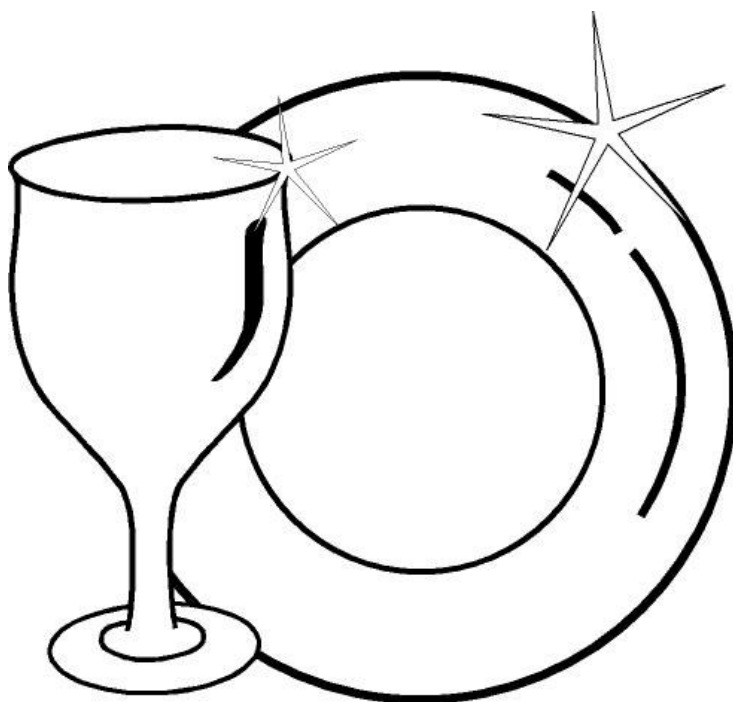


Oppvaskmaskin Brukermanual

OM 6100-90 T/X



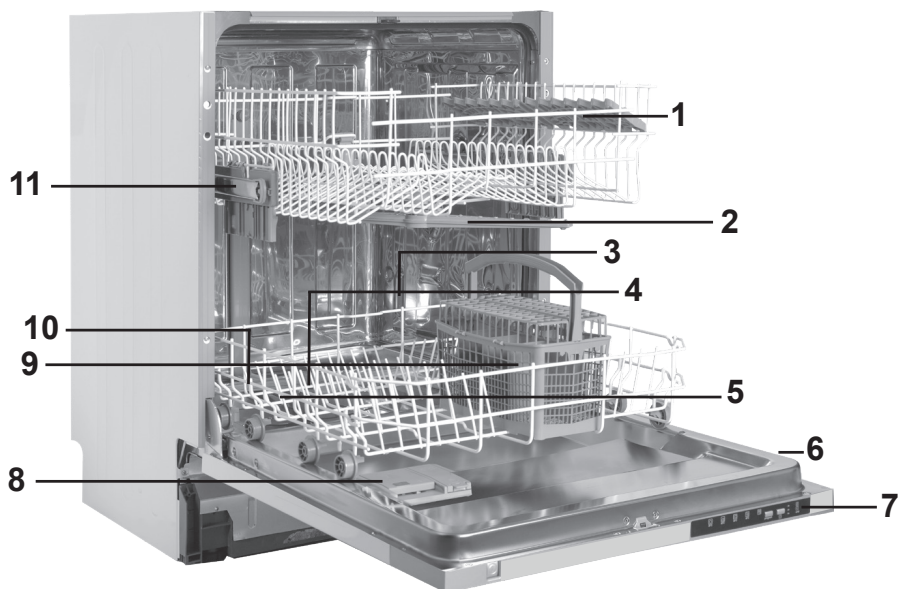
GRAM

INNHOOLD

• Tekniske spesifikasjoner	4
• Samsvar med standarder og Test data	4
Sikkerhetsinformasjon og anbefalinger.	5
• Resirkivering	5
• Sikkerhetsinformasjon	5
• Anbefalinger	8
• Elementer ikke egnet for oppvask	9
Installere maskinen	10
• Plassering av maskinen	10
• Vanntilkoblinger	10
• Slang for vanninntak	11
• Utløpslang	12
• Elektrisk tilkobling	14
• Montering av maskinen under benkplate	15
Klargjøre maskinen for bruk.	18
• Betydningen av vannavkalking	18
• Påfylling av salt	18
• Testestriper	19
• Justere saltforbruket	19
• Bruk av vaskemiddel	20
• Fylle vaskemiddelbeholderen	20
• Kombinert vaskemidler	20
• Fyll på med skyllemiddel og gjør innstillingen	21

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

Laste oppvaskmaskinen	22
• Øvre kurv	22
• Alternative måter å laste kurvene.....	23
Programbeskrivelser	24
• Program elementer	24
Bli kjent med din maskin	26
Slå på maskinen og programvalg	25
• Endre et program.....	25
• Endre et program med tilbakestilling	25
• Slå av maskinen	26
Vedlikehold og rengjøring	27
• Filtreter	27
• Spulearmene	28
• Slange filter	28
Feilkoderinger og hva som må gjøres hvis feil oppstår	29
Praktisk og nyttig informasjon	31



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

Tekniske spesifikasjoner

Kapasitet	12 kuverter
Høyde	820 mm-870 mm/870 mm-920 mm
Bredde	598 mm
Dybde	570 mm
Nettovekt	38 kg
Spenning	220-240 V, 50 Hz
Totaleffekt	1900 W
Varmeeffekt	1800 W
Pumpe	100 W
Tømmepumpe	30 W
Vanntrykk	0.03 MPa (0,3 bar)-1 MPa (10 bar)
Sikring	10 A

Samsvar med standardene og testdata/EU-samsvarserklæring

Dette produktet tilfredsstiller kravene i alle anvendelige EU-direkti ver med de aktuelle harmoniserte standardene, noe som gir anledning til CE-merking.

