonene på det produktet du ønsker å bruke hvis det er eller ikke er et kombinert produkt.
- Sjekk om det vaskemiddel som brukes er passende for hardt vann.
- Følg instruksjonene på emballasjen ved bruk av slike produkter.
- Hvis slike vaskemidler er i form av tabletter, legg dem aldri inn i interiøret eller i bestikkkurven i oppvaskmaskinen. Sett alltid tablettene inn i vaskemiddelbeholderen.

- De produserer kun gode resultater for spesifikke typer bruk. Hvis du bruker denne typen vaskemidler, må du kontakte produsenten og finne ut lempelige oppvasksituasjoner.
- Når vilkårene for bruk av slike produkter er passende, og maskinen innstillingene er riktige, vil de sikre besparinger i salt-og/eller skyllemiddelforbruk.
- Ta kontakt med vaskemiddelprodusentene hvis du ikke er fornøyd med oppvaskresultatene (hvis oppvasken forblir kalkrik og våt) etter å ha brukt vaskemidlene i form av "2 i 1" eller "3 i 1". Garantien for din maskin dekker ikke eventuelle klager som skyldes bruk av disse typer vaskemidler.

Anbefalt bruk: Hvis du bruker kombinert vaskemiddel, må du legge til skyllemiddel i maskinen din, sett innstillingene til laveste (1) posisjon og aktivere knappen for vaskemiddeltablett for å oppnå bedre resultater. Hvis vannet hardhet er over nivå 4, er nødvendig å fylle i salt beholder med salt. Det anbefales ikke å bruke kombinerte vaskemidler i raske programmer.

Advarsel: Skulle noen problemer oppstå, som du ikke har opplevd tidligere, ved bruk av denne type vaskemidler, ta kontakt med vaskemiddelprodusenten direkte.

Når du slutter å bruke oppvaskmidler i kombinasjonsform.

- Fyll beholderen for salt og skyllemiddel.
- Juster innstillingen av vannets hardhet til høyeste posisjon og kjøre en tom oppvask.
- Juster vannets hardhet.
- Still inn skyllemiddelinnstillingen.

Fyll på med skyllemiddel og gjør innstillingen.

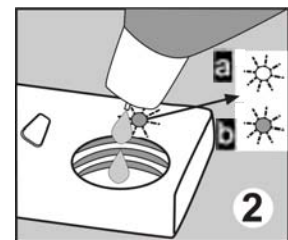
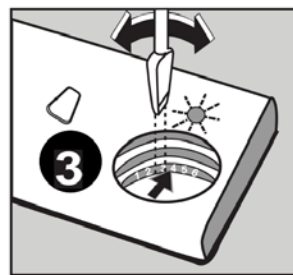


Skyllemiddel brukes til å forebygge oppholdet av hvide vandrdåper, kalk flekker, hvit stripeformede flekker som kan dannes på oppvasken, samt å øke tørkingen sin ytelsen. I motsetning til populær tro, brukes de ikke bare for å få mer glansfull oppvask, men også for å tørke oppvasken tilstrekkelig. Av denne grunn bør man være nøye med å ha tilstrekkelig mengde skyllemiddel i skyllemiddelbeholderen, kun poleringsmaterialer produsert for bruk i oppvaskmaskin bør brukes.

Hvis lampen for skyllemiddel på kontrollpaneler lyser, fyll så på

skyllemiddel i beholderen.

For å fylle på skyllemiddel, fjern lokket på beholderen ved å vri på det. **1** Fyll på skyllemiddel i beholderen inntil indikatoren blir mørk: **2** sett på lokket igjen og steng ved å vri så markeringene er passe igjen. Ved å sjekke glansmiddelnivået indikatoren på vaskemiddelbeholderen, vet du hvorvidt maskinen er i behov av skyllemiddel. En mørk indikator b betyr at det fins glansmiddel i



beholderen mens lys indikator A viser at du trenger å fylle beholderen med skyllemiddel.

