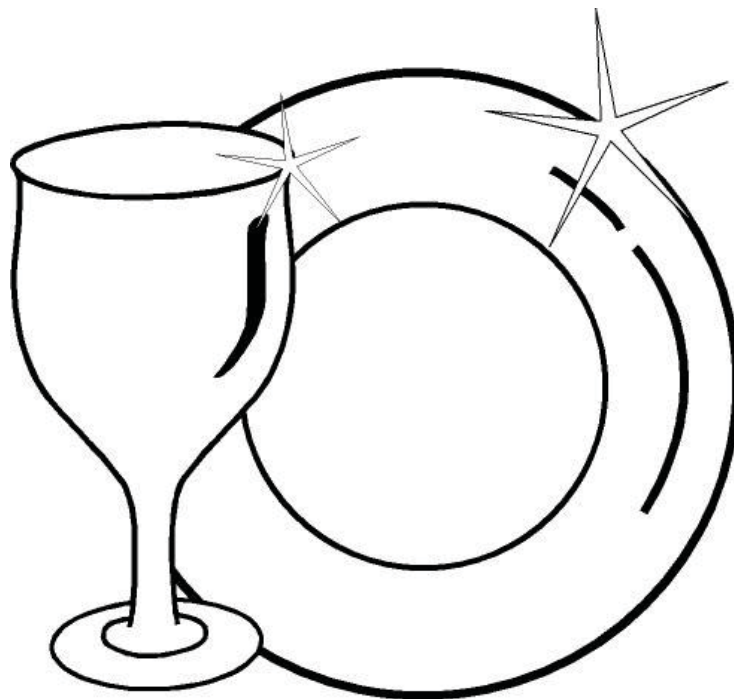


*Oppvaskmaskin
Brukermanual*

DS 6411-60 T

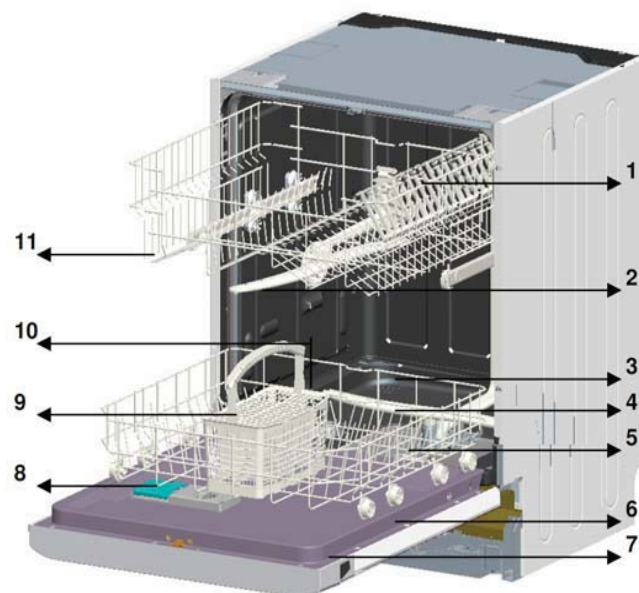


GRAM

INNHold

• Tekniske spesifikasjoner	4
• Samsvar med standarder og Test data.....	4
<i>Sikkerhetsinformasjon og anbefalinger.</i>	5
• Resirkulering	5
• Sikkerhetsinformasjon	5
• Anbefalinger	8
• Elementer ikke egnet for oppvask	9
<i>Installere maskinen</i>	10
• Plassering av maskinen.....	10
• Vanntilkoblinger	10
• Slang for vanninntak	11
• Utløpslang.....	12
• Elektrisk tilkobling	14
• Montering av maskinen under benkplate.....	15
<i>Klargjøre maskinen for bruk.</i>	18
• Betydningen av vannavkalking	18
• Påfylling av salt.....	18
• Testestriper	19
• Justere saltforbruket	19
• Bruk av vaskemiddel	21
• Fyll vaskemiddelbeholderen	21
• Kombinert vaskemidler	21
• Fyll på med skyllemiddel og gjør innstillingen	22

<i>Laste oppvaskmaskinen</i>	23
• Øvre kurv	23
• Nedre kurv	24
• Alternative måter å laste kurvene.....	26
<i>Programbeskrivelser</i>	28
• Program elementer	28
<i>Bli kjent med din maskin</i>	29
<i>Slå på maskinen og programvalg</i>	31
• Slå på maskinen	31
• Programoppfølging	31
• Endre et program.....	31
• Endre et program med tilbakestilling	32
• Slå av maskinen	32
<i>Vedlikehold og rengjøring</i>	33
• Filtreer	33
• Spulearmene	34
• Slange filter	34
<i>Feilkoderinger og hva som må gjøres hvis feil oppstår</i>	35
<i>Praktisk og nyttig informasjon</i>	37



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Øvre kurv med stativer | 7. Kontrollpanel |
| 2. Øvre spulearm | 8. Dispenser for vaskemiddel og skyllemiddel |
| 3. Nedre kurv | 9. Bestikkurv |
| 4. Nedre spulearm | 10. Saltbeholder |
| 5. Filter | 11. Øvre kurve spor lås |
| 6. Merkeplate | |



Actif tørkeenhet: Dette systemet gir dig bedre tørkeresult for din oppvask.

Tekniske spesifikasjoner

Kapasitet	12 kuverter
Høyde	820 mm-870 mm/870 mm-920 mm
Bredde	596 mm
Dybde	570 mm
Nettovekt	43 kg
Spenning	220-240 V, 50 Hz
Totaleffekt	2200 W
Varmeeffekt	2000 W
Pumpe	100 W
Tømmepumpe	30 W
Vanntrykk	0.03 MPa (0,3 bar)-1 MPa (10 bar)
Sikring	10 A

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

Overensstemmelse med standarder og Test data / EU samsvarserklæring

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

Viktig informasjon til brukere: For å få skjermbilde (elektronisk kopi) av denne brukermanualen, ta kontakt med følgende adresse:

"dishwasher@standardtest.info". Presiser modellnavn og serienummer (20 sifre) i din e-post. Du finner disse på apparatdøren.

