

Bruksanvisning Vaskemaskin



Bruksanvisningen **må** leses før oppstilling - installasjon – igangsetting.
Da beskytter du deg mot person- og materiellskade.

Innhold

Aktivt miljøvern	6
Sikkerhetsregler	7
Betjening av vaskemaskinen	14
Betjeningspanel	14
Programtid	15
Startforvalg	15
Basisdisplay	16
Betjeningseksempler	16
Første igangsetting	17
Innsetting av vaskemiddelpatron	17
Innstilling av displayspråk	19
Fjerning av transportsikringen	19
Start av program for kalibrering	20
TwinDos	21
Miljøvennlig vask	22
EcoFeedback	23
1. Klargjøring av tøyet	24
2. Valg av program	25
3. Innlegging av tøyet	26
4. Valg av programinnstillinger	27
5. Påfylling av vaskemiddel	29
TwinDos	29
Vaskemiddelbeholder	30
Kapseldosering	31
6. Start av programmet - programslutt	33
Sentrifugering	34

Startforvalg	36
Velge.....	36
Endre	36
Slette startforvalget og starte vaskeprogrammet direkte	36
Programoversikt	37
Opsjoner (tillegg)	42
Kort.....	42
Vand Plus (Høyere vannstand)	42
Flekker	42
Programforløp	44
Vedlikeholdssymboler	46
Endre programforløp	47
Avbryte	47
Pause.....	47
Endre	47
Legge inn mer tøy eller ta ut tøy	48
Vaskemiddel	50
Riktig vaskemiddel	50
Avkalkingsmiddel.....	50
Doseringshjelp.....	50
Midler for etterbehandling av tøyet	50
Anbefaling Miele vaskemidler.....	51
Vaskemiddelbefalinger iht. norm (EU) nr. 1015/2010	52
Rengjøring og stell	55
Rengjøring av trommelen (Hygiene Info)	55
Rengjøring av kabinett og panel.....	55
Rengjøring av vaskemiddelbeholderen	55
TwinDos-rengjøring	57
Rengjøring av vanninntakssilen.....	58

Innhold

Feilretting	59
Hvis feil oppstår.....	59
Det kan ikke startes noe vaskeprogram	59
I displayet vises følgende feilmelding og programmet er blitt avbrutt	60
I displayet vises en melding ved programslutt	61
En melding om TwinDos-systemet vises i displayet	62
Feil med TwinDos	63
Generelle problemer med vaskemaskinen	64
Ikke tilfredsstillende vaskeresultat.....	66
Døren lar seg ikke åpne.....	67
Åpning av døren ved tilstoppet avløp og/eller strømbrudd.....	68
Service	70
Reparasjoner	70
Ekstraustyr	70
Garantitid og garantibetingelser	70
Oppstilling og tilkobling	71
Front	71
Bakside.....	72
Underlaget.....	73
Bære vaskemaskinen til oppstillingsstedet	73
Fjerning av transportsikringen.....	73
Montering av transportsikringen.....	75
Oppretting	76
Utskruing og låsing av føttene.....	76
Oppstilling under benkeplate	77
Vask-tørk-søyle	77
Vannsikringssystemet.....	78
Vanninntak.....	79
Vannavløp.....	80
Elektrotilkobling	81
Forbruksdata	82
Henvisninger for sammenligningstester:	83
Tekniske data	85
Datablad for husholdningsvaskemaskiner	86

Innstillinger	88
Språk 	89
TwinDos	89
Skittenhetsgrad	91
Lydstyrke varselsignal	91
Tastetone	91
Forbruk	91
Pin-kode	92
Temperaturenhet	92
Display-lysstyrke	92
Mørkt display og taster	92
Utkobling av vaskemaskinen.....	93
Visning av maksimal tøymengde.....	93
Visning av programnavn	93
Memory	93
Forvasktid Bomull.....	94
Bløtleggingstid	94
Skånegang	94
Temperatursenking.....	94
Vand Plus (Høyere vannstand)	95
Nivå Høyere vannstand	95
Maksimalt skyllenivå.....	95
Vannavkjøling	95
Lavt vanntrykk	96
Antikrøll.....	96
Ekstrauststyr	97
Vaskemiddel	97
Spesialvaskemidler.....	97
Tøyleiemiddel	98
Additiv	98

Retur og gjenvinning av transportemballasjen

Emballasjen beskytter apparatet mot transportkader. Emballasjematerialene er valgt med sikte på miljøvennlighet og avfallsbehandling og kan derfor gjenvinnes.

Gjenvinning av emballasjen sparer råstoff og bidrar til mindre avfall. Forhandleren tar vanligvis emballasjen i retur.

Retur og gjenvinning av gamle apparater

Elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer, blandinger og deler, som har vært nødvendige for apparatets funksjon og sikkerhet. I restavfallet eller ved feil behandling, kan disse stoffene være helseskadelige og skade miljøet. Kast derfor aldri apparatene som restavfall.



Benytt i stedet de offisielle returpunktene for innlevering og gjenvinning av slike apparater. Apparatene kan leveres gratis til kommunale gjenvinningsstasjoner, forhandlere av tilsvarende produkter eller til Miele. For mer informasjon, se www.miele.no. Du er selv juridisk ansvarlig for å slette personlige data som måtte befinne seg i de gamle apparatene. Sørg for at apparatene oppbevares barnesikkert til de kjøres bort.

Denne vaskemaskinen oppfyller de påbudte sikkerhetskrav. Hvis den ikke brukes forskriftsmessig, kan det likevel føre til skader på personer og gjenstander.

Les bruksanvisningen før du tar vaskemaskinen i bruk. Den gir viktige opplysninger om sikkerhet, bruk og vedlikehold av maskinen.

Du beskytter deg selv og forhindrer skader på maskinen.

Ta vare på bruksanvisningen og gi den videre til en eventuell senere eier.

Forskriftsmessig bruk

- ▶ Denne vaskemaskinen er bestemt for bruk i husholdningen og husholdningsliknende steder.
- ▶ Denne vaskemaskinen er ikke beregnet for utendørs bruk.
- ▶ Vaskemaskinen skal kun brukes innenfor rammen av hva som er vanlig i en husholdning, til vask av tekstiler, som i følge produsentens vaskeanvisning er maskinvaskbare. Annen bruk er ikke tillatt. Miele er ikke ansvarlig for skader som skyldes ureglementert bruk eller feil betjening.
- ▶ Personer, som på grunn av sin psykiske eller fysiske tilstand eller pga. sin uerfarenhet eller uvitenhet ikke er i stand til å betjene vaskemaskinen på en sikker måte, må ikke bruke denne vaskemaskinen uten tilsyn eller veiledning fra en ansvarlig person.

Sikkerhetsregler

Barn i husholdningen

- ▶ Barn under åtte år må holdes vekk fra vaskemaskinen, med mindre de er under konstant tilsyn.
- ▶ Barn over åtte år, får bare betjene vaskemaskinen uten tilsyn, dersom vaskemaskinens funksjon er forklart slik, at de kan betjene den på en sikker måte. Barn må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.
- ▶ Barn må ikke rengjøre eller vedlikeholde vaskemaskinen uten tilsyn.
- ▶ Hold øye med barn som befinner seg i nærheten av vaskemaskinen. Ikke la barn leke med vaskemaskinen.

Teknisk sikkerhet

- ▶ Følg anvisningene i kapitlene "Oppstilling og tilkobling" og "Tekniske data".
- ▶ Kontroller at vaskemaskinen ikke har ytre, synlige skader før den stilles opp. En skadet vaskemaskin må ikke stilles opp og tas i bruk.
- ▶ Før vaskemaskinen tilkobles, må tilkoblingsdataene (sikring, spenning og frekvens) på typeskiltet sammenlignes med dataene for el-nettet. Ta kontakt med elektrofagfolk hvis du er i tvil.
- ▶ Pålitelig og sikker drift av vaskemaskinen er kun sikret, når vaskemaskinen er koblet til det offentlige strømnettet.

► Sikkerheten for det elektriske anlegget i vaskemaskinen garanteres kun hvis maskinen kobles til et forskriftsmessig installert jordingssystem.

Det er meget viktig at denne grunnleggende sikkerhetsforutsetningen kontrolleres. I tvilstilfeller bør fagfolk kontrollere husinstallasjonen. Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes manglende eller brutt jordledning.

► Av sikkerhetsgrunner må du ikke bruke skjøtekabler, flerveis-stikkontakter eller lignende (brannfare på grunn av overoppheting).

► Defekte deler må bare skiftes ut med originale reservedeler fra Miele. Bare for disse delene kan Miele garantere at de sikkerhetskravene som stilles til maskinene, blir oppfylt.

► Støpselet må være tilgjengelig til enhver tid, slik at vaskemaskinen kan kobles fra strømforsyningen.