SIKKERHETSINFORMASJON OG ANBEFALINGER

Resirkulering

- Enkelte komponenter, samt maskinens emballasje 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 papirbeholdere for gjenvinning.
- Slike materialer er ikke egnet for å kastes i alminnelige søppelkasser. De bør heller leveres til et gjenvinningssenter.
- Kontakt relevant senter for informasjon om metoder og steder for avhending.

Sikkerhetsinformasjon

Når du mottar levering av din maskin

- Sjekk for eventuelle skader på maskinen eller emballasjen. Start aldri en maskin som på noen måte er skadet. Ta i tilfelle kontakt med et autorisert servicested.
- Pakk maskinen ut av emballasjen og kast avfallet i samsvar med reglene.

Vær oppmerksom på følgende under installasjon av maskinen

- Velg et egnet, sikkert og plant sted for å installere maskinen.
- Utfør installasjon og tilkobling av maskinen ved å følge instruksjonene.
- Denne maskinen må kun installeres og repareres av kvalifisert fagpersonell.
- Kun originale reservedeler skal brukes til maskinen.
- Før du installerer, må du passe på at maskinen er frakoblet.

- Sjekk om det elektriske sikringsanlegget du har innendørs, er koblet i samsvar med 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 skjøteledning eller grenuttak for å koble til strøm. Støpselet skal være godt tilgjengelig etter at maskinen er installert.
- Etter installasjon av maskinen på et passelig sted, kjør en prøvevask uten noe i maskinen.

Daglig bruk

- Denne maskinen er kun egnet for husholdningsbruk. Ikke bruk den til noe annet formål. Kommersiell bruk av oppvaskmaskinen vil føre til at garantien bortfaller.
- Ikke stå, sitt, eller plasser belastende gjenstander på den åpne døren til oppvaskmaskinen. Apparatet kan da tippe forover.
- Fyll aldri doseringskammeret med noe annet enn de oppvaskmidler og skyllemidler som er spesialprodusert for oppvaskmaskiner. Dersom du gjør dette vil vårt selskap ikke være ansvarlig for eventuelle skader som kan oppstå i maskinen.
- Vannet i maskinens vaskeavdeling er ikke drikkevann. Dette må ikke drikkes.
- På grunn av eksplosjonsfare, sett ikke inn i maskinens vaskeseksjon noen form for kjemiske oppløsningsmidler, slik som løsemiddel.
- Kontroller hvorvidt eventuelle plastelementer tåler varme, før du vasker dem i maskinen.

- Denne maskinen kan brukes av barn fra 8 år og oppover, samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende personlig erfaring og kunnskap, dersom de blir overvåket eller de har blitt gitt instruksjoner i hvordan å bruke maskinen på en sikker måte, og forstår farene involvert. Barn skal ikke leke med maskinen. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

- Legg ikke artikler som ikke er egnet for oppvask inn i maskinen. Fyll heller ikke kurvene over sin kapasitet. Vårt selskap vil da ikke være ansvarlig for eventuelle riper eller rust som kan dannes på den indre rammen av maskinen, på grunn av kurvenes bevegelser.

- På grunn av at varmt vann kan strømme ut, bør maskinen ikke under noen omstendigheter åpnes, når maskinen er i drift. En sikkerhetsanordning vil uansett sørge for at maskinen stopper når døren åpnes.

- La ikke døren til oppvaskmaskinen stå åpen. Dette kan føre til ulykker.

- Sett kniver og andre spisse gjenstander i bestikkurven, med den skarpe enden pekende nedover.

- Dersom inntaksslangen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, produsentens servicearbeider eller lignende kvalifisert fagperson for å unngå farer.

- Apparatet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske- eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre bruken skjer under tilsyn, eller at instruksjoner gis om apparatet av en person som står ansvarlig for sikkerheten.

- Dersom energisparings-alternativet er satt til «Ja», vil døren åpnes på slutten av programmet. Bruk ikke kraft for å lukke døren det første minuttet, for å unngå å skade den automatiske døråpnings-funksjonen. Døren må stå åpen i

30 minutter for at tørkingen skal bli effektiv.(gjelder modeller med automatisk døråpner)

Advarsel: Stå ikke foran døren etter du har hørt lydsignalet for automatisk døråpning

For barns sikkerhet

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

Ved funksjonsfeil

- Enhver funksjonsfeil i maskinen, skal repareres av kvalifiserte personer. Enhver reparasjon utført av andre enn autorisert personell, vil føre til bortgang av garanti for maskinen.
- Før enhver reparasjon av maskinen, må man passe på at maskinen er koblet fra strømmettet. Slå av sikringen eller trekk ut støpselet. Trekk ikke i ledningen når du tar ut støpselet. Sørg for å skru av vanntilførselen.

Anbefalinger

- For energi- og vannsparing, fjern grove rester fra oppvasken før du plasserer den inn i maskinen Start maskinen din først etter å ha fullastet den.
- Bruk forvaskprogrammet kun når det er nødvendig.
- Plasser hule gjenstander som boller, glass og krukker inn i maskinen på en slik måte at de er vendt ned.

- Det er ikke anbefalt å laste maskinen med oppvask og gjenstander på en annerledes måte eller mer enn angitt.