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.

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. 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 strømnettet. 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.

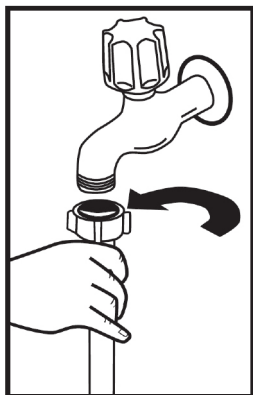
Juster maskinens justerbare føtter, slik at maskinen står plant og balansert. Riktig plassering av maskinen sikrer problemfri åpning og lukking av døren.

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

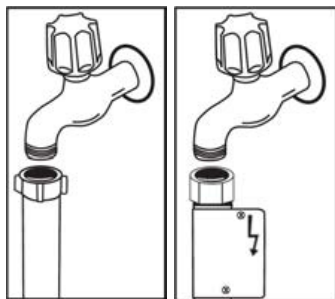
å unngå eventuelle skader på maskinen grunnet forurensing (sand, leire, rust etc.) som tidvis kan føres inn gjennom det alminnelige vannforsyningsystemet eller i rør innendørs. Et filter kan forhindre gult belegg og dannelsen av avleiringer inne i maskinen etter vask.



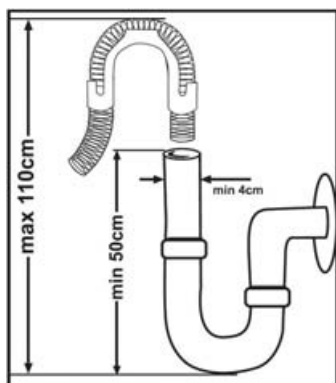
Inntaksslange

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. Koble 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.



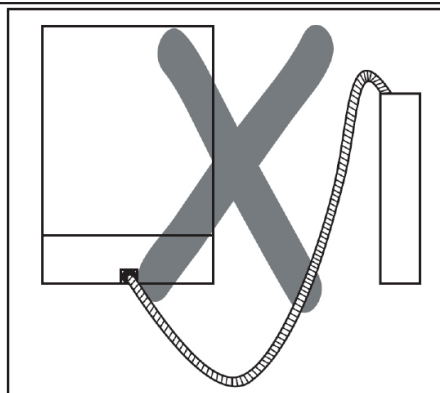
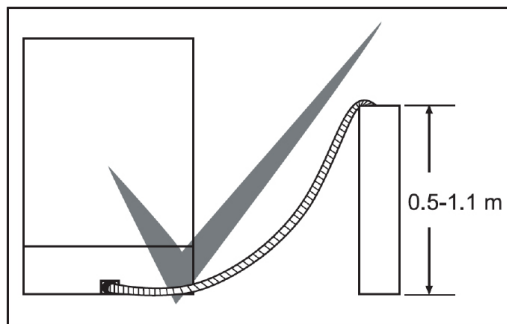
MERK: Aquastop vannsikring brukes i enkelte modeller. Dersom Aquastop brukes, eksisterer en farlig spenning. Kutt ikke over Aquastop-slangen. La den ikke bli foldet eller vridd.



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.

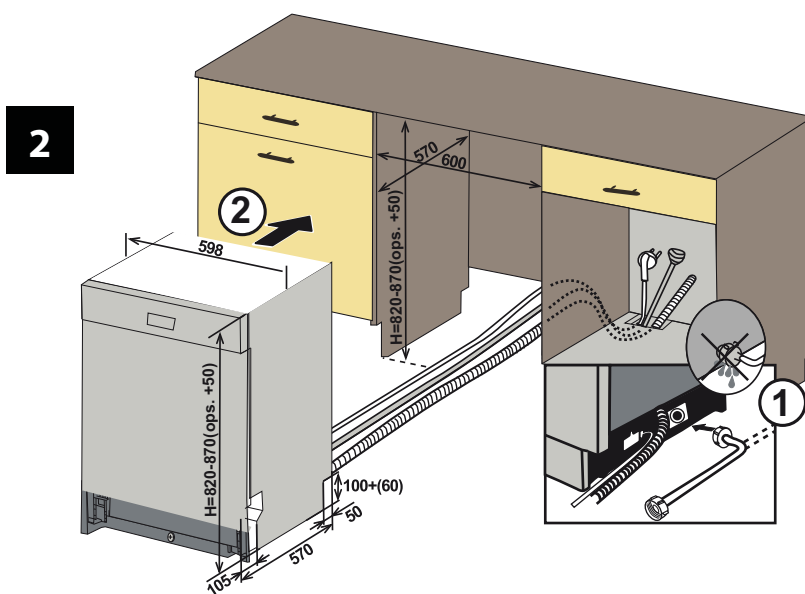
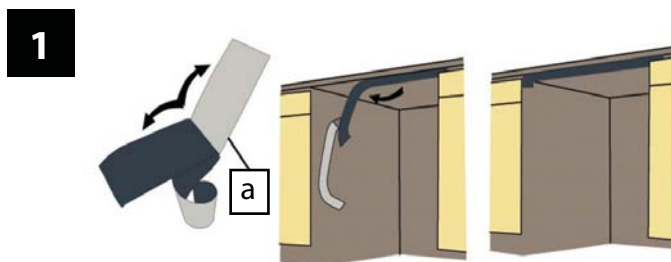
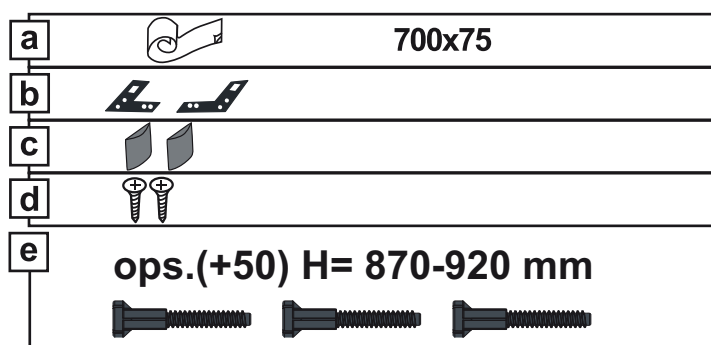
Maskinens elektriske kabel bør kun erstattes, dersom nødvendig, av en autorisert bedrift eller en autorisert elektriker. Å unnlate å bruke autorisert fagpersonell, kan føre til ulykker.