► Reparasjoner utført av ukyndige kan medføre betydelig fare for brukeren, som produsenten ikke overtar noe ansvar for. Reparasjoner skal bare utføres av fagfolk som er autorisert av Miele, ellers gjelder ikke noe garantiansvar ved påfølgende skader.

► Hvis tilkoblingsledningen blir skadet, må den skiftes ut av fagfolk som er autorisert av Miele, for å unngå at brukeren utsettes for fare.

Sikkerhetsregler

- ▶ Ved feil eller ved rengjøring og stell, er maskinen koblet fra el-nettet bare når:
 - støpselet til maskinen er trukket ut eller
 - sikringene i husinstallasjonen er koblet ut eller
 - skrusikringene i husinstallasjonen er skrudd helt ut.
- ▶ Vaskemaskinen må bare kobles til vannforsyningen med et slangesett av nyere dato. Gamle slangesett må ikke brukes. Kontroller slangesettene med jevne mellomrom. Da kan du skifte dem ut i tide, og unngå vannskader.
- ▶ Vannets flytetrykk må være minst 100 kPa og må ikke være høyere enn 1.000 kPa.
- ▶ Denne vaskemaskinen må ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip).
- ▶ Det må ikke foretas endringer på vaskemaskinen uten uttrykkelig tillatelse fra Miele.

Bruk

- ▶ Vaskmaskinen må ikke plasseres i rom hvor det er fare for frost. Frosne slanger kan sprekke eller revne. Elektronikken kan bli mindre pålitelig ved temperaturer under frysepunktet.
- ▶ Fjern transportsikringen på baksiden før maskinen tas i bruk (se kapittel "Oppstilling og tilkobling", avsnitt "Fjerning av transportsikringen"). Under sentrifugering kan transportsikring som ikke er fjernet, skade maskinen og møbler/maskiner i nærheten.
- ▶ Steng vannkranen ved lengre fravær (f.eks. ferie), spesielt hvis det ikke er sluk i gulvet i nærheten av maskinen.
- ▶ Fare for oversvømmelse!
Hvis du henger avløpsslangen i en vaskekum, kontroller at vannet renner raskt nok unna. Sikre slangen slik at den ikke kan gli ned. Vannets tilbakeslagskraft kan presse en usikret slange ut av kummen.
- ▶ Pass på at ingen fremmedlegemer (f.eks. spiker, nåler, mynter, binders) kommer med i vasken. Fremmedlegemer kan skade maskindeler (f.eks. vaskebeholder, trommel), som igjen kan forårsake skader på tøyet.

Sikkerhetsregler

- ▶ Vær forsiktig når du åpner døren etter bruk av dampfunksjonen. Det er fare for forbrenning pga. damp som strømmer ut, og høye temperaturer på trommeloverflaten og dørglasset. Gå litt bakover og vent til dampen har forsvunnet.
- ▶ Maksimal kapasitet er 8 kg (tørt tøy). Noen programmer har redusert maks. kapasitet. Se kapitlet "Programoversikt".
- ▶ Ved riktig vaskemiddeldosering er det ikke nødvendig å avkalke vaskemaskinen. Hvis avkalking skulle bli nødvendig, bruk et avkalkingsmiddel basert på naturlig sitronsyre. Miele anbefaler Miele's avkalkingsmiddel. Dette fås kjøpt i Miele's nettbutikk på www.mieleshop.no, hos Miele-forhandleren eller Miele's kundeservice. Følg bruksanvisningen for avkalkingsmiddelet nøye.
- ▶ Tøy som har vært behandlet med løsemiddelholdige rengjøringsmidler må skylles godt i rent vann før de vaskes.
- ▶ Bruk aldri løsemiddelholdige rengjøringsmidler i vaskemaskinen (f.eks. vaskebensin). Maskinkomponenter kan bli skadet og det kan oppstå giftige damper. Brann- og eksplosjonsfare!
- ▶ Bruk aldri løsemiddelholdige rengjøringsmidler (f.eks. vaskebensin) ved eller på vaskemaskinen. Kunststoffoverflater som kommer i kontakt med slike midler kan bli skadet.
- ▶ Fargemidler må være egnet for bruk i vaskemaskin og bør ikke brukes for ofte. Følg produsentens bruksanvisning nøye.

- ▶ Avfargingsmidler kan på grunn av sine svovelholdige forbindelser føre til korrosjon. Avfargingsmidler må ikke brukes i vaskemaskinen.
- ▶ Hvis du får vaskemiddel i øynene, skyll straks med rikelig med lun-kent vann. Ta straks kontakt med lege ved svelging. Personer med hudskader eller ømfintlig hud bør unngå kontakt med vaskemiddel.

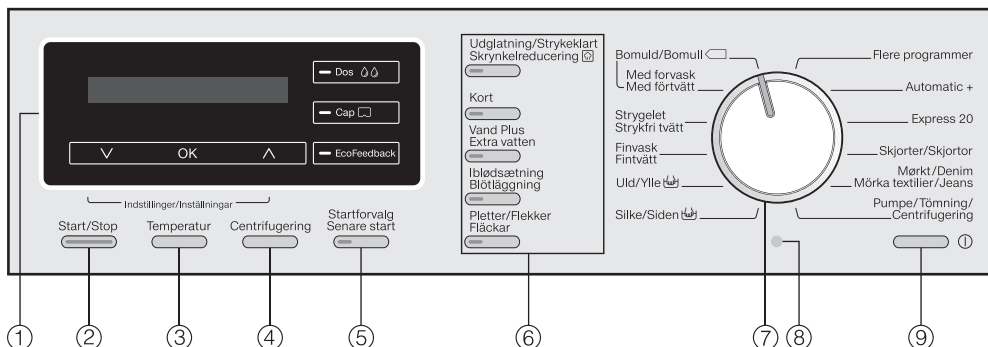
Tilbehør

- ▶ Tilbehørsdeler kan bare monteres i eller til maskinen, dersom de uttrykkelig er godkjent av Miele. Hvis andre deler monteres, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar.
- ▶ Mielees tørketromler og vaskemaskiner kan oppstilles i en vask-tørk-søyle. Til dette behøves en mellomsats (WTV, ekstrautstyr). Vær oppmerksom på at mellomsatsen både må passe til tørketrommelen og vaskemaskinen.
- ▶ Sørg for at Miele-sokkelen, som er å få kjøpt som ekstrautstyr, passer til denne vaskemaskinen.

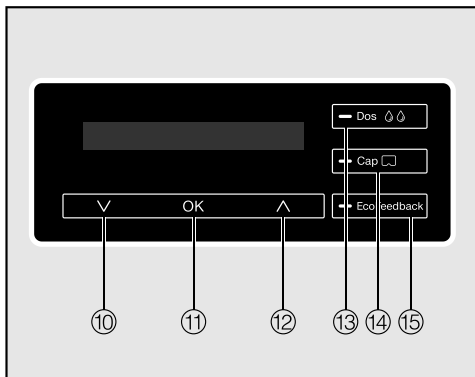
Miele kan ikke gjøres ansvarlig for skader som skyldes at sikkerhetsreglene ikke blir fulgt.

Betjening av vaskemaskinen

Betjeningspanel



- 1 Display med sensortaster**
Nærmere forklaringer på de følgende sidene.
- 2 Tast Start/Stop**
Starter det valgte vaskeprogrammet og avbryter et program som er startet.
- 3 Tast Temperatur**
For innstilling av ønsket vasketemperatur.
- 4 Tast Centrifugering** (sentrifugehastighet)
For innstilling av ønsket sluttsentrifugeringshastighet.
- 5 Tast Startforvalg**
For å velge en senere programstart.
- 6 Taster Opsjoner**
Vaskeprogrammene kan suppleres med forskjellige opsjoner.
- 7 Programvelger**
For å velge vaskeprogram.
- 8 Optisk grensesnitt PC**
For kundeservice.
- 9 Tast 1**
Slår vaskemaskinen på og av.
For å spare energi, slår vaskemaskinen seg av automatisk. Dette skjer 15 minutter etter programslutt/antikrøll eller etter at maskinen er slått på, men det ikke følger ytterligere betjening.



⑩ Sensortast V

Beveger valglisten nedover eller reduserer verdiene.

⑪ Sensortast OK

Bekrefter det valgte programmet, en innstilt verdi eller åpner en undermeny.

⑫ Sensortast ^

Beveger valglisten oppover eller øker verdiene.

⑬ Sensortast Dos

Kobler inn den automatiske vaske-middeldoseringen.

⑭ Sensortast Cap

Aktiverer kapseldoseringen via vaskemiddelbeholderen.

⑮ Sensortast EcoFeedback

Gir informasjon om energi- og vannforbruket til det enkelte vaskeprogrammet. Se også kapitlet "Miljøvennlig vasking", avsnitt "EcoFeedback".

Sensortastene ⑩ til ⑫ lyser, så snart displayet kan betjenes med sensortastene.