Elementer som er uegnet for oppvask:

- Sigarettaske, rester av stearinlys, pussemiddel, maling, kjemiske stoffer, jern-legerte materialer;
- Gafler, skjeer og kniver laget av treverk eller bein, håndtak belagt med elfenben eller perlemor, limte elementer, elementer som er tilskitnet med slipemiddel, sure eller basiske kjemikalier.
- Plastelementer som ikke tåler varme, kobber eller tinn-belagte beholdere;
- Aluminium- og sølvobjekter (de kan misfarges og bli matte).
- Enkelte sarte glasstyper, porselen med dekor som risikerer å blekne selv etter første vask, enkelte krystallelementer som mister sin klarhet over tid, bestikk som ikke tåler varme, krystallglass som inneholder bly, skjærebrett, artikler produsert med syntetiske fibrer;
- Absorberende gjenstander som svamper eller kjøkkenkluter, er ikke egnet for oppvask.

Advarsel: Pass på å kjøpe kjøkkenutstyr som er egnet oppvaskmaskin ved dine fremtidige kjøp.

INSTALLERE MASKINEN

Plassering av maskinen

Når du bestemmer sted for maskinen, vær nøye med å velge et sted hvor du enkelt kan sette inn i, og ta ut av maskinen.

Plasser ikke maskinen på steder der det er sannsynlighet for at romtemperaturen kan falle under 0° C.

Før plassering, ta maskinen ut av emballasjen ved å følge anvisningene og advarslene som står skrevet på pakken.

Plasser maskinen nær en vannkran eller et avløp. Plasser maskinen din med tanke på at maskinens tilkoblinger ikke skal endres når de først er utført.

Ikke hold i maskinens dør eller i panelet når du skal flytte den.

Se til at det er litt klaring på alle sider av maskinen, slik at du lett kan flytte den frem og tilbake ved rengjøring.

Pass på at slangene for vannets innløp og utløp ikke kommer i klem mens du plasserer maskinen. Se til at maskinen ikke står på den elektriske kabelen.

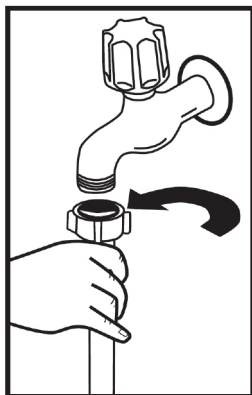
Juster maskinens justerbare føtter, slik at maskinen står plant og balansert. Riktig plassering av maskinen sikrer problemfri åpning og lukking av døren.

Dersom maskinens dør ikke lar seg lukke ordentlig, sjekk om maskinen står stabilt på gulvet; hvis ikke, juster føttene og sikre stabil plassering.

Vanntilkobling

Vær sikker på at innlagt vann er egnet for å koble til en oppvaskmaskin. Vi anbefaler dessuten at du monterer et filter ved inngangen til ditt sted eller leilighet. Dette anbefales for

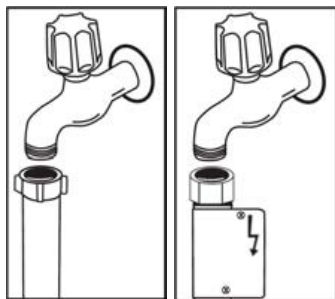
å unngå eventuelle skader på maskinen grunnet forurensing (sand, leire, rust etc.) som tidvis kan føres inn gjennom det alminnelige vannforsyningssystemet eller i rør innendørs. Et filter kan forhindre gult belegg og dannelsen av avleiringer inne i maskinen etter vask.



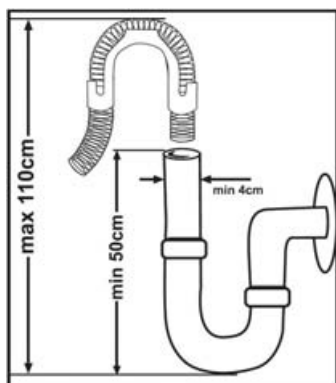
Inntaksslange

Bruk ikke inntaksslangen fra den gamle maskinen. Bruk den nye inntaksslangen som fulgte med maskinen. Hvis du skal koble til en ny, eller lang, ubrukt vanninntaksslange, kjør vann gjennom den en god stund før du utfører tilkoblingen. Kople inntaksslangen direkte til vannkranen. Vanntrykket i kranen skal være på minst 0,03 Mpa og maksimalt på 1 Mpa. Dersom vanntrykket er over 1 Mpa, bør en reduksjons-ventil monteres i mellom.

Etter at tilkoblingene er gjort, skru deretter kranen på for fullt og sjekk at tilkoblingene er tette (se etter at vannkranen ikke drypper). For maskinens sikkerhet, må du sørge for å alltid slå av stoppekranen, etter hvert vaskeprogram er ferdig.



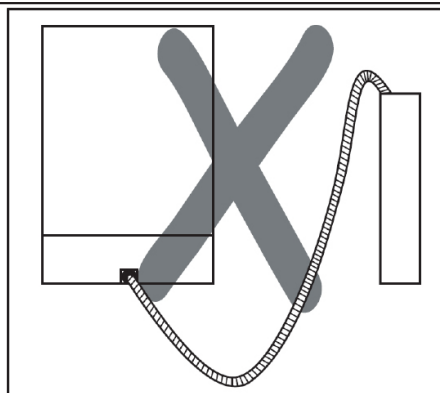
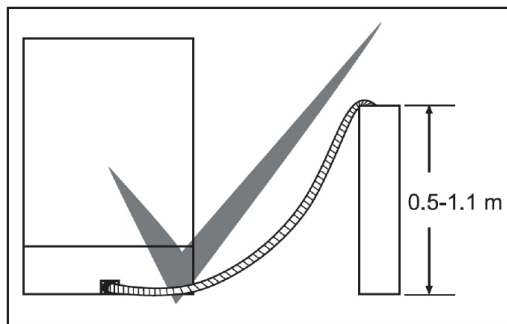
MERK: Aquastop vannsikring brukes i enkelte modeller. Dersom Aquastop brukes, eksisterer en farlig spenning. Kutt ikke over Aquastop-slangen. La den ikke bli foldet eller vridd.