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

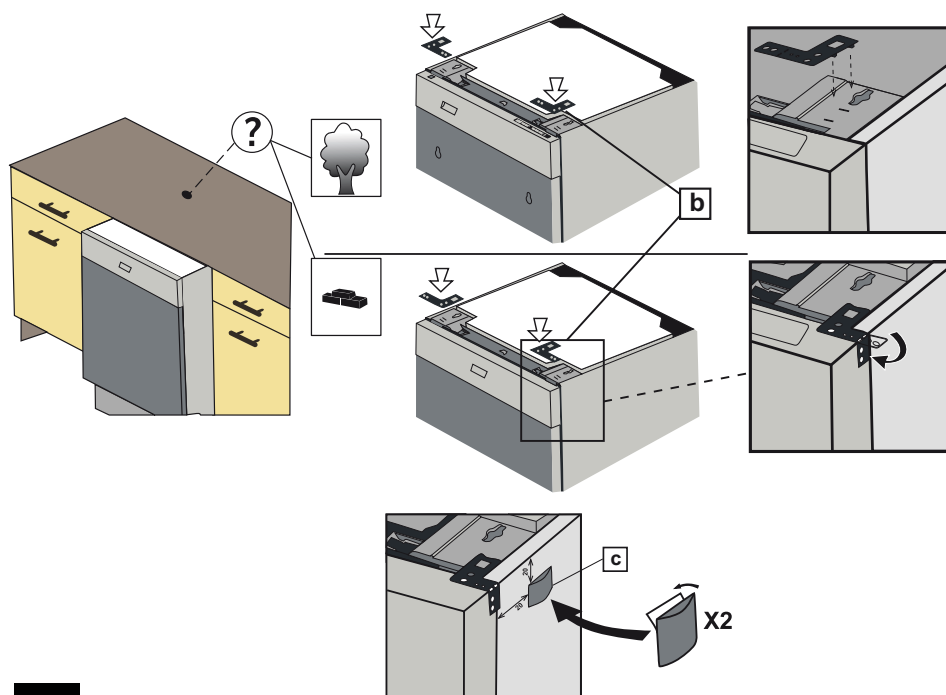
For ikke å få elektrisk støt, må du ikke ta ut støpselet når hendene er våte.

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

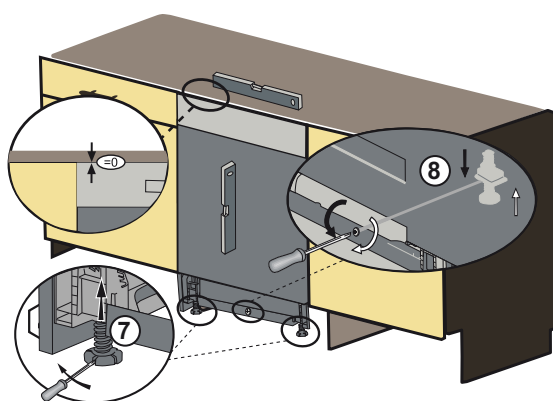
Montering av maskinen under benkplate.



3

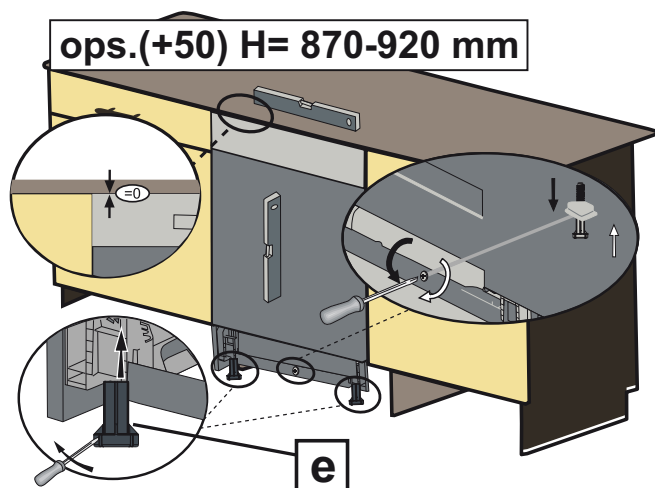


4-a



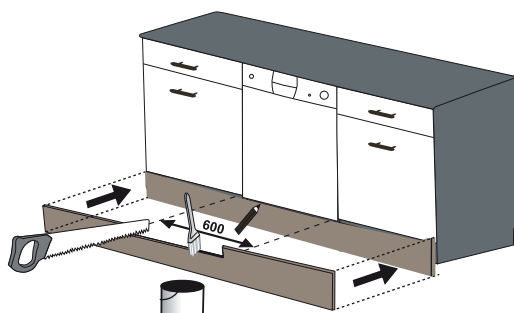
4-b

Følg instruksjonene som følger med den justerbare sokkelen.