Justering av mengden skyllemiddel kan settes til en posisjon mellom 1 og 6. Fabrikkinnstillingen for skyllemiddel er posisjon **3**. Du må øke graden på regulatoren hvis vann flekker dannes på oppvasken etter en vask, mens du må redusere mengde, dersom en blå flekk er igjen når det tørkes for hånd. **3**

Advarsel: Bruk bare de skyllemidler som er tillatt for bruk i maskinen. Da skyllemiddelrester er blitt igjen som følge av overfylling, vil dette skape svært store mengder skum og dermed redusere vaskeydelsen, fjern overflødig mengde skyllemiddel ved å tørke den med en klut.

LASTE OPPVASKMASKINEN

Hvis du laster oppvasken korrekt i maskinen, vil du bruke den på best mulig måte i forhold til energiforbruk, oppvask og tørkeevne.

Det er to separate kurver for deg å laste oppvasken i maskinen. Du kan laste inn runde og dype elementer som gryter med lange håndtak, grytelokk, tallerkener, salattallerkener, knivsett i den nedre kurven.

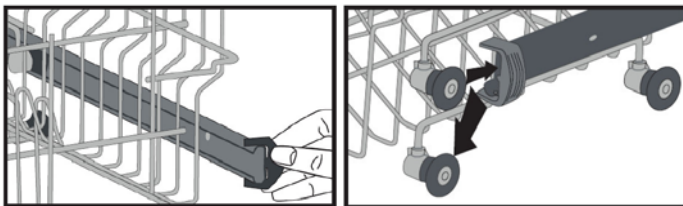
Den øvre kurven er utformet for te plater, dessert tallerkener, salattboller, kopper og glass. Når du plasserer høye (vin/champagne) glass på fot og pokaler, lene disse mot kurvekanten, hyllen eller glassstøttet og ikke mot andre elementer. Ikke len høye glass mot hverandre, ellers vil de ikke stå stabilt og kan få skader. Det er mer hensiktsmessig å plassere tynne smale deler i midtseksjonen av kurvene. Du kan plassere skjeer blant annet bestikk for å hindre dem fra å fastne i hverandre. Du anbefales å bruke bestikkkurven for å oppnå det beste resultatet. For å unngå eventuelle skader, alltid plassere lange håndtak og spisse artikler som serveringgafler, brødkniver og lignende med sine skarpe kanter vendt ned eller horisontalt på kurvene.

Advarsel: Plasser oppvasken i maskinen på en slik måte at de ikke vil hindre den øvre og nedre spulearmen fra sin sirkulasjon.

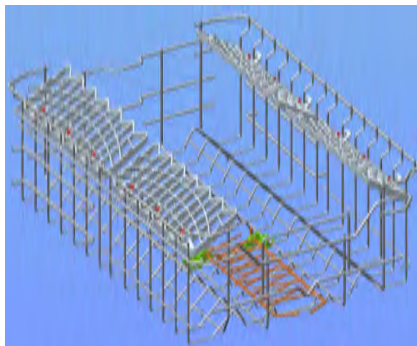
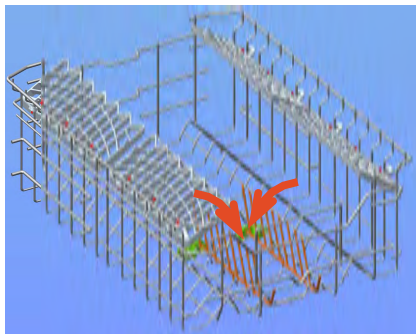
Høydejustering på den øvre kurven (gjelder ikke for alle maskiner)

Den øvre kurven i din maskin er i øvre posisjon. Når det er i denne posisjonen, kan du plassere store elementer som gryter, osv. i den nedre kurven. Når du tar øverste kurv til nedre posisjon, kan du plassere og vaske større plater i den øvre kurven.

Bruk hjulene for å endre kurv høyde. Åpne de deler som stopper kurven i slutten på skinnene for den øvre kurven ved å dreie dem til sidene, og ta kurven ut. Endre posisjonen på hjulene, sett tilbake kurven og steng stoppene igjen. På denne måten kan du flytte den øvre kurven til en nedre posisjon.



Sammenleggbare stativer på den øvre kurven er utformet for enklere plassering av store gjenstander som f.eks. gryter, panner, osv. Hver del foldes separat, eller alle av dem kan brette og større områder kan gjøres tilgjengelig. Du kan bruke sammenleggbare stativer ved å løfte dem opp, eller ved å brette dem sammen.