Avløpsslange

Avløpsslangen kan kobles enten direkte til dreneringshullet eller til avløpsmuffen. Ved å bruke et spesielt bøyd rør (hvis tilgjengelig), kan vannet tømmes rett i vasken ved å hekte det bøyde røret over kanten på vasken. Denne forbindelsen skal være på minst 50 cm og skal ikke være plassert høyere enn 110 cm opp fra gulvet.

Advarsel: Når avløpsslangen som brukes er lengre enn 4 m, kan oppvasken forbli skitten. I slike tilfeller vil vårt selskap ikke være ansvarlige.



Elektrisk tilkobling

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

Sikringen må tillate en spenning på 10-16 A.

Din maskin er tilpasset 220-240 V. Dersom nett-spenningen på stedet er 110 V, må du koble en transformator på 110/220 V og 3000 W i mellom. Maskinen bør ikke være koblet til strøm under plasseringsprosessen.

Bruk alltid det vedlagte støpselet som følger med maskinen.

Ved lav spenning, reduseres vaskeeffektiviteten på din maskin.

Maskinens elektriske kabel bør kun erstattes, dersom nødvendig, av en autorisert bedrift eller en autorisert elektriker. Å unnlate å bruke autorisert fagpersonell, kan føre til ulykker.

Av sikkerhetshensyn må du alltid sørge for å dra ut støpselet når et vaskeprogram er ferdig.

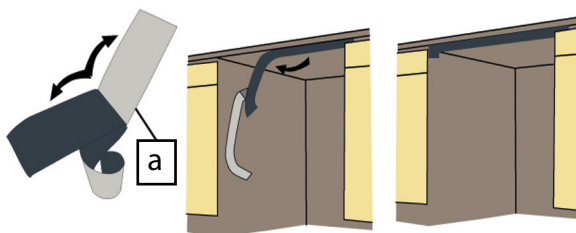
For ikke å få elektrisk støt, må du ikke ta ut støpselet når hendene er våte.

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

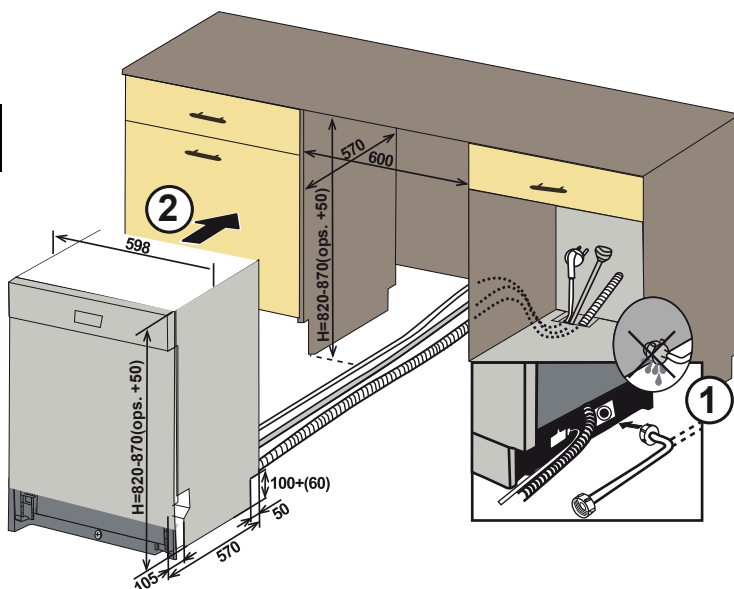
Montering av maskinen under benkplate.