Programtid

Etter programstart vises programtiden i timer og minutter

Ved en programstart med startforvalg, vises programtiden først etter at startforvalgstiden er forløpt.

Startforvalg

Den valgte startforvalgstiden vises.

Etter programstart telles startforvalgstiden ned.

Etter at startforvalgstiden er gått, starter programmet, og displayet viser antatt programtid.

Betjening av vaskemaskinen

Basisdisplay

Basisdisplayet viser følgende verdier, fra venstre mot høyre:



- programtiden
- den valgte vasketemperaturen
- den valgte sentrifugehastigheten

Betjeningseksempler

Bevege valglisten i displayet

Pilene  i displayet angir at det finnes en valgliste.



Ved berøring av sensortasten  beveger listen seg nedover og ved berøring av sensortasten  beveger den seg oppover. Med sensortasten **OK** blir det punktet som står i displayet aktivert.

Kjennetegn for det punktet som er valgt



Hvis et punkt i en valgliste er aktivert, kjennetegnes dette med en hake .

Innstilling av tallverdier



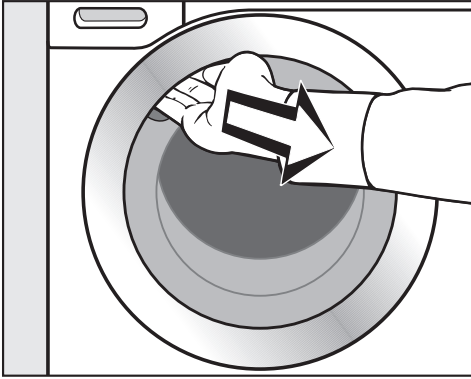
Tallverdiene er markert med hvit bakgrunn. Ved berøring av sensortasten  reduseres tallverdien og ved berøring av sensortasten  øker verdien. Med sensortasten **OK** blir den tallverdien som står i displayet aktivert.

Gå ut av en undermeny

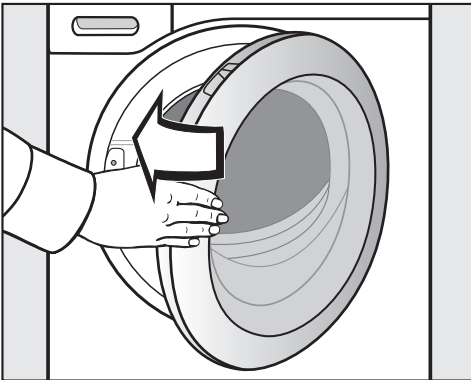
Du går ut av en undermeny ved valg av Tilbake .

Ta vaskemiddelpatronene og u-bøy ut av trommelen

I trommelen befinner det seg to vaskemiddelpatroner for automatisk vaskemiddeldosering og en u-bøy til avløpslangen.



- Ta tak i håndtaket for å åpne døren.
- Ta ut begge patronene og u-bøyen.



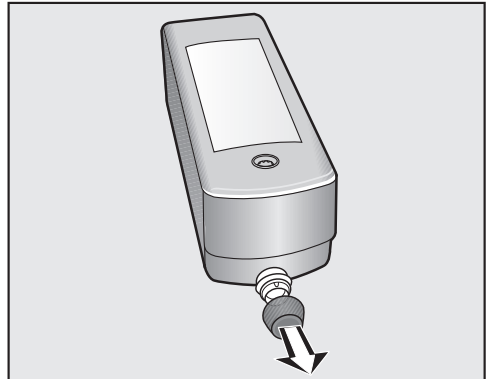
- Sving døren lett igjen.

Innsetting av vaskemiddelpatron

De vaskemiddelpatronene som er tatt ut, hører til 2-fase-systemet fra Miele, som består av:

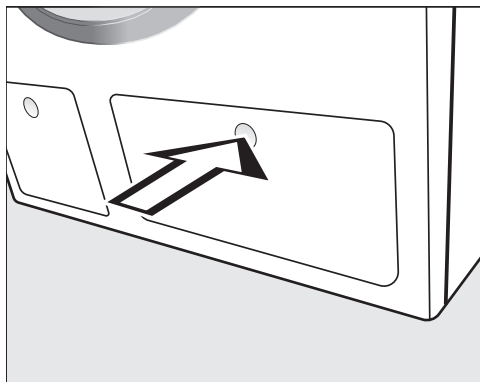
1. UltraPhase 1 (basisvaskemiddel)
2. UltraPhase 2 (vaskemiddelforsterker)

Vaskemiddelpatronene er engangsprodukter. Nye vaskemiddelpatroner fås kjøpt i Miele's nettbutikk eller hos forhandleren.



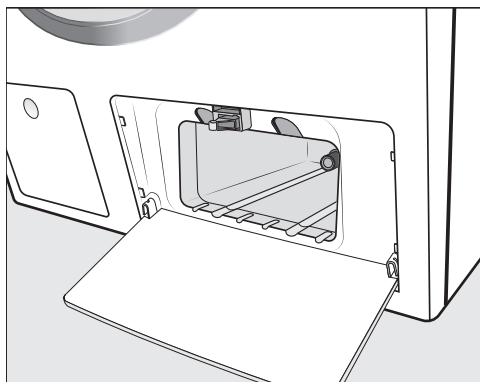
- Fjern transportproppen fra vaskemiddelpatronene.

Første igangsetting

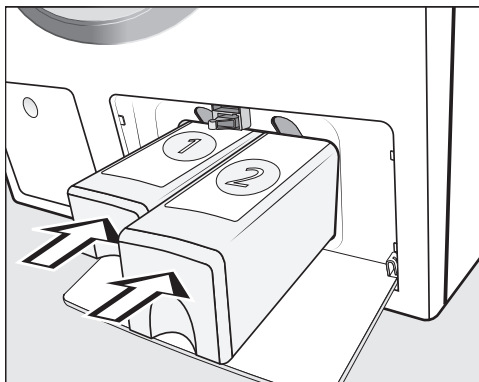


- Trykk på dekselet for TwinDos-beholdere for å åpne det.

Lokket spretter opp.



- Åpne lokket.



- Skyv vaskemiddelpatronen for **UltraPhase 1** inn i **kammer ①** og **UltraPhase 2** inn i **kammer ②**, til låsen knepper på plass.

TwinDos-systemet er klart til bruk.

Fjerning av beskyttelsesfolie og klistremerker

- Fjern
 - beskyttelsesfolien fra døren.
 - alle eventuelle reklameklistremerker fra fremsiden og fra lokket.

⚠ Klistremerker som vises når døren er åpen (f.eks. typeskiltet), må ikke fjernes!

Det har blitt gjennomført en fullstendig funksjonstest på denne vaskemaskinen, derfor er det litt restvann igjen i trommelen.

 Før maskinen settes i gang første gang, må den oppstilles og tilkobles riktig. Se kapittel "Oppstilling og tilkobling".

Slå på vaskemaskinen

- Trykk tasten .

Velkomstbildet vises.

Innstilling av displayspråk

Du blir bedt om å innstille ønsket displayspråk. Det er til enhver tid mulig å endre språk i menyen "Innstillinger".

deutsch ✓



- Berør sensortasten  eller , til ønsket språk vises i displayet.
- Berør OK for å bekrefte språket.

Fjerning av transportsikringen

I displayet vises en tekst, som minner deg på at transportsikringen skal fjernes.

 En transportsikring som ikke er fjernet, kan føre til skader på vaskemaskinen og møbler/maskiner i nærheten.

Fjern transportsikringen som beskrevet i kapittel "Oppstilling og tilkobling".

- Bekreft at du har fjernet transportsikringen med tasten OK.

Første igangsetting

Start av program for kalibrering

For å få et optimalt vann- og strømforbruk og et optimalt vaskeresultat, er det viktig av vaskemaskinen blir kalibrert.

Følgende melding vises i displayet:

i Skru opp  og start programmet *Bomull 90 °C*.

- Trykk så mange ganger på sensortasten , at du har lest alle linjene.

Sensortasten *OK* lyser.

- Trykk sensortasten *OK* for å bekrefte teksten.

Du **må** starte programmet *Bomull 90 °C* uten tøy og uten vaskemiddel.

Det er først mulig å starte et annet program etter kalibreringen.

- Skru opp vannkranen.
- Still programvelgeren på *Bomull*.

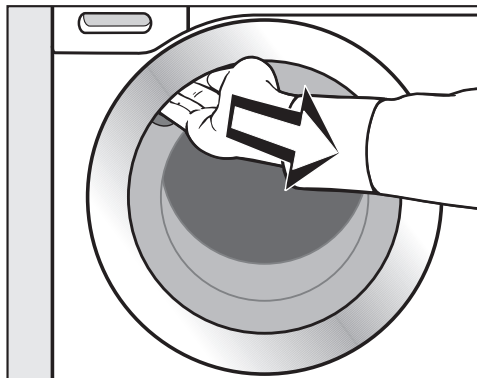
1:55 90°C 1600

- Trykk tasten *Start/Stop*.