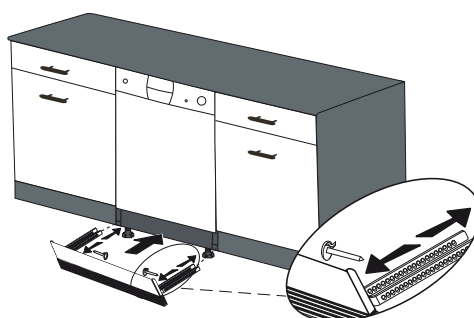
5

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.



FORBEREDE MASKINEN FOR BRUK

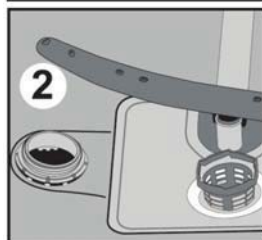
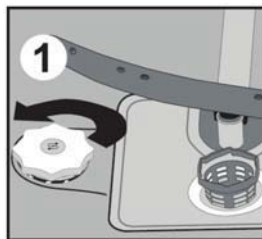
Før bruk av maskinen for første gang

- Kontroller at strøm og vannegenskapene er passer til verdiene angitt i monteringsanvisningene for maskinen.
- Fjern all emballasje inne i maskinen.
- Still inn kalkfilteret.
- Tilsett 2 kg salt i saltbeholderen og fyll med vann opp til et nivå der det vil nesten renne over.
- Fyll skyllemiddelbeholderen.

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 forerder vannet raskt inne i systemet. Derfor må systemet oppfris slik at den vasker med samme ytelse også ved neste oppvask. For dette formål, brukes spesifikt salt, egnet oppvaskmaskiner.

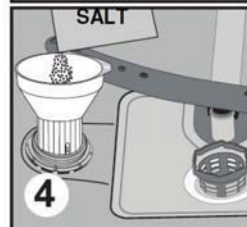
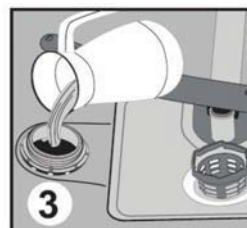
Påfylling av salt



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

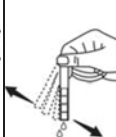
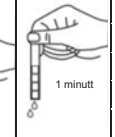


med vann. Derfor fyll på salt før du starter maskinen.

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

Åpne testestripen.	La vannet rinne gjennom kranen i 1 min.	Hold testestripen i vannet i 1 sek.	Rist testestripen etter å ha tatt den ut av vannet.	Vent i 1 min.	Still maskinens vannhardheten i henhold til resultatet som du ser fra testestripen.
					Nivå 1  Ingen kalk Nivå 2  Meget lav kalkinnhold Nivå 3  Lav kalkinnhold Nivå 4  Middels kalkinnhold Nivå 5  Kalkinnhold Nivå 6  Høy kalkinnhold

Justere saltforbruket

Tabell over innstillinger for vannhardhet

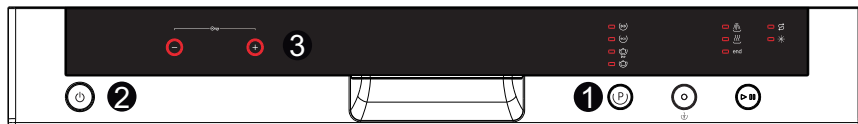
Vann hardhet nivå	Tysk hardhet dH	Fransk hardhet dF	Britisk hardhet dE	Indikator for hardhet
1	0-5	0-9	0-6	L1 sees på skjermen.
2	6-11	10-20	7-14	L2 sees på skjermen.
3	12-17	21-30	15-21	L3 sees på skjermen.
4	18-22	31-40	22-28	L4 sees på skjermen.
5	23-31	41-55	29-39	L5 sees på skjermen.
6	32-50	56-90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

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: Hardhet er justert til nivå 3 som fabrikkinnstilling.

Juster kalkfilteret etter hvor hardt ditt kranvann er.

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



Trykk programvelgeren og hold den nede. ①



Start i mellomtiden maskinen ved å trykke på PÅ/AV-knappen.



Hold programvelgeren nede inntil "SL" slokner på skjermen. Etter at "SL" sloknet, slipp programknappen. ①

Maskinen viser siste innstilling på kalkfiltret som ble brukt.



Du kan foreta innstilling for vannhardhet ved å trykke på "+" og '-' knappene på skjermen. ③



Etter at innstilling for vannhardhet er utført, lagre den valgte innstillingen ved å trykke på AV/PÅ-knappen. ②

Bruk av vaskemiddel

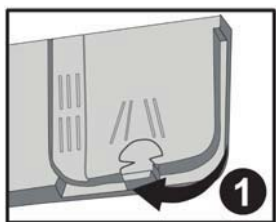
Bruk spesifikt oppvaskmiddel som er produsert for bruk i vanlige oppvaskmaskiner.

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.

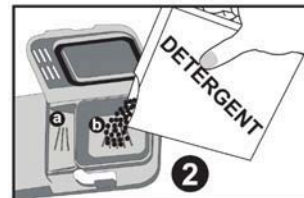
Fyll vaskemiddelbeholderen



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.

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



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 bestikkurven 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.

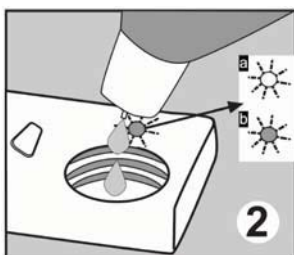
Anbefalt bruk: Hvis du bruker kombinert vaskemiddel, må du legge til skyllemiddel i maskinen din, sett innstillingene til laveste (1) posisjon og aktivere knappen for vaskemiddeltablett for å oppnå bedre resultater. Hvis vannets hardhet er over nivå 4, er nødvendig å fylle i salt beholder med salt. Det 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 kjør en tom oppvask.
- Juster vannets hardhet.
- Still inn skyllemiddelinnstillingen.