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

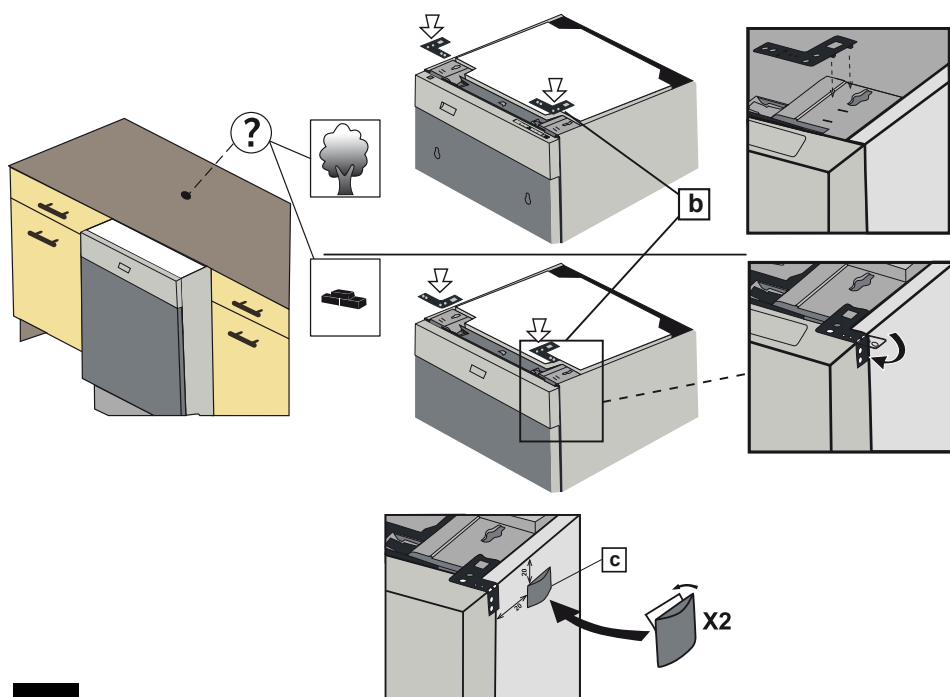
1



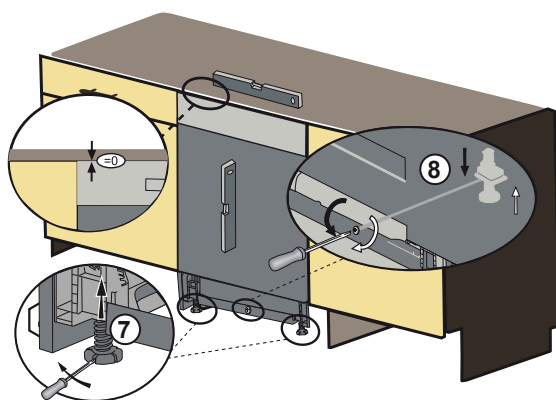
2



3



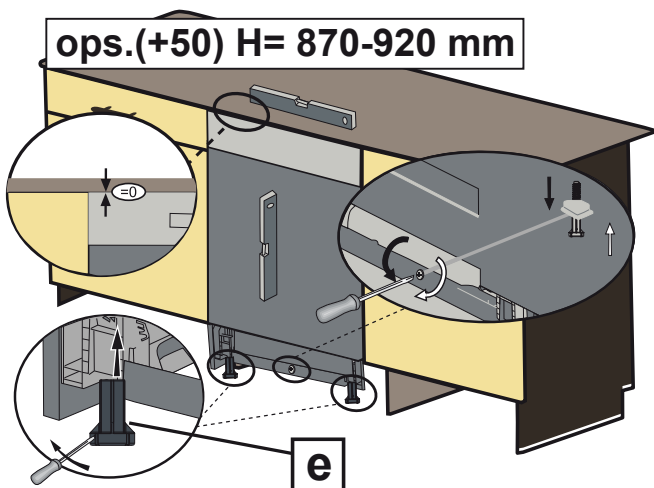
4-a



4-b

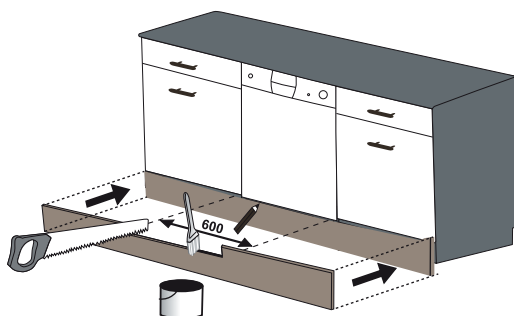
Følg instruksjonene som følger med den justerbare sokkelen.

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



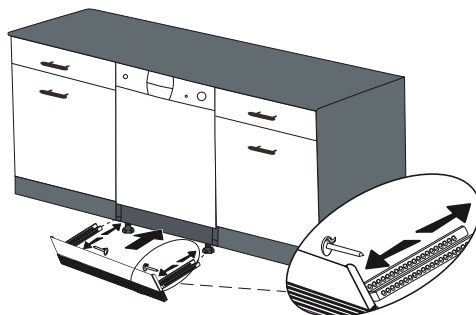
5

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.



Før bruk av maskinen for første gang

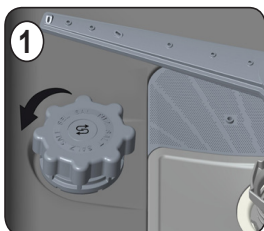
- Kontroller at strøm og vannegenskapene er passer til verdiene angitt i monteringsanvisningene for maskinen.
- Fjern all emballasje inne i maskinen.
- Still inn kalkfilteret.
- Tilsett 1 kg salt i saltbeholderen og fyll med vann opp til et nivå der det vil nesten renne over.
- Fyll skyllemiddelbeholderen.

FORBEREDE MASKINEN FOR BRUK

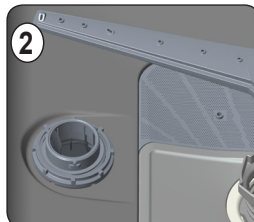
Betydningen av vannavkalking

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 forerdrer 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



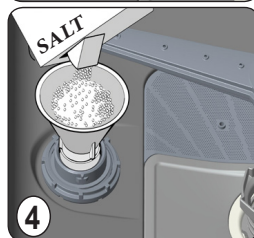
1 Bruk spesifikt salt som er produsert for bruk i oppvaskmaskiner. For å fylle på salt, må først den nedre kurven fjernes og deretter åpnes saltbeholderens lokk ved å dreie den mot klokken. 2 Fyll først beholderen med 1 kg salt og vann 3 på helt opp så det flommer litt over. Hvis tilgjengelig, bruk den 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

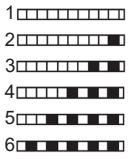


med vann. Derfor fyll på salt før du starter maskinen.

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. Effektiviteten vil øke når systemet er riktig innstilt. For å finne ut vannets hardhet li ditt område, kontakt din lokale vannleverandør eller finn selv ut vannhardhetens nivå ved hjelp av testestriper (hvis tilgjengelig).

La vannet i kranen renne i ett minutt.	Hold strimmelen under vannet i ett sekund.	Rist strimmelen.	Vent i ett minutt.	Still inn maskinen på den aktuelle vannhardheten.
				1 2 3 4 5 6 

MERK: Nivået er stilt inn på 3 som standard. Hvis du bruker brønnvann, eller hvis hardheten er over 90 dF, anbefaler vi at du bruker filter og vannforbedringsutstyr.

Justere saltforbruket

Tabell over innstillinger for vannhardhet

Nivå	Tysk dH	Fransk dH	Britisk dH	Indikator
1	0-5	0-9	0-6	Vask LED er på.
2	6-11	10-20	7-14	Tørr LED er på.
3	12-17	21-30	15-21	Sluttknappen er på.
4	18-22	31-40	22-28	Vask og tørr LED lyser.
5	23-34	41-60	29-42	Vask og tørr LED lyser.
6	35-50	61-90	43-63	Tørr og slutt LED er på.