Programmet for kalibrering av vaskemaskinen er startet. Det varer i ca. 2 timer.

Programslutten vises med en melding i displayet:

i Igangsetting ferdig



- Ta tak i håndtaket for å åpne døren.

Tips: La døren stå på gløtt, slik at trommelen kan tørke.

- Slå av vaskemaskinen med tasten .

Vaskemaskinen er utstyrt med en integrert vaskemiddeldoseringsenhet.

TwinDos-systemet kan drives på to måter:

1. med 2-fasesystemet fra Miele eller
2. med vilkårlig flytende vaskemiddel og/eller tøymykner.

2-fasesystem fra Miele

2-fasesystemet fra Miele arbeider med et basisvaskemiddel (UltraPhase 1) og en vaskemiddelforsterker (UltraPhase 2). Begge disse midlene doseres til ulike tidspunkt i vaskeprosessen, for et optimalt vaskeresultat. Hvitt og kulørt tøy vaskes grundig med 2-fasesystemet. UltraPhase 1 og UltraPhase 2 fås kjøpt i engangspatroner i Mieles nettbutikk eller hos forhandlere.

Flytende vaskemiddel/tøymykner

Du behøver TwinDos-beholdere som kan etterfylles med flytende vaskemiddel og/eller tøymykner. TwinDos-beholderen fås kjøpt i Mieles nettbutikk eller hos forhandleren.

Funksjonsmåte for TwinDos

Den automatiske vaskemiddeldoseringen for en vaskeprosess aktiveres med sensortasten *Dos* .

Tips: Ved levering er vaskemaskinen programmert for 2-fase-systemet fra Miele for hardhetsgrad I.

Det er kun nødvendig å endre innstillingen, dersom du vil bruke et annet vaskemiddel eller vannet har en annen hardhetsgrad.

Ytterligere informasjon finner du i kapitlet "Innstillinger", avsnitt "TwinDos".

Det kan være at den automatiske doseringen ikke kan brukes i alle programmer, avhengig av hvilket vaskemiddel som er fylt på. Hvis f.eks. 2-fase-systemet fra Miele befinner seg i vaskemaskinen, kan ikke den automatiske doseringen aktiveres i programmet Ull. Det er for å unngå at ulltekstiler skal bli ødelagt av vaskemidler som ikke er egnet for ull.

Miljøvennlig vask

Energi- og vannforbruk

- Vask helst maksimal tøymengde for hvert enkelt vaskeprogram. Da er energi- og vannforbruket lavest, tøymengden sett under ett.
- Ved liten tøymengde, sørger maskinens mengdeautomatikk for redusert vann- og energibehov.
- Bruk programmet *Express 20* for mindre tøymengder som er lite skitne.
- Moderne vaskemidler muliggjør vasking med reduserte vasketemperaturer (f.eks. 20 °C). Bruk tilsvarende temperaturinnstillinger for å spare energi.
- For hygienen i vaskemaskinen, anbefales det å starte et vaskeprogram med en temperatur på mer enn 60 °C av og til. Meldingen *Hygiene Info* i displayet minner deg på dette.

Vaskemiddelforbruk

- Bruk nøyaktig dosering for den automatiske vaskemiddeldoseringen.
- Ta hensyn til hvor skittent tøyet er ved doseringen.
- Bruk maksimalt så mye vaskemiddel som angitt på vaskemiddelpakken.

Tips for påfølgende tørking i tørketrommel

For å spare energi ved tørkingen: velg så høy sentrifugehastighet som mulig for hvert enkelt vaskeprogram.

EcoFeedback

Via sensortasten *EcoFeedback* får du informasjon om vaskemaskinens energi- og vannforbruk.

I displayet vises følgende:

- Før programmet starter vises en prognose for energi- og vannforbruket.
- Under programforløpet eller ved programslutt vises det faktiske energi- og vannforbruket.

1. Prognose

- Berør sensortasten *EcoFeedback* etter at du har valgt vaskeprogram.

Stolpediagrammet viser prognosen for energiforbruket.



- Berør sensortasten $\vee$ eller $\wedge$, for å gå til prognosen for vannforbruket.



Jo flere stolper (■) som vises, desto mer energi eller vann brukes.

Prognosen endrer seg avhengig av valgt vaskeprogram, temperatur og opsjoner.

Displayet går automatisk, eller ved berøring av sensortasten *OK*, tilbake til basisvisningen.

2. Faktisk forbruk

Under programforløpet og ved programslutt kan du lese av det faktiske energi- og vannforbruket.

- Berør sensortasten *EcoFeedback*.



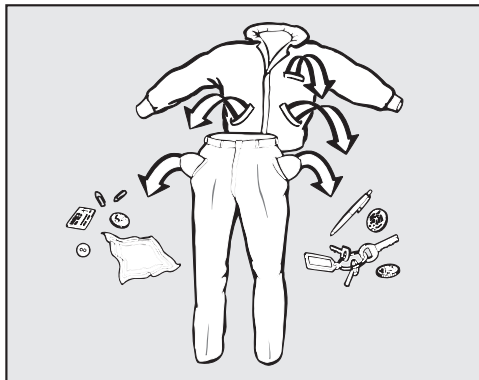
- Berør sensortasten $\vee$ eller $\wedge$, for å gå til visning av vannforbruket.

Forbruket endrer seg under programforløpet.

Åpning av døren eller automatisk utkobling ved programslutt, tilbakestiller dataene til prognosen.

Tips: Forbruksdataene for det siste vaskeprogrammet kan du lese av i *Innstillinger* under Forbruk.

1. Klargjøring av tøyet



- Tøm lommene.

⚠ Fremmedlegemer (f.eks. spiker, mynter, binders) kan skade tekstiler og maskindeler.

Kontroller tøyet før vask, og fjern ev. fremmedlegemer.

Sorter tøyet

- Sorter tekstilene etter farger og etter symbolene på vedlikeholdsetiketten (i krage eller sidesøm).

Tips: Mørke tekstiler avgir ofte farge i første vask. Vask lyse og mørke plagg hver for seg, slik at ikke noe blir misfarget.

Forbehandle flekker

- Fjern eventuelle flekker på tøyet før vask; helst mens de er ferske. Tørk flekkene forsiktig av med en klut som ikke farger. Ikke gni!

Tips: Spesielle flekker (blod, egg, kaffe, te osv.) kan ofte fjernes med små knep. Se Mielees vaskeleksikon på www.miele.no

⚠ Løsemiddelholdige rengjøringsmidler (f.eks. vaskebensin) kan skade plastdeler.

Hvis du behandler tøyet med slike midler, pass på at ikke plastdeler i/på maskinen kommer i kontakt med disse.

⚠ Kjemiske (løsemiddelholdige) rengjøringsmidler kan forårsake store skader i maskinen.

Bruk aldri slike rengjøringsmidler i vaskemaskinen!

Generelle tips

- Gardiner: Fjern gardinkroker og blybånd eller legg gardinene i en vaskepose.
- BHer: Sy fast eller ta ut løse bøyler.
- Lukk glidelåser, hekter o.l. før vask.
- Knapp eller knyt igjen dynetrek og putevar, slik at ikke små plagg havner inni dem.

Ikke vask tekstiler som er merket med

Tåler ikke vask (symbol .

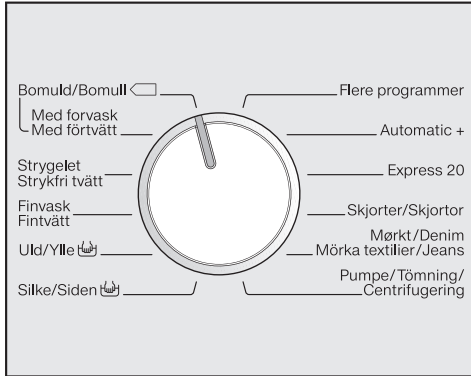
2. Valg av program

Slå på vaskemaskinen

- Trykk tasten ①.

Programvalg

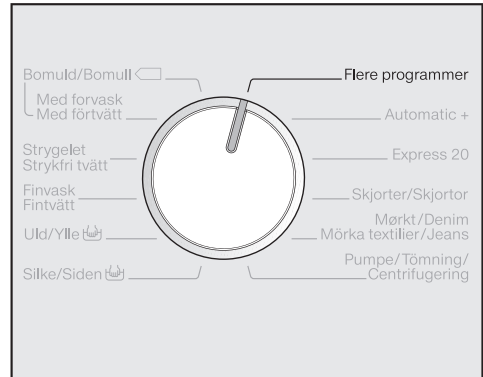
A. Programvalg med programvelgeren:



- Drei programvelgeren til ønsket program.

I displayet vises tøymengden for det aktuelle programmet. Deretter skifter displayet til basisvisningen.