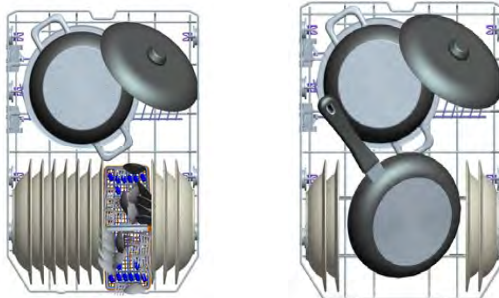
Nedre kurv

Sammenleggbare stativer

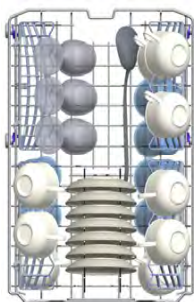
De sammenleggbare stativene som består av to deler som er plassert på den nedre kurven av maskinen er utformet for enklere plassering store gjenstander som for eksempel gryter, panner, osv. Dersom det er ønskelig, kan hver del foldes separat, eller alle deler kan foldes og store områder frigjøres. Du kan bruke de sammenleggbare stativene ved å løfte dem opp, eller ved å brette dem sammen.



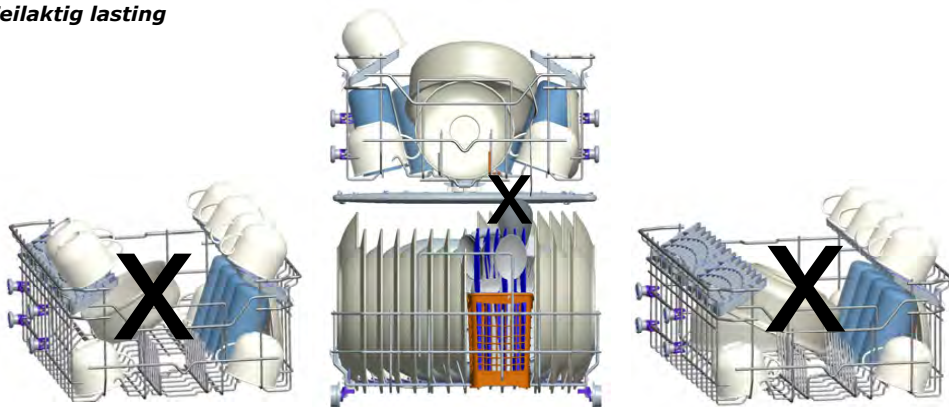
Alternativ lasting av den nedre kurven



Øvre kurv



Feilaktig lasting



Viktig merknad for testlaboratorier

For detaljert informasjon om ytelsestester, ta kontakt med følgende adresse:

"dishwasher@standardtest.info" . I e-posten din bør du oppgi modellnavnet og serienummeret (20 siffer) som du finner på døren.

PROGRAMBESKRIVELSER

Program elementer

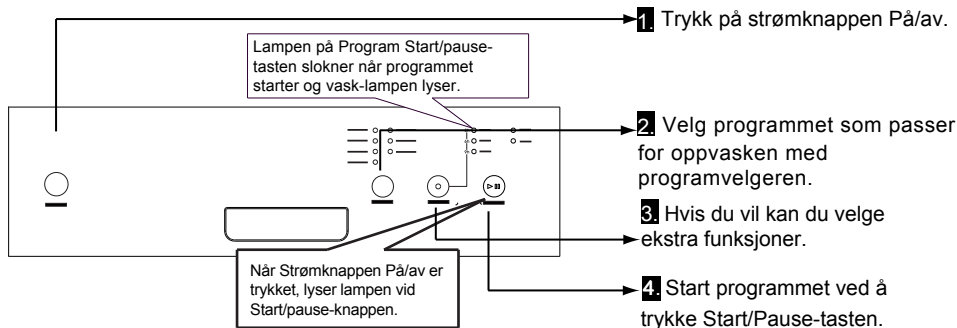
Programnr.	Forvask	Hurtigvask	Delikat	Eco	Supervask 50 min.	Intensiv	Hygiene
Programnavn og temperaturer	-	40°C	40°C	50°C	65°C	65°C	70°C
Type av matavfall	Forvask for å skylle og løse reste for en full last settes. Deretter velg et program	Kaffe, melk, te kjøttpølegg, grønnsaker, oppbevares ikke lenge	Kaffe, melk, te kjøttpølegg, grønnsaker, oppbevares ikke lenge	Kjøttpølegg, grønnsaker, oppbevares ikke lenge	Supper, sauser, pasta, egg, pilaf, potet og ovn retter, stekt mat	Supper, sauser, pasta, egg, pilaf, potet og ovn retter, stekt mat	Oppvask med mye lort som stått lenge eller trenger en hygiene oppvask
Mengde lort	-	Liten	Medium	Medium	Medium høy	Høy	Høy
Mengde vaskemiddel B: 25 cm ³ / 15 cm ³ A: 5 cm ³	-	B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B
Programvarighet (min.)	15	30	74	170	50	114	124
Strøforbruk (kW timer)	0,02	0,71	0,80	0,93	1,14	1,49	1,42
Vannforbruk (liter)	3,6	10,2	14,1	13	10,5	17,8	14,8