Oppvaske-maskinen er utstyrt med en vannmykner, som reduserer hardheten på kranvannet. For å finne hardheten til kranvannet kan du kontakte det aktuelle vannverket eller bruke teststrimmelen (hvis du har en slik).

Innstilling

- Slå på maskinen ved å trykke på av / på-knappen.
- Trykk på Opp-knappen i minst 3 sekunder umiddelbart etter at maskinen er slått på.
- Slipp Opp-knappen når alle lysdioder blinker en gang. Det siste innstillingsnivået vises.
- Trykk på Opp- eller Ned-knappen for å øke eller senke hardhetsnivået.
- Slå av maskinen for å lagre innstillingen.

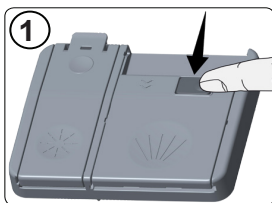
Bruk av vaskemiddel

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 5 cm³ 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

Vaskemiddelprodusenter 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 tablett.

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.

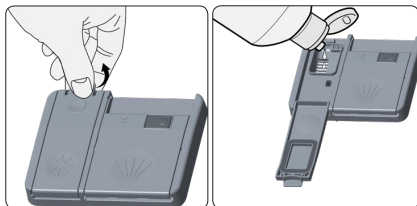
Når du skal fylle på skyllemiddel, åpner du lokket til skyllemiddelkammeret. Fyll på skyllemiddel opp til MAX-nivået, og lukk lokket. Pass på ikke å overfylle skyllemiddelkammeret, og tørk opp søl.

Hvis du vil endre skyllemidelnivået, utfører du trinnene nedenfor før du slår maskinen på:

- Slå maskinen på ved å trykke på av/på-knappen.
- Hold opp-knappen inne i minst fem sekunder umiddelbart etter at maskinen er slått på.
- Slipp opp-knappen når alle lamper blinker to ganger. Den siste nivåinnstillingen vises.
- Trykk på opp- eller ned-knappen for å øke eller redusere hardhetsnivået.
- Slå maskinen av for å lagre innstillingen.

Fabrikkinnstillingen er 4.

Hvis oppvasken ikke tørkes skikkelig eller er skjoldet, øker du nivået. Hvis det dannes blå flekker på oppvasken, senker du nivået.



Nivå	Glansmiddeldose	Indikator
1	Det dispenseres ikke skyllemiddel	Vaskelampen lyser.
2	Det dispenseres 1 dose.	Tørkelampen lyser.
3	Det dispenseres 2 doser.	Slutt-lampen lyser.
4	Det dispenseres 3 doser.	Vaske- og tørkelampene lyser.
5	Det dispenseres 4 doser	Vaske-og slutt-lampene lyser.

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, salatboller, kopper og glass. Når du plasserer høye (vin/champagne) glass på fot og pokaler, lene disse mot kurvekanten, hyllene 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 serveringgaffler, brødkniver og lignende med sine skarpe kanter vendt ned eller horisontalt på kurvene.

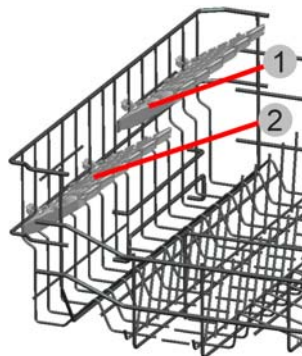
Advarsel: Plasser oppvasken i maskinen på en slik måte at de ikke vil hindre den øvre og nedre spulearmen fra sin sirkulasjon.

Øvre kurv

Høydejusterbar hyll

Disse hyllene er designet for å øke kapasiteten til den øvre kurven. Du kan plassere glass og kopper på hyllene. Du kan justere høyden på disse hyller. Takket vare denne funksjonen, kan du plassere glass i forskjellige størrelser under disse hyllene.

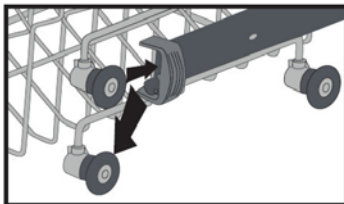
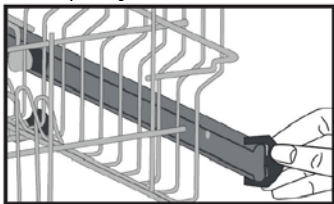
Takket vare høydejustering-detaljer i plast som sitter på kurven, kan du bruke hyllene i 2 forskjellige høyder. Du kan dessuten legge inn lange gaffler, kniver og skjeer på disse hyllene, slik at du ikke blokkerer rotasjonen på spulearmen.



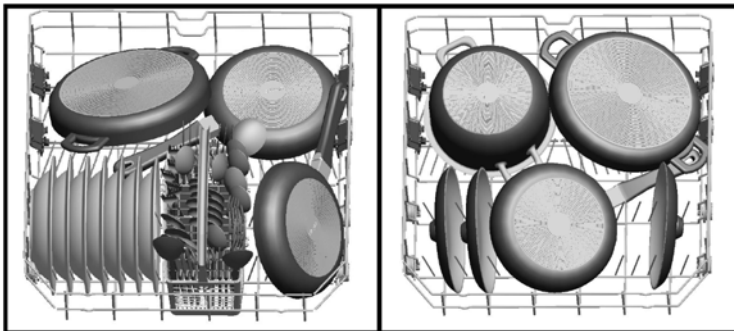
Høydejustering på den øvre kurven

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 stor størrelse plater i den øvre kurven.