B. Programvalg med programvelgerposisjonen "Flere programmer" og displayet:



- Drei programvelgeren til *Flere programmer*.

I displayet vises:

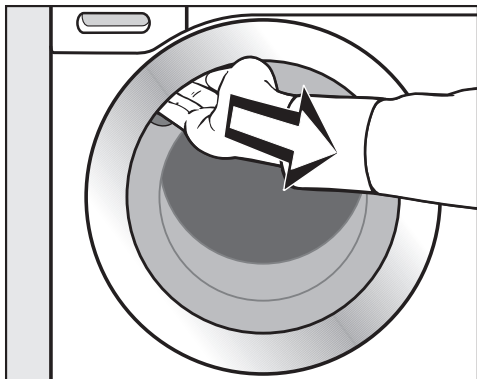


- Berør sensortasten ∇ eller Δ , til ønsket program vises i displayet.
- Bekreft programmet med sensortasten OK.

I displayet vises maksimal tøymengde for det aktuelle programmet. Avhengig av valgt program, vises de forhåndsinnstilte programparametrene.

3. Innlegging av tøyet

Åpne døren



- Ta tak i håndtaket for å åpne døren.

Kontroller at det ikke er dyr eller fremmedlegemer i trommelen før du legger inn tøyet.

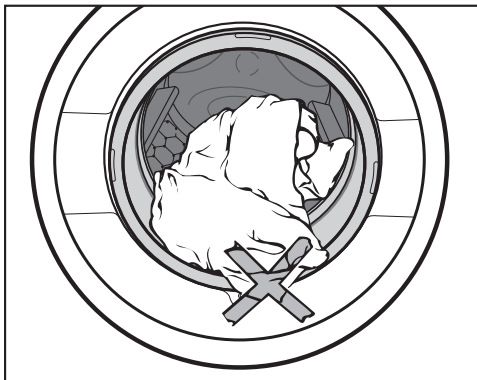
Ved maksimal tøymengde er energi- og vannforbruket lavest, tøymengden sett under ett. En overfylling reduserer vaskeeffekten og øker krølldannelsen.

- Brett ut tøyet og legg det løst inn i trommelen.

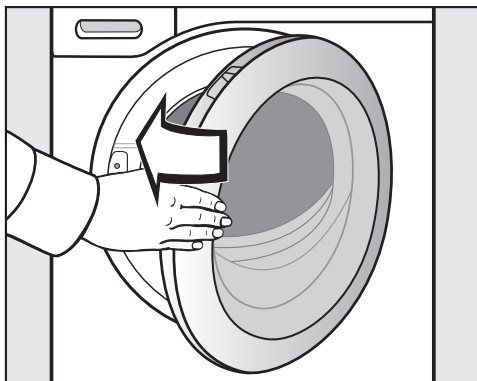
Plagg av forskjellige størrelser forsterker vaskeeffekten og fordeler seg bedre under sentrifugeringen.

Tips: Ta hensyn til maksimal tøymengde for de forskjellige vaskeprogrammene. I displayet vises alltid tøymengden når du velger program.

Lukk døren



- Pass på at ikke tøy blir klemt fast mellom døren og dørbelgen.



- Sving døren lett igjen.

4. Valg av programinnstillinger

Skittenhetsgrad

lite skittent

Smuss og flekker er ikke synlige. Klærne har f.eks. opptatt kroppslukt.

normalt skittent

Smuss og/eller noen lette flekker er synlige.

veldig skittent

Smuss og/eller flekker er veldig tydelige.

I displayet vises:

A grey rectangular display area showing the text "Skittenhetsgrad" in white.

Displayet skifter automatisk til avlesning av skittenhetsgrad:

A grey rectangular display area showing the text "Norm. skittent" in white, followed by three small white squares.

- Innstill skittenhetsgraden med sensortastene $\vee$ og $\wedge$ og bekreft med sensortasten *OK*.

Avhengig av valgt skittenhetsgrad, endrer følgende parametere seg:

- vaskemiddeldoseringen ved automatisk dosering
- ved skittenhetsgraden Veldig skittent gjennomføres automatisk en forvask i noen programmer (se kapittel "Opsjoner").
- tilpasning av vannmengden
- programtidene (ved lite skittent tøy reduseres tiden)

I programmet Express 20 kan det ikke velges skittenhetsgrad. Express 20 er beregnet for normalt skittent tøy.

Tips: Via innstillingene kan du endre den forhåndsinnstilte skittenhetsgraden eller koble ut spørsmålet om skittenhetsgrad (kapittel "Innstillinger" avsnitt "Skittenhetsgrad").

Velg Temperatur

Du kan endre den temperaturen som er forhåndsinnstilt for vaskeprogrammet.

- Trykk tasten *Temperatur*.

I displayet vises:

A grey rectangular display area showing the text "Temperatur" in white.A white icon of a thermometer with "60°C" inside, set against a grey background.

- Innstill ønsket temperatur med sensortastene $\vee$ og $\wedge$, og bekreft med sensortasten *OK*.

4. Valg av programinnstillinger

Velge sentrifugehastighet

Du kan endre den forhåndsinnstilte sentrifugehastigheten for et vaskeprogram.

- Trykk tasten *Centrifugering*.

I displayet vises:

Sentr.hast. 1600 o/min

- Innstill ønsket sentrifugehastighet med sensortastene $\vee$ og $\wedge$ og bekræft med sensortasten OK.

Velg opsjoner



- Trykk tasten med ønsket opsjon.

Kontrollampen for tasten lyser.

Ikke alle opsjoner kan velges til alle vaskeprogrammer. Hvis en opsjon ikke kan velges, er den ikke tillatt for vaskeprogrammet.

Se kapittel "Opsjoner".

Innkobling av startforvalg

Programstarten kan utsettes med mellom 15 minutter og 24 timer.

Se kapittel "Startforvalg"

5. Påfylling av vaskemiddel

Det er forskjellige måter å tilsette vaskemiddel på.

TwinDos

Ved første gangs bruk av TwinDos blir du gjort oppmerksom på fabrikkinnstillingen for TwinDos. I displayet vises: Ultraphase 1+2 er innstilt på lav vannhardhet. Kan endres i "Innstillinger" / "TwinDos".

- Trykk så mange ganger på sensortasten ∇ , at du har lest alle linjene.

Sensortasten OK lyser.

- Bekreft teksten med sensortasten OK.

Miele 2-fasesystem

Avhengig av fargesammensetningen til tøyet, skal UltraPhase 1 og UltraPhase 2 doseres i forskjellige forhold.

- Trykk tasten Dos 💧💧 .

for hvitt tøy ⬆️⬆️

- Velg fargesammensetningen til tøyet med sensortastene ∇ og $\wedge$ og bekreft med sensortasten OK.

UltraPhase 1 og UltraPhase 2 doseres tilsvarende.

Flytende vaskemiddel/tøymykner

Det er mulig å bruke andre flytende vaskemidler/tøymykner. Da behøver du TwinDos-beholdere som kan etterfylles (ekstraustyr).

Vaskemaskinens innstillinger må tilpasses tilsvarende. Se kapittel "Innstillinger" avsnitt "TwinDos".

- Trykk tasten Dos 💧💧 .

Begge midlene $\checkmark$ ⬆️⬆️

- Bekreft det viste valget med tasten OK eller velg et annet vaskemiddel eller en annen tøymykner med tastene ∇ og $\wedge$.

Tips: I displayet vises det eller de vaskemidlene som anbefales. De er markert med en hake ($\checkmark$).

Vaskemiddelet og/eller tøymykneren doseres nå tilsvarende til vaskeprosessen.

Bruk av flekkfjerner

Hvis det skal brukes flekkfjerner i tillegg til den automatiske doseringen, kan det gjøres på to måter:

- Bruk av kapselen Booster.
- Fylling av flekkfjerner i kammer ⏏ i vaskemiddelbeholderen.

5. Påfylling av vaskemiddel

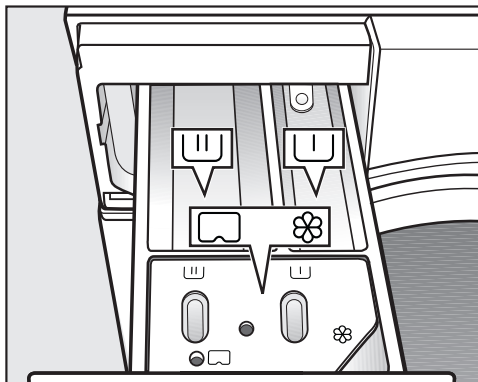
Vaskemiddelbeholder

For lite vaskemiddel medfører:

- tøyet blir ikke rent og blir med tiden grått og hardt.
- fettlus på tøyet.
- kalkavleiringer på varmeelementene.