Advarsel: Korte programmer inkluderer ikke et tørketrinn.

Verdiene ovenfor er verdier innhentet under laboratorieforhold i samsvar med relevante standarder. Disse verdiene kan variere avhengig av bruks- og miljøforholdene for produktet (nettverks penning, vanntrykk, temperatur på innkommende vann og miljøtemperatur).

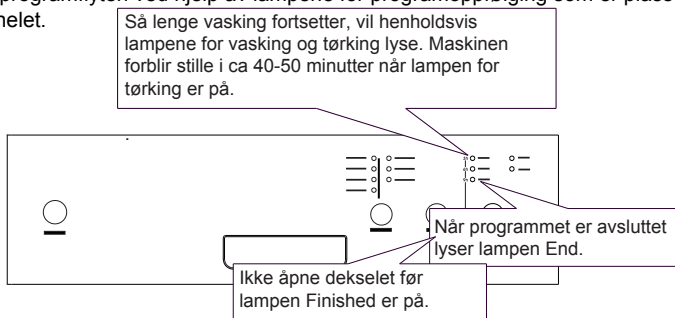
SLÅ PÅ MASKINEN OG VELGE PROGRAM

Slå på maskinen



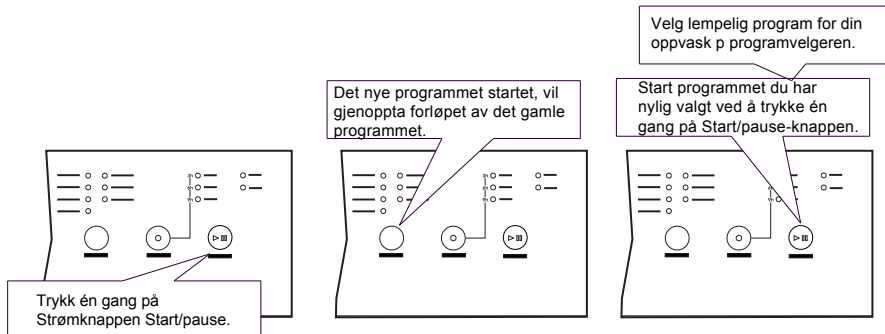
Programoppfølging

Du kan følge programflyten ved hjelp av lampene for programoppfølging som er plassert på kontrollpanelet.



Endre et program

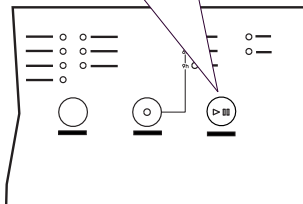
Hvis du ønsker å endre programmer mens et vaskeprogram er i gang.



Endre et program med tilbakestilling

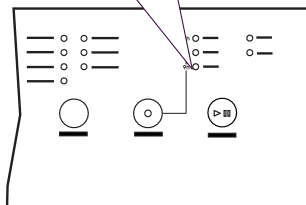
Hvis du ønsker å annullere et program mens et vaskeprogram er i gang.