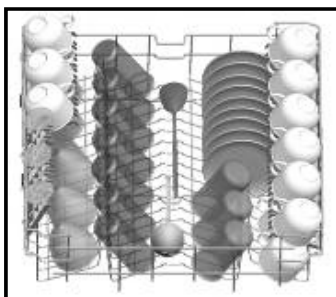
Bruk hjulene for å endre kurv høyde. Åpne de deler som stopper kurven i slutten på skinnene for den øvre kurven ved å dreie dem til sidene, og ta kurven ut. Endre posisjonen på hjulene, sett tilbake kurven og steng stoppene igjen. På denne måten kan du flytte den øvre kurven til en nedre posisjon.



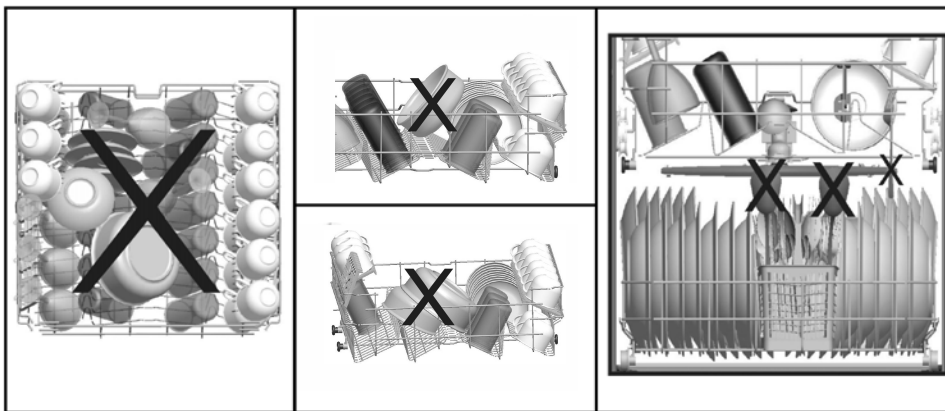
Alternativ lasting av den nedre kurven



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	Varighet (min)	Beskrivelse
Hurtig 30'	30	Kort vaskeprogram for lett skitten oppvask.
Øko (Referanse)	205	Standardprogram for oppvask som brukes daglig, men ikke er svært skitten.
Super 50'	50	Et kortere program for oppvask som brukes daglig, men ikke er svært skitten.
Intensiv	117	For svært skitten oppvask.

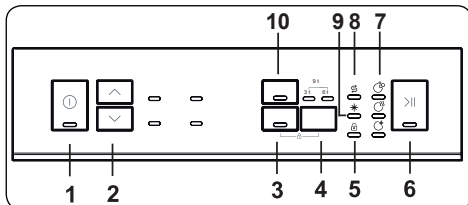


MERK: PROGRAMVARIGHETEN KAN BLI ENDRET I HENHOLD TIL MENGDEN OPPVASK, KRANVANNET, OMGIVELSESTEMPERATUREN OG VALGTE TILLEGGSFUNKSJONER.

- Bruk bare oppvaskmiddel i pulverform for korte programmer.
- Korte programmer inneholder ikke et tørketrinn.
- Vi anbefaler å la døren stå delvis åpen når programmet er fullført, for å fremskynde tørkingen.

SLÅ PÅ MASKINEN OG VELGE PROGRAM

KONTROLLPANELET



1. På / Av-knapp

Den slår av energien til maskinen når den skyves. Av-lampen lyser så lenge maskinen er på.

2. Programvalgsknapper

Den brukes til programvalg med opp/ned-knapper.

3. Valgknapp

Den brukes til valg for tablatalternativ. Hvis nettbrettalternativet er aktivert, tennes nettbrettlampen. Trykk på knappen for vaskemiddel i tablettform når du bruker kombinert vaskemiddel som inneholder salt, skyllemiddel og ekstrafunksjoner. Tablettvaskemiddelindikator forblir på så lenge den er valgt.

4. Forsinkelses-knapp

Den brukes til aktivering av forsinkelsesur. Når den trykkes en gang, aktiveres 3 timer. 6-timers og 9-timers forsinkelsesur aktiveres etter påfølgende trykk. Hvis begge forsinkelseslysene er aktive, betyr det at 9 timers forsinkelsesur er aktiv.

5. Led for barnelås

Denne funksjonen aktiveres ved å trykke på både nettbrett- og forsinkelsesur-knappene samtidig i løpet av 3 sekunder. Hvis du trykker på en knapp når barnesikringsfunksjonen er aktiv, blinker alle lysdioder.

6. Start/pause

Når du trykker på Start/pause-knappen, starter programmet du har valgt, og vaskelampen tennes. Start/pause-lampen slukkes når programmet starter. I Stopp (Hold)-posisjonen, blinker Start/pause-

knappen mens vaskelampen lyser.

7. Programovervåkingslys

Du kan følge med på programmets gang ved hjelp av programlampene som er plassert på kontrollpanelet.

- Vask
- Tørk
- Slutt

8. Indikator for varsel om saltmangel

Du kan sjekke indikator for varsel om saltmangel for å kontrollere om maskinen har nok mykgjørende salt. Når indikator for varsel om saltmangel lyser, må du fylle saltkammeret.

9. Indikator for varsel om mangel på skyllemiddel

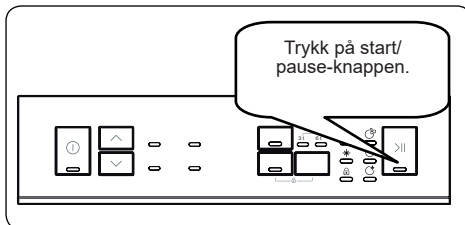
Du kan sjekke indikator for varsel om mangel på skyllemiddel for å kontrollere om maskinen har nok skyllemiddel. Når indikator for varsel om mangel på skyllemiddel lyser, må du fylle skyllemiddelkammeret.