For mye vaskemiddel medfører:

- det dannes for mye skum, og dermed oppnås dårlig vaskemekanikk og dårlig vaske-, skylle- og sentrifugeringsresultat.
- høyere vannforbruk, fordi en ekstra skylling blir koblet inn automatisk.
- økt belastning på miljøet.



- Trekk ut vaskemiddelbeholderen og fyll vaskemiddelet i kamrene.



Vaskemiddel for forvasken (anbefalt inndeling av total vaskemiddelmengde: $\frac{1}{3}$ i kammer  og $\frac{2}{3}$ i kammer )



Vaskemiddel for hovedvasken inklusive bløtlegging



Tøymykner, syntetisk stivelse, flytende stivelse og kapsler

Flere opplysninger om vaskemidler og dosering finner du i kapitlet "Vaskemiddel".

5. Påfylling av vaskemiddel

Kapseldosering

Det finnes kapsler med tre ulike innhold:

- ☼ = Tøyleiemiddel (f.eks. tøymykner, impregneringsmiddel)
- ☼☼ = Additiv (f.eks. vaskemiddelforsterker)
- ☼☼☼ = Vaskemiddel (kun for hovedvasken)

En kapsel inneholder alltid riktig mengde for en vaskeomgang.

Kapslene kan kjøpes i Miele's nettbutikk (www.mieleshop.no), Miele's kundeservice eller hos forhandlere.

⚠ Oppbevar kapslene utilgjengelig for barn.

Innkobling av kapseldosering

- Berør sensortasten *Cap* ☼.

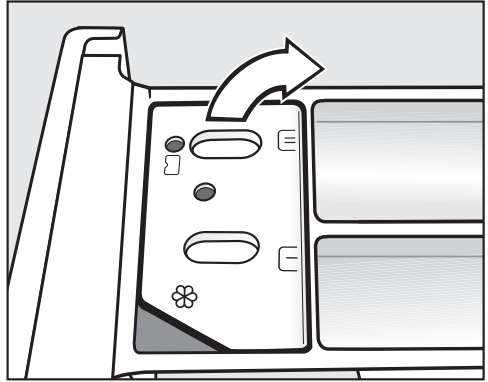
I displayet vises den første kapselsorten som kan velges til dette programmet.

☼ Cap

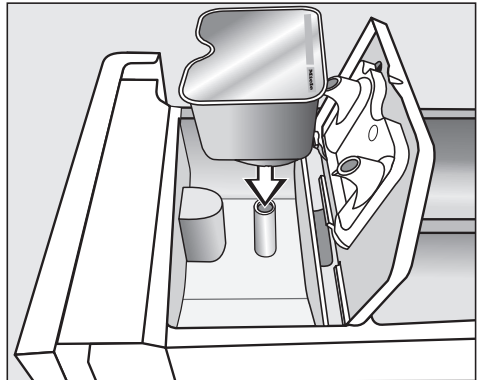
- Innstill ønsket kapselsort med sensortastene ∨ og ∧ og bekreft med sensortasten OK.

Innlegging av kapsel

- Åpne vaskemiddelbeholderen.

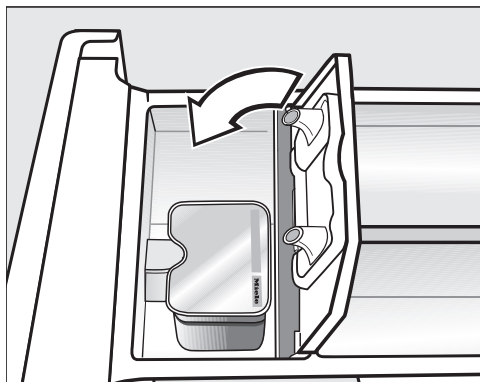


- Åpne lokket til kammer ☼/☼☼.



- Trykk kapselen godt fast.

5. Påfylling av vaskemiddel



■ Lukk lokket og trykk det godt fast.

■ Lukk vaskemiddelbeholderen.

Når en kapsel legges i vaskemiddelbeholderen, blir den åpnet. Hvis kapselen blir tatt ut av vaskemiddelbeholderen igjen, uten at den er brukt, kan det renne vaskemiddel ut av kapselen.

Kast kapselen. Den skal ikke brukes igjen.

Innholdet i den enkelte kapselsorten tilsettes til riktig tid i vaskeprogrammet.

Ved kapseldosering skjer vanninntaket i kammer  utelukkende via kapselen.

Ved bruk av kapsel må det ikke fylles tøymykner i kammer .

■ Fjern den tomme kapselen etter at vaskeprogrammet er avsluttet.

Av tekniske grunner vil det være igjen en liten restmengde vann i kapselen.

Utkobling/endring av kapseldosering

■ Berør sensortasten *Cap*  og følg henvisningene i displayet.

6. Start av programmet - programslett

Start programmet

- Trykk den blinkende tasten *Start/Stop*.

Døren blir låst (gjenkjennes ved symbolet  i displayet) og vaskeprogrammet starter.

Hvis en startforvalgstid er valgt, forløper denne i displayet. Etter at startforvalgstiden er forløpt eller med en gang etter start, vises programtiden i displayet.

I tillegg vises programforløpet i displayet. Vaskemaskinen informerer hele tiden om det programavsnittet som er nådd.

Programslett

Under antikrøllfasen er døren fortsatt låst, og i displayet skifter visningen mellom:

Antikrøll/stopp

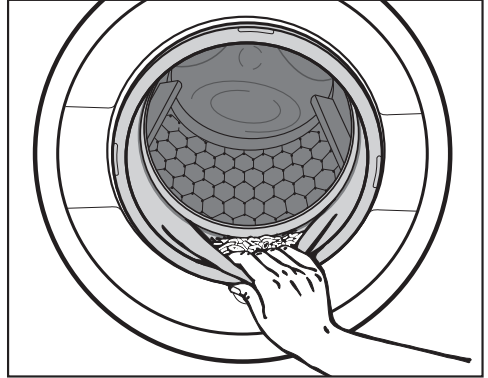
og

 Trykk start/stopp

- Trykk tasten *Start/Stop*. Døren låses opp.
- Åpne døren.
- Ta ut tøyet.

Plagg som ikke er tatt ut kan krympe eller farge over på annet tøy ved neste vask.

Ikke glem igjen plagg i trommelen!



- Fjern eventuelle fremmedlegemer fra dørbelgen.

Tips: La døren stå på gløtt, slik at trommelen kan tørke.

- Slå av vaskemaskinen med tasten .

- Hvis du har brukt kapsler, må disse fjernes fra vaskemiddelbeholderen.

Tips: La vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, slik at den kan tørke.

Sentrifugering

Sluttsentrifugeringshastighet

Program	o/min
Bomull	1600
Strygelet (Lettstelt)	1200
Finvask	900
UII 	1200*
Silke 	600*
Dundyneser	1200
Outdoor	800
Impregnering	1000
Treningsstøy	1200
Kun skylling/stivelse	1600*
Maskinrens	900
Automatic pluss	1400
Express 20	1200
Skjorter	900
Mørkt/Denim	1200
Pumpe/Sentrifugering	1600

Sluttsentrifugeringshastighet i vaskeprogrammet

Når du velger program, er det alltid den optimale sentrifugehastigheten for programmet som vises i displayet. For vaskeprogrammer som er merket med * i tabellen, tilsvarer optimal sentrifugehastighet ikke den maksimale sentrifugehastigheten.

Det er mulig å redusere sluttsentrifugeringshastigheten.

Det er imidlertid ikke mulig å velge en høyere sluttsentrifugeringshastighet enn den maksimale hastigheten som er oppført i tabellen.

Skyllesentrifugering

Tøyet blir sentrifugert etter hovedvasken og mellom skyllingene. Hvis sluttsentrifugeringshastigheten blir redusert, blir hastigheten for skyllesentrifugeringen eventuelt redusert tilsvarende. I programmet *Bomull* blir det satt inn en ekstra skylling ved en omdreiningshastighet mindre enn 700 o/min.

Koble ut sluttsentrifugering (skyllestopp)

- Velg innstillingen  (Skyllestopp) med tasten *Centrifugering*. Tøyet blir liggende i vannet etter siste skylling. Det reduserer krølldannelsen, dersom tøyet ikke blir tatt ut av trommelen med en gang programmet er slutt.
- Starte sluttsentrifugering:
Vaskemaskinen foreslår maksimal tillatt sentrifugehastighet. Du kan velge en lavere sentrifugehastighet. Du starter sluttsentrifugeringen med tasten *Start/Stop*.
- Avslutte programmet:
Velg innstillingen 0 o/min (uten sentrifugering) med tasten *Centrifugering* og trykk tasten *Start/Stop*.

Vannet pumpes ut.

Koble ut skyllesentrifugering og sluttsentrifugering

- Trykk tasten *Centrifugering*.
- Velg innstillingen 0 o/min.

Etter siste skylling blir vannet pumpet ut, og Antikrøll blir koblet inn.