Fyll på med skyllemiddel og gjør innstillingen.

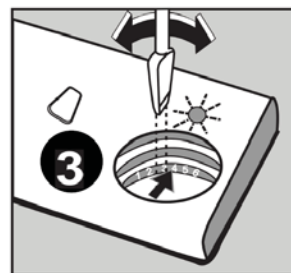


Skyllemiddel brukes til å forebygge oppholdet av hvitte vanndråper, kalk flekker, hvit stripeformede flekker som kan dannes på oppvasken, samt å øke tørkingen sin ytelsen. I motsetning til populær tro, brukes de ikke bare for å få mer glansfull oppvask, men også for å tørke oppvasken tilstrekkelig. Av 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, 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 serveringgafler, brødkniver og lignende med sine skarpe kanter vendt ned eller horisontalt på kurvene.

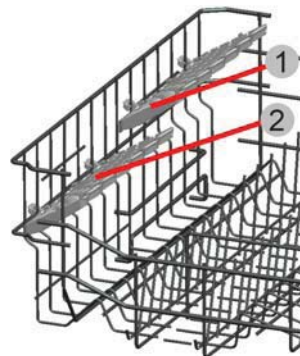
Advarsel: Plasser oppvasken i maskinen på en slik måte at de ikke vil hindre den øvre og nedre spulearmen fra sin sirkulasjon.

Øvre kurv

Høydejusterbar hylle

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.

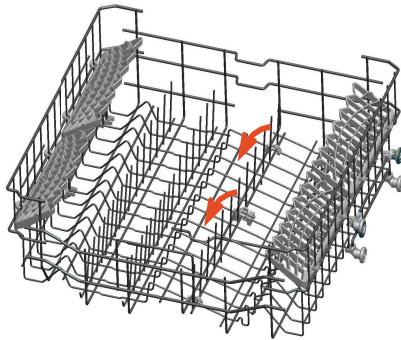
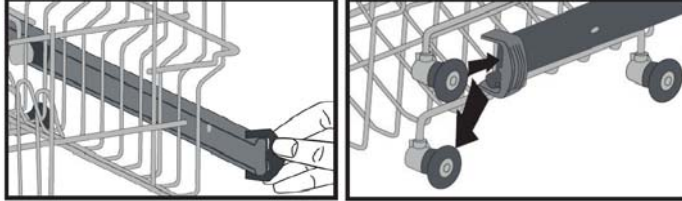
Takket vare høydejustering-detalljer i plast som sitter på kurven, kan du bruke hyllene i 2 forskjellige høyder. Du kan dessuten legge inn lange gaffler, kniver og skjeer på disse hyllene, slik at du ikke blokkerer rotasjonen på spulearmen.



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.

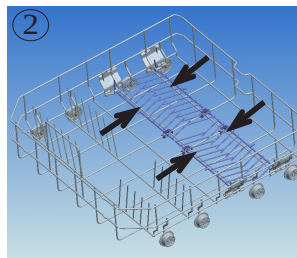
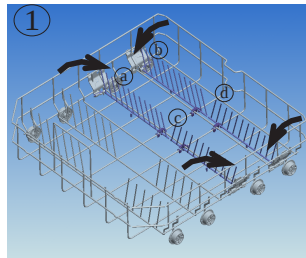


Sammenleggbare stativer på nedre kurv i maskinen er utformet for å gjøre det mulig for deg å enklere plassere store gjenstander, slik som for eksempel gryter, panner osv. på en enklere måte. Dersom det er ønskelig, kan hver del legges sammen separat, eller så kan de alle legges sammen og du kan få mer plass. Du kan bruke de sammenleggbare stativene ved å strekke dem opp, eller ved å legge dem ned.

Nedre kurv

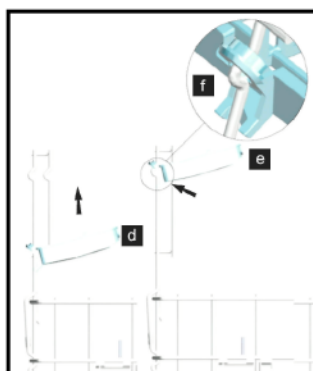
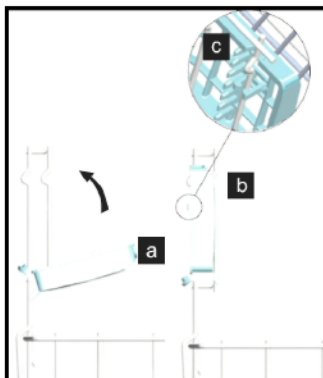
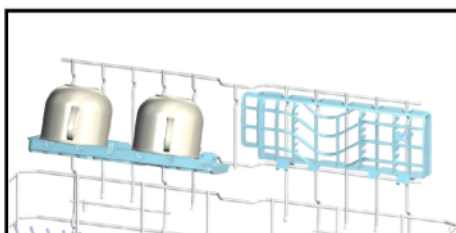
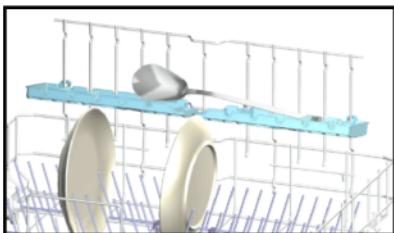
Sammenleggbare stativer

Sammenleggbare stativer som består av fire deler og som er plassert på nedre kurv i maskinen er utformet for å gjøre det mulig for deg å enklere plassere store gjenstander, slik som for eksempel gryter, panner osv., på en enklere måte. Dersom det er ønskelig, kan hver del legges sammen separat, eller så kan de alle legges sammen og du kan få mer plass. Du kan bruke de sammenleggbare stativene ved å strekke dem opp, eller ved å legge dem sammen.