Hold Start/pause-knappen ned trykket i ca. 3 sek. til lampen Avslutt blinker.



Når lampen Avslutt lyser, betyr dette at syklusen er annullert.

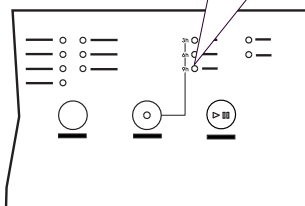
Etter att lampen Avslutt begynner å blinke, tømmer maskinen ut vann i ca. 30 sek.



Slå av maskinen

Trekk støpselet ut av stikkontakten.

Steng av vannkranen. Når lampen "END" lyser opp, slå av maskinen ved hjelp av Strømknappen På/av.



Merk: Du kan åpne døren/luken litt for å få maskinen til å utføre en raskere tørkingprosess etter at vaskeprogrammet er ferdig.

Merk: Hvis maskinens dør/luke åpnes under vasking eller strømmen er kuttet av, vil maskinen starte programmet når døren/luken er stengt igjen eller strømmen er tilbake.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Rengjøring av maskinen med jevne mellomrom forlenger maskinens levetid.

Olje og kalk kan akkumuleres i maskinens vaskedel. Ved slik akkumulasjon;

-Fyll vaskemiddelbeholderen uten å laste maskinen med oppvask, velg et program som kjører ved høy temperatur, og start maskinen. Hvis denne prosessen ikke er tilstrekkelig, bruk da de spesielle rensingproduktene som er tilgjengelig på markedet. (Rensingprodukter som er produsert spesielt av vaskemiddelprodusenter.)

Rengjøring av pakningen på døren/luken,

-For å rengjøre eventuelle akkumulerte rester på pakningene, tørk av pakningen regelmessig ved hjelp av en fuktet klut.

Rengjøring av maskinen,

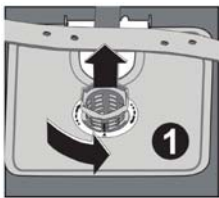
Rengjør filtrene og spulearmene minst en gang i uken. Koble bort din maskin fra strømmen og steng av vannkranen før du starter rengjøringen.

Ikke bruk harde materialer når du rengjør maskinen. Tørk med en mild rengjøringsprodukt og en fuktet klut.

Filter

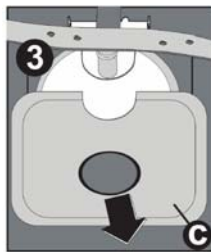
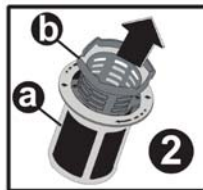
Sjekk om noen matrester er fast på det grove og fine filtret. Hvis noen matrester er igjen, fjern filtrene og rengjør dem grundig under vannkranen.

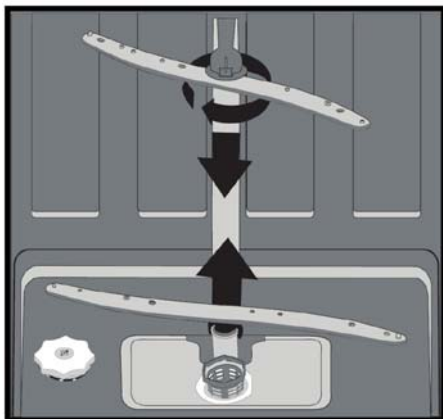
- a. Mikrofilter
- b. Grovt filter
- c. Metall/plastfilter



For å fjerne og rengjøre filtrene, skru de mot klokken og ta det ut ved å løfte oppover. **1** Dra og fjern metall/plastfilteret. **3** Trekk deretter det grove filteret ut av mikrofilteret. **2** Skyll med mye vann under kranen. Sett tilbake metall/plastfilteret. Sett tilbake det grove filtret inn i mikrofilteret på slik måte at merkene møter hverandre. Fest mikrofilteret i metall/plastfilter og vri i pilens retning, og det er låst når pilen på mikro filter kan sees rakt over. **4**

- Bruk aldri oppvaskmaskinen uten filter.
- Feil montering av filtrene vil redusere vaskes effektivitet.
- Rengjøring av filtrene er svært viktig i forhold til forsvarlig funksjon av maskinen.