Ved denne innstillingen blir det i noen programmer satt inn en ekstra skylling.

Startforvalg

Med startforvalget kan du velge en senere programstart. Programstarten kan utsettes fra 15 minutter til maksimalt 24 timer.

Velge

- Trykk tasten *Startforvalg*.

Følgende vises i displayet:

Start om 00 :00 t

- Innstill timene med sensortastene ∨ og ∧ og bekreft med *OK*.

Displayet skifter til:

Start om 05: 00 t

- Innstill minuttene med sensortastene ∨ og ∧ og bekreft med *OK*.

Tips: Hvis sensortasten ∨ eller ∧ holdes inne, telles det automatisk nedover eller oppover.

Starte

- Trykk tasten *Start/Stop* for å starte startforvalget og vaskeprogrammet.

I displayet vises:

Start om 05: 00 t

Etter at tiden er gått, starter vaskeprogrammet og displayet viser programtiden og programforløpet.

Endre

Startforvalget kan endres hele tiden.

- Trykk tasten *Startforvalg*.

Endre tid

- Berør sensortasten *OK*.

Start om 05 :29 t

- Innstill ønsket tid.

Slette startforvalget og starte vaskeprogrammet direkte

- Trykk tasten *Startforvalg*.

Endre tid

- Berør sensortasten ∨.

Starte straks

- Berør sensortasten *OK*, vaskeprogrammet starter direkte.

Programoversikt

Bomull		90 °C til kaldt	maksimalt 8,0 kg
Artikler	T-skjorter, undertøy, duker osv., tekstiler av bomull, lin eller blandingsstoffer		
Tips	Innstillingene 60 °/40 °C er forskjellige fra  /  ved: – kortere programtider – lengre temperaturholdetider – høyere energiforbruk Ved spesielle hygieniske krav, velg temperaturinnstillingen 60 °C eller høyere.		
Bomull		 / 	maksimalt 8,0 kg
Artikler	Normalt skittent bomullstøy		
Tips	– Når det gjelder energi- og vannforbruk, er denne innstillingen den mest energieffektive for vasking av bomullstøy. – Ved  er den reelle vasketemperaturen lavere enn 60 °C, men vaskeeffekten tilsvarer programmet Bomull 60 °C.		
Henvisninger for testinstitutter:			
Testprogram iht. EN 60456 og energimerking iht. EUs direktiv 1061/2010			
Strygelet (Lettstelt)		60 °C til kaldt	maksimalt 4,0 kg
Artikler	Tøy av syntetfiber, blandingsstoffer eller lettstelt bomull		
Tips	Reduser sluttsentrifugeringshastigheten for tekstiler som krøller lett.		

Programoversikt

Finvask		60 °C til kaldt	maksimalt 3,0 kg
Artikler	For ømfintlige tekstiler av syntetfiber, blandingsstoffer, viskose Gardiner, som i følge produsenten kan vaskes i vaskemaskin.		
Tips	– Gardiner inneholder ofte mye finstøv, og krever ofte et program med forvask. Velg derfor skittenhetsgraden <i>Veldig skittent</i>, slik at en forvask blir gjennomført. – Koble ut sentrifugehastigheten for tekstiler som krøller lett.		
Ull 		40 °C til kaldt	maksimalt 2,0 kg
Artikler	Tekstiler av ull eller ullblandinger		
Tips	Ta hensyn til sluttsentrifugeringshastigheten for tekstiler som krøller lett.		
Silke 		30 °C til kaldt	maksimalt 1,0 kg
Artikler	Silke og alle håndvaskbare tekstiler som ikke inneholder ull		
Tips	Legg tynne strømpebukser og BH'er i en vaskepose.		
Dundyner		60 °C til kaldt	maksimalt 2,5 kg 1 dundyne 2,20m x 2,00m
Artikler	Dyner og puter med fyll av fjær eller dun.		
Tips	– Fjern luft fra tekstilene før de skal vaskes, for å unngå for stor skumdannelse. Stapp enten tøyet inn i en trang vaskepose eller bind et vaskbart bånd rundt. – Følg produsentens vaskeanvisning.		

Programoversikt

Outdoor		40 °C til kaldt	maksimalt 2,5 kg
Artikler	Funksjonstekstiler som ytterjakker og –bukser med membran, f.eks. Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® osv.		
Tips	– Lukk borrelåser og glidelåser. – Ikke bruk tøymykner. – Ved behov kan slike tekstiler etterbehandles i programmet <i>Impregnering</i>. Det anbefales ikke impregnering etter hver vask.		
Impregnering		40 °C	maksimalt 2,5 kg
Artikler	For etterbehandling av mikrofiber, skibekledning eller duker, for å få en vann- og smussavvisende virkning.		
Tips	– Artiklene bør være nyvaskede og sentrifugert eller tørket. – For å få optimal effekt, bør artiklene etterbehandles termisk. Dette kan gjøres ved tørking i tørketrommel eller ved stryking.		
Treningstøy		60 °C til kaldt	maksimalt 3,0 kg
Artikler	Klær for sport og trening, f.eks. trikot og bukser, treningstøy av mikrofiber og fleece		
Tips	– Ikke bruk tøymykner. – Følg produsentens vaskeanvisning.		

Programoversikt

Kun skylling/stivelse		maksimalt 8,0 kg
Artikler	– For skylling av tøy som er vasket for hånd – Duker, servietter, arbeidstøy som skal stives	
Tips	– Ta hensyn til sluttsentrifugeringshastigheten for tekstiler som krøller lett. – Tøyet som skal stives bør være nyvasket, men skylt uten tøyrynner. – Et spesielt godt skylleresultat med to skyllinger får du ved å aktivere opsjonen <i>Vand Plus</i> (Høyere vannstand).	
Maskinrens		75 °C uten tøy
Ved hyppig vasking ved lave temperaturer, er det fare for bakteriedannelse i vaskemaskinen.		
Ved rens av maskinen, reduseres mengden av bakterier, sopp og biofilm betydelig, og luktdannelse unngås.		
Tips	– Et optimalt resultat får du ved bruk av Miele maskinrens. Alternativt kan du bruke et universalvaskemiddel i pulverform. – Doser maskinrensen eller universalvaskemidlet direkte i trommelen. – Ikke legg tøy i maskinen. Rengjøringen må foretas med tom trommel.	
Automatic pluss		40 °C til kaldt maksimalt 6,0 kg
Artikler	Tøy for programmene <i>Bomull</i> og <i>Strygelet</i> (Lettstelt) sortert etter farge.	
Tips	Automatisk tilpassede vaskeparametere (f.eks. vannstand, vaskerytme og sentrifugeringsprofil), gjør at tøyet får så skånsom behandling som mulig i hver vaskeomgang, og at best mulig rengjøringseffekt nås.	

Programoversikt

Express 20		40 °C til kaldt	maksimalt 3,5 kg
Artikler	Tøy av bomull som knapt har vært brukt eller bare er såvidt skittent.		
Tips	Opsjonen <i>Kort</i> er automatisk aktivert.		
Skjorter		60 °C til kaldt	maksimalt 2,0 kg
Artikler	Skjorter og bluser av bomull og blandingsstoffer		
Tips	– Forbehandle krager og mansjetter etter hvor skitne de er. – For skjorter og bluser av silke, bruk programmet <i>Silke</i> .		
Mørkt/Denim		60 °C til kaldt	maksimalt 3,0 kg
Artikler	Sort og mørkt tøy av bomull, blandingsstoffer eller jeansstoffer		
Tips	– Vask med vrangen ut. – Jeansstoffer avgir ofte litt farge i første vask. Vask derfor lyse og mørke plagg hver for seg.		
Pumpe/Sentrifugering			maksimalt 8,0 kg
Tips	– Bare pumpe: Still sentrifugehastigheten på 0 o/min. – Ta hensyn til innstilt sentrifugehastighet.		

Opsjoner (tillegg)

Du velger en opsjon eller kobler den ut igjen med den tilhørende tasten og displayet.



■ Trykk tasten for ønsket opsjon.

Tasten lyser.

Ikke alle opsjoner kan velges for alle vaskeprogrammer.

Hvis en opsjon ikke kan velges, er den ikke tillatt for dette vaskeprogrammet.

Strykeklart

For å redusere krølldannelsen, glattes tøyet ved programslutt. Reduser den maksimale tøymengden med 50 % for å få et optimalt resultat. Følg henvisningene i displayet. Mindre tøymengder forbedrer sluttresultatet.

Tøyet må tåle tørking i tørketrommel 

 og stryking  .

Kort

For tøy som er lite skittent og ikke har synlige flekker.

Vasketiden reduseres.

Vand Plus (Høyere vannstand)

Vannstanden forhøyes ved vasking og skylling, og i programmet "*Kun skylling/stivelse*" gjennomføres to skyllinger.

Du kan velge andre funksjoner for tasten *Vand Plus* (Høyere vannstand), som beskrevet i kapitlet "Innstillinger".