Flerfunksjonelt stativsystem

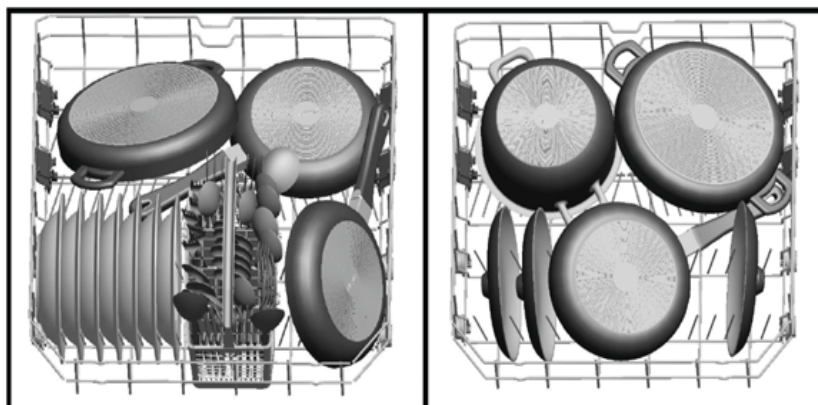
Det flerfunksjonelle stativsystemet befinner seg i nedre kurv i oppvaskmaskinen din. Du kan enkelt vaske ekstra glass eller annen oppvask, slik som lange sleiver og brødkniver ved hjelp av dette tilbehøret.



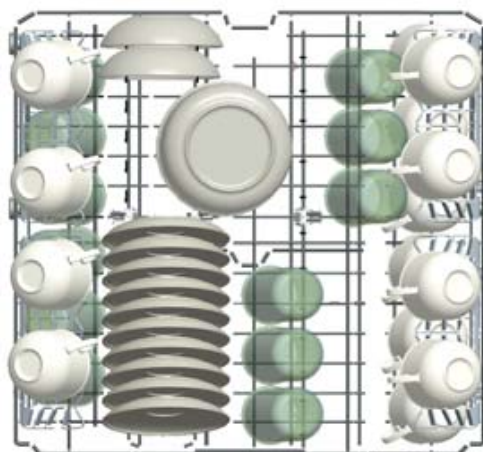
Vennligst legg sammen stativene ved å legge dem fra **a**-posisjon til **b**-posisjon, i den hensikt å få stativene i det flerfunksjonelle stativsystemet inn i lukket posisjon. Vennligst sørg for at klemmene på stativet passer inn på ledningen **c**. Du kan plassere stativet i åpen stilling ved å følge trinnene i omvendt rekkefølge.

Stativene dine har i det flerfunksjonelle stativsystemet to posisjoner; lav posisjon **d** og øvre posisjon **e**. På denne måten kan du oppnå større plass i den nederste delen av maskinen. Vennligst legg stativene inn i **e**-posisjon fra **d**-posisjon til **e**, i den hensikt å få stativene inn i øvre posisjon. Fest stativene til deres respektive steder **f** på ledningen. Vennligst sørg for at propellen ikke kommer i kontakt med oppvasken du plasserer i stativene.

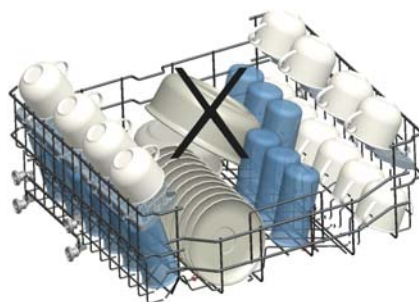
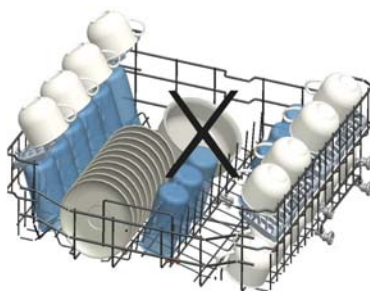
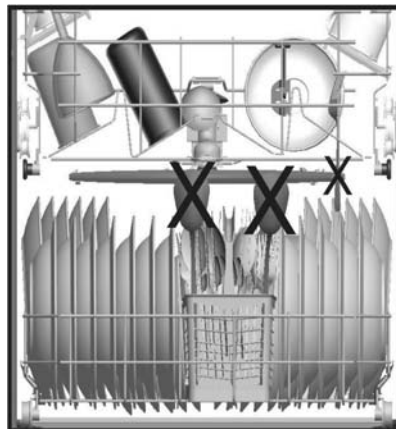
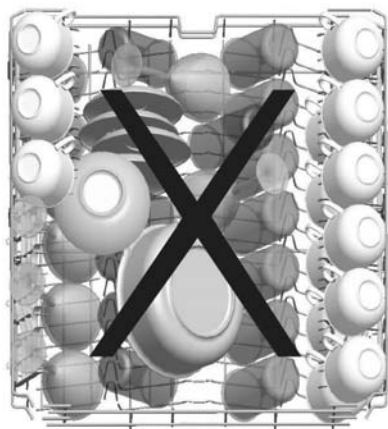
**Alternativ lasting av den
nedre kurven**