Spulearmene

Sjekk så ikke hullene på de øvre og nedre spulearmene er tette. Hvis det er noen tilstopping, fjern spulearmene og rengjør dem under vann.

Du kan fjerne den nedre spulearmen ved å trekke den oppover, mens den øvre spulearmens mutter kan fjernes ved å skru mutteren til venstre. Vær sikker på at mutteren er godt festet når du monterer den øvre spulearmen på nytt igjen.

Slange filter

Et filter på inntakslangen vi hindre eventuelle skader på maskinen på grunn av forurensning (sand, leire, rust osv.) som tilfeldigvis kan føres inn gjennom det alminnelige vannforsyningsystemet eller enkelt innlagt vann, og forhindre slike situasjoner som gul farging av vannet og dannelse av avleiringer etter vask. Sjekk filteret og slangen regelmessig, og rengjør dem hvis nødvendig. For å rengjøre filteret, først steng først av vannkranen og ta deretter ut slangen. Etter å ha fjernet filteret fra slangen, rengjør dette under kranen. Sett det rengjorte filteret tilbake på plass inne i slangen. Sett tilbake slangen på plass.

FEILKODER OG HVA DU KAN GJØRE I TILFELLE AV FEIL

FEILKODE			FEILBESKRIVELSE	KONTROLL
Vask	Tørk	Avsluttet		
			Utilstrekkelig vannforsyning	- Kontroller at kranen for innkommende vann er helt åpen, og at vannet ikke er kuttet. - Steng kranen for innkommende vann, fjern slangen for innkommende vann slangen fra kranen og rengjør filteret ved tilkoblingen av slangen. - Start maskinen om igjen, kontakte GRAM Service. hvis feilen fortsetter.
			Feil med kontinuerlig innkommende vann	- Lukk kranen. - Kontakt GRAM Service.
			Avløpsvannet i maskinen vil ikke slippe ut.	- Utløpslangen er tett. - Filtrene på maskinen kan være tette. - Steng av strømmen på maskinen og aktivere programmet annulleringskommando. - Hvis feilen fortsetter, må du kontakte GRAM Service.
			Tiltenkt vanntemperatur kunne ikke nås defekt varmeapparat og varmesensor	Kontakt GRAM Service.
			Alarm er aktiv mot overflommene vann	- Steng av maskinen og steng kranen. - Kontakt GRAM Service.
			Feil på det elektroniske kortet	Kontakt GRAM Service.

Hvis én av programmernes lamper er på og Start/pause-lampen blinker på og av, Er maskinens dør/luke åpen, lukk døren.

Dersom programmet ikke starter

- Kontroller at støpselet sitter i stikkontakten.
- Kontroller innendørs sikringer.
- Kontroller at vannkranen er slått på.
- Kontroller at du har lukket døren/luken.
- Vær sikker på at du slo av maskinen ved å trykke på Strømknappen På/av.
- Kontroller at filteret i vanninntakslangen samt maskinen filtrer ikke er tette.

Hvis kontrollen lampene ikke vil gå ut etter at et oppvaskprogram er ferdig
Strømknappen På/av er trykket ut.

Hvis rester av oppvaskmiddel er igjen i vaskemiddelbeholderen
Oppvaskmiddel har blitt lagt i når oppvaskmiddelbeholderen var våt.

Hvis vann står igjen inne i maskinen når programmet er i avsluttende fase

- Utløpslangen er tett eller vridd.
- Filtrene er tilstoppet.
- Programmet er ikke ferdig ennå.

Hvis maskinen stopper under et oppvaskprogram

- Strømbrudd.
- Vanninntakfeil.
- Programmet kan være i hvilemodus (standby).

Hvis risting og smellende lyder blir hørt under en vask operasjon

- Oppvasken er plassert feil.
- Spulearmene slår i oppvasken.

Hvis det er fortsatt igjen matrester på oppvasken

- Oppvasken er plassert feil i maskinen, vannsprøytet nådde ikke ut til disse stedene.
- Kurven er alt for mye lastet.
- Oppvasken har stått lent mot hverandre.
- Svært liten mengde vaskemiddel er lagt i.
- Et uegnet, trolig vis for svakt vaskeprogram er valgt.
- Spulearm er tilstoppet med matrester.
- Filtre tilstoppet.
- Filtre er montert feil.
- Utløpspumpen er tilstoppet.