10. Halv maskin-knapp

Takket være funksjonen for halv maskin kan du korte ned tiden på programmet du velger. Maskinen bruker da kun halv mengde strøm og vann, og du sparer således både på strøm- og vannforbruket.

Endre et program

Følg trinnene nedenfor for å endre et program som kjører.

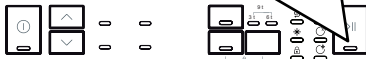


Når programmet har stoppet, velger du et nytt program ved bruk av opp/ned-knappene for programvalg.



Start det nylagte programmet ved å trykke på start/pause-knappen.

Det nye programmet fortsetter der det forrige ble stoppet.

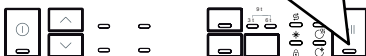


Avbryte et program

Følg trinnene nedenfor for å avbryte et program som kjører.

Hold start/pause-knappen inne i 3 sekunder.

Sluttlampen blinker mens programmet avbrytes. Maskinen begynner å tømme ut vannet. Det tar ca. 30 sekunder.



Sluttlampen lyser når programmet er avbrutt.



Slå maskinen av

Når sluttlampen lyser, trykker du på av/på-knappen for å slå maskinen av.

Trekk ut støpslet og steng vannkranen.



MERK: Ikke åpne døren før programmet er ferdig.



MERK: La døren stå på gløtt når vaskeprogrammet er ferdig, for at vasken skal tørke raskere.



MERK: Hvis døren åpnes eller strømmen går mens et vaskeprogram er i gang, fortsetter programmet når døren lukkes eller strømmen kommer tilbake.



MERK: Hvis strømmen går eller døren åpnes under tørkeprosessen, avsluttes programmet, og du kan velge et nytt program.

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,

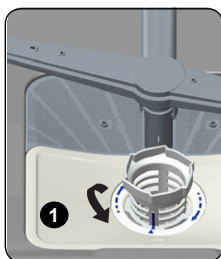
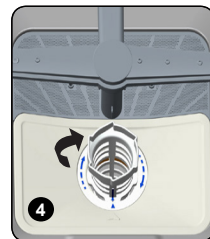
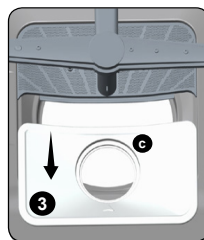
Rengjør filtrene og spulearmene minst en gang i uken. Koble bort din maskin fra strømmen og steng av vannkranen før du starter rengjøringen.

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

Filter

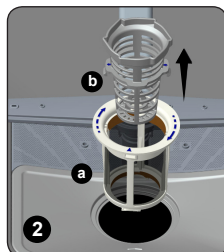
Sjekk om noen matrester er fast på det grove og fine filtret. Hvis noen matrester er igjen, fjern filtrene og rengjør dem grundig under vannkranen.

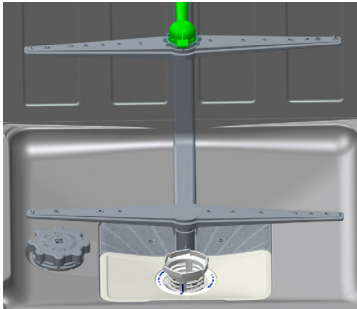
- a. Mikrofilter
- b. Grovt filter
- c. Metall/plastfilter



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/plast filter og vri i pilens retning, og det er låst låst når pilen på mikro filter kan sees rakt over. **4**

- Bruk aldri oppvaskmaskinen uten filter.
- Feil montering av filtrene vil redusere vaske 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 vil 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				MULIG FEIL	TILTAK
Start/ pause	Vask	Tørk	Slutt		
				For lite vann	Sørg for at kranen for inntaksvann er åpen, og at det strømmer vann.
					Løsne inntaksslangen fra kranen, og rengjør slangefilteret.
					Kontakt service hvis feilen vedvarer.
				Kontinuerlig vanninntak	Steng kranen, og kontakt Gram Service.
				Maskinen tømmes ikke for vann	Avløpsslangen og -filtrene kan være tilstoppet.
					Avbryt programmet.
					Kontakt service hvis feilen vedvarer.
					Kontakt Gram Service.
				Defekt varmeelement og varmesensor	Kontakt Gram Service.
				Overløp	Koble fra maskinen, og steng kranen.
					Kontakt Gram Service.
				Defekt elektronikkort	Kontakt Gram Service.
				Overoppheting	Kontakt Gram Service.
				Mislykket oppvarming	Kontakt Gram Service.
				Høy spenning	Kontakt Gram Service.
				Lav spenning	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 strømmettet.

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.

PRODUKTSPEISIFIKASJONER

Produsentens varemerke	GRAM
Produsentens modell	OM 6100-90 T/X
Oppvaskmaskinens kapasitet	12
Energieffektivitetsklasse	A++
Årlig energiforbruk i kWh per år (A _{Ec}) (280 sykluser) *	258
Energiforbruk (E_c) (kWh per syklus)	0,91
Energiforbruk i av-modus (W) (P_o)	0,50
Energiforbruk i på-modus (W) (P_i)	1,00
Årlig vannforbruk i liter per år (A _{Wc}) (280 sykluser) **	3360
Tørkeeffektivitetsklasse ***	A
Navn på standardprogram ****	Eco 50° C
Programtid med standardsyklus (min)	205
Støy dB(A)	49
Innebygd	Ja

* Energiforbruk **258** 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 **3360** 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.

NO:

Gram A/S

Tel.: 22 07 26 30

www.gram.no

SE:

Gram A/S

Tel.: 040 38 08 40

www.gram.se

FI:

Gram A/S

Tel.: 020 7756 350

www.gram.fi

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



52278756 R35