Øvre kurv



Feilaktig lasting

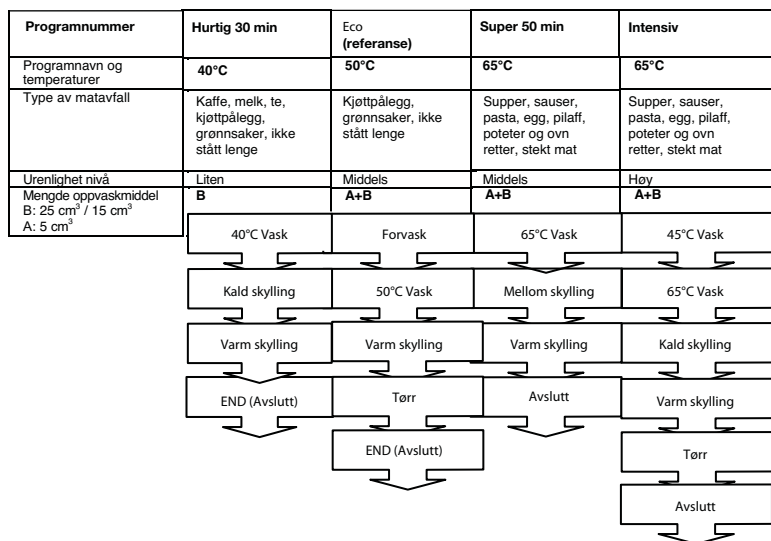


Viktig merknad for testlaboratorier

For detaljert informasjon om ytelsestester, ta kontakt med følgende adresse:
dishwasher@standardtest.info . Vennligst oppgi modellnavn og serienummer i e-posten din (20 siffer) som du kan finne på enhetsdøren.

PROGRAM BESKRIVELSER

Program elementer



Programmets varighet (min.)	30	160	50	113
Strømforbruk (kWh)	0,9	1,00	1,43	1,64
Vannforbruk (liter)	12,4	12,0	12,7	17,2

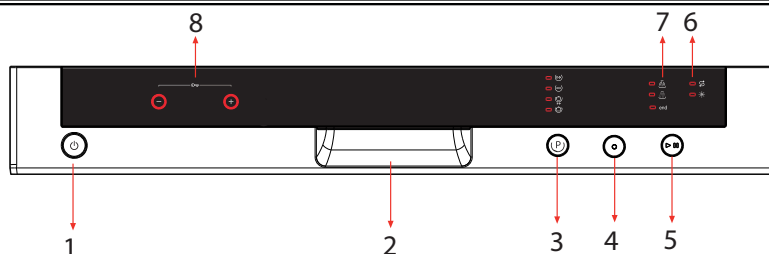
Hvis du velger halv last funksjon verdier endres til;

Programmets varighet (min.)	30	145	46	94
Strømforbruk (kWh)	0,9	0,98	1,28	1,37
Vannforbruk (liter)	12,4	12,0	12,7	12,2

Advarsel: Korte programmer inkluderer ikke et tørking trinn.

Verdiene ovenfor er verdier innhentet under laboratorieforhold i samsvar med relevante standarder. Disse verdiene kan endres avhengig av produktet bruk og miljø (spenning, vanntrykk, temperatur på innkommende vann samt omgivende temperatur).

BLI KJENT MED DIN MASKIN



1.) Strømknapp På/Av

Når strømknappen På/Av er trykket, begynner lampen ved Start/Pause å lyse.

2.) Dørhåndtak

Dørhåndtaket brukes til å åpne/lukke døren på din maskin.

3.) Program Velgerknapp

Med programvelgeren, kan du velge et program som egner seg til din oppvask.

4.) Halv Last Valget

Ved å bruke 'halv last' funksjonen på oppvaskmaskinen kan du redusere varigheten av din valgte program, og redusere din strøm og vannforbruk.

5.) Start/Pause-Knapp

Da du trykke Start/Pause knappen, programmet som er valgt med program velgeren vil begynne å kjøre og status indikatorlampe "vask" vil lyse. Når maskinen har stoppet mens "vask" indikatorlampen fortsatt lyser, Start/Pause indikatorlampe vil blinke.

6.) Varsel indikator for salt

For å se om oppfylling salt i maskinen er tilstrekkelig eller ikke, sjekk salt mangel varsellys på skjermen. Når salt varsellampe begynner å lyse, må du fylle på salt kammer.

Varsel indikator for skyllemiddel

For å se om det er nok skyllemiddel i maskinen, sjekk skyllemiddel mangel varsel indikatorlampe. Når indikatorlampen begynner å lyse, fylle på skyllemiddel kammer.

Merk: Hvis du har brukt en ekstra funksjon på den siste vaskeprogram, vil denne funksjonen også være aktiv på den neste vaskeprogram. Hvis du ikke ønsker å bruke denne funksjonen på den nylig valgte vaskeprogrammet trykk på funksjons knappen igjen, og kontroller at indikatorlyset på knappen går av.

7.) Program Tilstand Lys

Program fremgang kan bli fulgt ved program tilstand lys på kontroll panel.

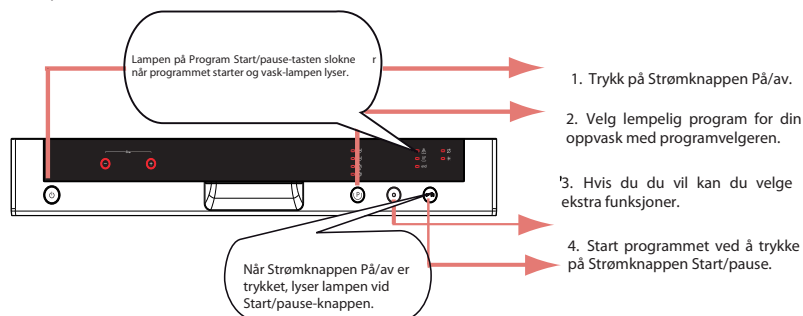
- Vask
- Tørr
- Avslutt

8.) Gjenværende Tid Indikator

Gjenværende tid indikator viser hvor lenge programmet varer og programmets gjenværende tid. I tillegg kan man regulere programmets forsinkelse tid ved å presse knappene på indikatoren før programmet begynner. Hvis du vil endre forsinkelses tid, kan man stille tiden ved å trykke Start/ Pause knappen og ved bruk av knappene på indikatoren Trykk Start/Pause knappen igjen til å aktivere.