Hvis det er hvite flekker på oppvasken

- En svært liten mengde vaskemiddel er blitt brukt.
- Skyllemiddeldoseringens innstilling er på et svært lavt nivå.
- Ingen spesifikt salt er brukt til tross for høy grad av vannets hardhet.
- Skyllemiddeldoseringens innstilling er på et svært lavt nivå.
- Lokket p saltbeholderen er ikke godt lukket.
-

Dersom oppvasken ikke tørker

- Et program uten tørking er valgt.
- Skyllemiddeldoseringen satt for lavt
- Oppvasken er tatt ut for raskt.

Hvis det er rust flekker på oppvasken

- Den rustfrie kvaliteten på oppvasken er utilstrekkelig.
- Høy nivå på salt i vaskevannet.
- Lokket p saltbeholderen er ikke godt lukket.
- For mye saltsølt inn i maskinen mens du fylte den med salt.
- Usunne jording fra strømnettet.

Kontakt GRAM Service hvis problemet fortsetter etter kontroller eller i tilfeller av feil som er beskrevet ovenfor.

PRAKTISK OG NYTTIG INFORMASJON

1. Når du ikke vil bruke maskinen

- Trekk ut støpselet og slå av vannet.
- La døren/luken stå på gløtt for å hindre dannelse av ubehagelig lukt.
- Hold maskinen ren innvendig.

2. Eliminere vannråper

- Vask oppvasken med det intensive programmet.
- Ta alle de metallbeholdere i maskinen ut.
- Ikke legg i vaskemiddel.

3. Hvis du laster oppvasken korrekt i maskinen, vil du bruke den på best mulig måte i forhold til energiforbruk, oppvask og tørkeevne.

4. Rengjør alt grove matrester før du plasserer skitten oppvask i maskinen.

5. Kjør maskinen etter at den er helt full lastet.

6. Bruk forvaskprogram kun når det er nødvendig.

7. Følg informasjon i tabellen over program og gjennomsnittlig forbruk når du velger et program.

8. Siden maskinen vil nå høye temperaturer, bør det ikke monteres i nærheten av kjøleskapet.

9. Dersom apparatet er plassert på et sted der risikoen for frost, må du helt tømme ut vannet som har vært i maskinen. Skru av vannkranen, koble bort inntakslangen fra kranen og la vannet inne i maskinen å tømme fullstendig.

PRODUKTSPEKIFIKASJONER

Produsentens varemerke	GRAM
Produsentens modell	DS 4911-60 T
Oppvaskmaskinens kapasitet	10
Energieffektivitetsklasse	A
Årlig energiforbruk i kWh per år (AEC) (280 sykluser) *	266
Energiforbruk (E_i) (kWh per syklus)	0,93
Energiforbruk i av-modus (W) (P_o)	0,05
Energiforbruk i på-modus (W) (P_i)	0,65
Årlig vannforbruk i liter per år (AWC) (280 sykluser) **	3640
Tørkeeffektivitetsklasse ***	A
Navn på standardprogram ****	Eco 50° C
Programtid med standardsyklus (min)	170
Støy dB(A)	49
Innebygd	Ja

* Energiforbruk **266** kwh per år, basert på 280 standard programsykluser med på fylt kaldt vann og konsumpsjon på lavenergi modus. Faktisk strømforbruk vil avhenge av hvordan enheten brukes.

** Vannforbruk **3640** liter per år basert på 280 standard programsykluser. Faktisk vannforbruk vil avhenge av hvordan enheten brukes.

*** Energieffektivitet-klasse tørking **A** på en skala av G (minst effektiv) til A (mest effektiv).

**** "**Eco 50 °C**" er standard programsyklus til hvilken informasjonen på etiketten forholder seg. Dette programmet er egnet til å rengjøre normalt skitten dekketøy og er best egnet når det gjelder forholdet energi og vannforbruk.

Gram Norge AS

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

Gram Sverige AB

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

Gram Finland OY

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

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



52145830