SLÅ PÅ MASKINEN OG VELGE PROGRAM

Slå på maskinen



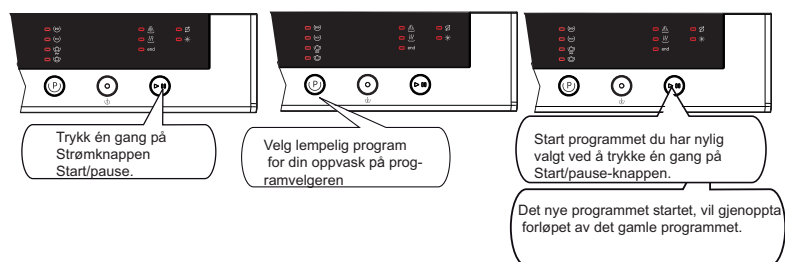
Programoppfølg

Du kan følge med på programstatus ved hjelp av programstatus lamper som fins plassert på kontrollpanelet. Så lenge vasking fortsetter, lyser lampene for vasking, skylling og tørking henholdsvis. Maskinen forblir stille i ca 40-50 minutter når tørking lampen er på.



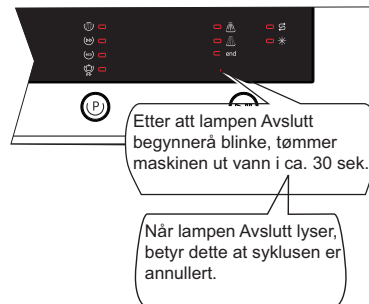
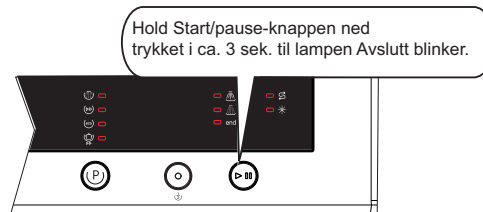
Endre et program

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.



Slå av maskinen



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.

Merk: Hvis strømmen er avbrudd eller døren åpnes under tørkeprosessen, avsluttes programmet. Maskinen blir klar for nytt programvalg.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Rengjøring av maskinen med jevne mellomrom forlenger maskinens levetid.

Fett 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,

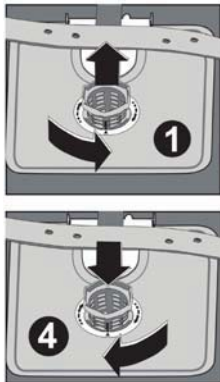
Rengjør filtrene og spulearmene minst en gang i uken. Koble bort din maskin fra strømmen og steng av vannkranen før du starter rengjøringen.

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

Filter

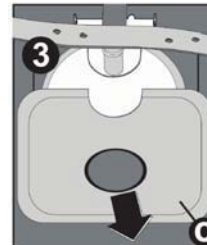
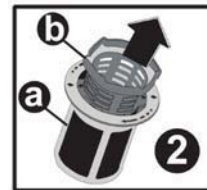
Sjekk om noen matrester er fast på det grove og fine filtret. Hvis noen matrester er igjen, fjern filtrene og rengjør dem grundig under vannkranen.

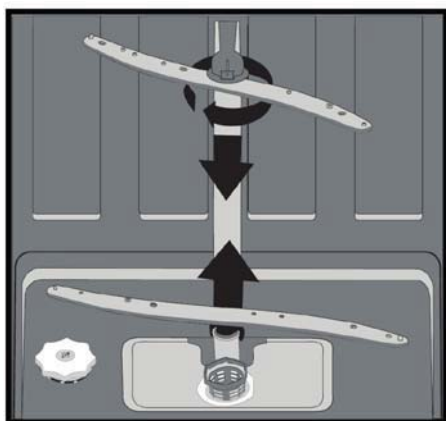
- a. Mikrofilter
- b. Grovt filter
- c. Metall/plastfilter



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 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 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 dannelsen 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
F5	Ikke tilstrekkelig 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 din GRAM Service. Hvis feilen fortsetter.
F3	Feil med kontinuerlig innkommende vann	• Steng av vannkranen. • Kontakt GRAM Service.
F2	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.
F8	Feil på varmeanlegg	Kontakt GRAM Service.
F1	Alarm er aktiv mot overflommene vann	• Steng av maskinen og steng kranen. • Kontakt GRAM Service.
FE	Feil på det elektroniske kortet	Kontakt GRAM Service.
F7	Feil overoppheting (temperaturen i maskinen er for høy)	Kontakt GRAM Service.
F9	Divisorposisjon feil	Kontakt GRAM Service.
F6	Feil på varmeanleggsensor	Kontakt GRAM Service.

Hvis en av programmernes lamper er på og Start/Pause-lampen blinker på og av, er maskines 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 er tilstoppet.
- Filtre er feilmontert.
- 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.
- Lokket på saltbeholderen er ikke godt lukket.

Dersom oppvasken ikke tørker

- Et program uten tørking er valgt.
- Skyllmiddeldoseringen 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 på 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 vanndråper
 - 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 6411-60 T
Oppvaskmaskinens kapasitet	12
Energieffektivitetsklasse	A+
Årlig energiforbruk i kWh per år (AEC) (280 sykluser) *	285
Energiforbruk (E _i) (kWh per syklus)	1,00
Energiforbruk i av-modus (W) (P _o)	0,05
Energiforbruk i på-modus (W) (P _i)	1,00
Årlig vannforbruk i liter per år (AWC) (280 sykluser) **	3360
Tørkeeffektivitetsklasse ***	A
Navn på standardprogram ****	Eco 50°C
Programtid med standardsyklus (min)	160
Støy dB(A)	47
Innebygd	Ja

* Energiforbruk **285** 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.

*** Energieffektivitets-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



52158151 R20