Bløtlegging

For veldig skittent tøy med eggehvideholdige flekker.

Du kan velge mellom en bløtleggingstid på 30 minutter og 5 timer i 30-minutters skritt, som beskrevet i kapittel "Innstillinger".

Fabrikkinnstillingen er 30 minutter.

Flekker

For bedre rengjøring av tøy med flekker, kan du velge mellom 7 forskjellige typer flekker. Vaskeprogrammet blir tilpasset den flekktypen du velger. Du kan velge en flekk pr. vaskeprogram.

Følgende opsjoner kan velges til programmene

Det kan ikke velges noen opsjoner for programmer som **ikke** er oppført her.

	Forvask ¹⁾	Strykeklart 	Kort	Vand Plus (Høyere vannstand)	Bløtlegging	Flekker
Bomull	X	X	X	X	X	X
Strygelet (Lettstelt)	X	X	X	X	X	X
Finvask	X	X	X	X	X	X
Dundyner	X	-	-	X	-	-
Outdoor	X	-	X	X	X	X
Treningstøy	X	-	X	X	X	X
Kun skylling/stivelse	-	-	-	X	-	-
Automatic pluss	X	X	-	-	X	X
Express 20	-	X	X ²⁾	-	-	-
Skjorter	X	X ²⁾	X	X	X	X
Mørkt/Denim	X	X	X	X	X	X

X = kan velges

- = kan ikke velges

¹⁾ = kobles automatisk inn ved valg av skittenhetsgraden Veldig skittent

²⁾ = kan kobles ut

Programforløp

	Hovedvask		Skylling		Sentrifugering
	Vannstand	Vaskerytme	Vannstand	Skyllinger	
Bomull		(A)		2-5 ¹⁾²⁾³⁾	✓
Strygelet (Lettstelt)		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Finvask		(C)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Ull 		(E)		2	✓
Silke 		(E)		2	✓
Dundyner		(C)		3-4 ³⁾	✓
Outdoor		(C)		3-4 ³⁾	✓
Impregnering	–	(B)		1	✓
Treningstøy		(C)		2-3 ³⁾	✓
Kun skylling/stivelse		(B)		0-1 ⁵⁾	✓
Maskinrens		(A)		3	✓
Automatic pluss		(A)(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Express 20		(A)		1	✓
Skjorter		(C)		3-4 ³⁾	✓
Mørkt/Denim		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Pumpe/Sentrifugering	–	–	–	–	✓

Forklaringer på neste side.

-  = lav vannstand
 = middels vannstand
 = høy vannstand
Ⓐ = Intensiv-rytme
Ⓑ = Normal-rytme
Ⓒ = Sensitiv-rytme
Ⓓ = Vugge-rytme
Ⓔ = Håndvask-rytme
✓ = blir gjennomført
– = blir ikke gjennomført

Vaskemaskinen har fullelektronisk styring med mengdeautomatikk. Vaskemaskinen fastslår selv nødvendig vannforbruk, avhengig av det innlagte tøyets mengde og sugeevne.

De oppførte programforløpene gjelder alltid grunnprogrammet ved maksimal tøymengde.

Vaskemaskinens display viser hele tiden under vaskeprogrammet hvilket programavsnitt som er nådd.

Særtrekk i programforløpet

Antikrøll:

Trommelen fortsetter å bevege seg inntil 30 minutter etter programslutt, for å unngå krølldannelse.

Unntak: Programmene *Ull* og *Silke* har ikke Antikrøll.

Vaskemaskinen kan åpnes hele tiden.

¹⁾ Fra en valgt temperatur på 60 °C og høyere samt ved temperaturene $\leq 40^{\circ}\text{C}$ og $\leq 60^{\circ}\text{C}$ gjennomføres 2 skyllinger. Ved en valgt temperatur under 60 °C gjennomføres 3 skyllinger.

²⁾ En ekstra skylling følger ved:

- for mye skum i trommelen
- en sluttsentrifugeringshastighet mindre enn 700 o/min

³⁾ En ekstra skylling følger ved:

- Valg av opsjonen *Vand Plus* (Høyere vannstand), dersom valget Ekstra skylling eller Høyere vannstand og ekstra skylling er aktivert i *Innstillinger*.

⁴⁾ Sentrifugeringstoppfart: For å få luften ut av dunfyll, gjennomføres en sentrifugeringstoppfart før vaskeomgangen. Deretter renner vannet for hovedvasken inn via kammer .

⁵⁾ En ekstra skylling følger ved:

Valg av opsjonen *Vand plus* (Høyere vannstand).

Vedlikeholdssymboler

Vask	
Gradetallet på vaskebaljen angir maksimal temperatur for vasking.	
	Normal maskinvask
	Skånsom maskinvask
	Ekstra skånsom maskinvask
	Håndvask
	Kan ikke vaskes

Eksempler for programvalg

Program	Vedlikeholdssymboler
Bomull	
Strygelet (Lettstelt)	
Finvask	
Ull	
Silke	
Express 20	
Automatic pluss	

Tørking	
Punktene angir temperaturen	
	Normal temperatur
	Redusert temperatur
	Tåler ikke trommeltørking

Stryking og rulling	
Punktene angir temperaturområdene	
	ca. 200 °C
	ca. 150 °C
	ca. 110 °C
Stryking med damp kan føre til irreversible skader.	
	Tåler ikke stryking/rolling

Profesjonell rensing	
	Rens med kjemiske løsningsmidler. Bokstavene står for rensemiddel.
	Våtrens
	Tåler ikke kjemisk rens

Bleking	
	Alle oksidasjons-blekemidler er tillatt
	Kun surstoffbleking er tillatt
	Tåler ikke bleking

Avbryte

Du kan til enhver tid avbryte et vaskeprogram etter programstart.

- Trykk tasten *Start/Stop*.

I displayet vises:

Avbryte program



- Berør sensortasten *OK*.

Vaskemaskinen pumper ut vaskevannet. I displayet vises:

Program avbrutt

- Åpne døren.
- Ta ut tøyet.

Hvis du vil velge et annet program:

- Lukk døren.
- Velg ønsket program.
- Etterfyll ev. vaskemiddel i vaskemiddelbeholderen.
- Trykk tasten *Start/Stop*.

Det nye programmet starter.

Pause

- Slå av vaskemaskinen med tasten ①.
- Slå på vaskemaskinen med tasten ① for å fortsette.

Endre

Program

En programendring er ikke mulig etter programstart.

Temperatur

Temperaturen kan endres i løpet av de fem første minuttene, bortsett fra i programmet *Bomull*.

- Trykk tasten *Temperatur*.
- Endre temperaturen med sensortastene ∇ , $\wedge$ og *OK*.

Sentrifugehastighet

Sentrifugehastigheten kan endres helt frem til sluttsentrifugeringen starter.

- Trykk tasten *Centrifugering*.
- Endre sentrifugehastigheten med sensortastene ∇ , $\wedge$ og *OK*.

Opsjoner

Det er mulig å koble inn eller ut opsjonene *Kort* og *Vand Plus (Høyere vannstand)* inntil fem minutter etter start.

Tips: Hvis barnesikringen er aktivert, kan ikke programmet endres eller avbrytes.

Endre programforløp

Legge inn mer tøy eller ta ut tøy

- Trykk tasten *Start/Stop*.

I displayet vises:

Avbryte program



- Bla i listen med sensortasten $\vee$ eller $\wedge$ til:

Legg inn mer tøy



- Berør sensortasten *OK*.

Dersom denne meldingen ikke vises i displayet, er det ikke mulig å legge inn mer tøy.

Vaskeprogrammet stanser og døren låses opp.

- Åpne døren.
- Legg inn mer tøy eller ta ev. ut tøy.
- Lukk døren.
- Trykk tasten *Start/Stop*.

Vaskeprogrammet fortsetter.

Vær oppmerksom på dette:

Etter programstart kan ikke vaskemaskinen registrere noen endring av tøymengden.

Etter etterinnlegging eller uttaging av tøy, går maskinen derfor alltid ut fra maksimal tøymengde.

Døren kan ikke åpnes hvis:

- temperaturen på vaskevannet er over **55 °C**.
- vannivået overskrider en bestemt verdi.
- programskrittet *Sentrifugering* er nådd.

Hvis du vil åpne døren i de ovennevnte tilfellene, må du avbryte programmet.

Ved en temperatur på over 55 °C i trommelen, er dørlåsen fortsatt aktiv. Først når temperaturen har sunket til under 55 °C låses døren opp.

Barnesikring

Barnesikringen forhindrer, at temperatur, sentrifugehastighet eller opsjoner kan endres under programforløpet.

Aktivering av barnesikringen

- Trykk tasten *Start/Stop*.

I displayet vises:

Avbryte program



- Bla i listen med sensortasten $\vee$ eller $\wedge$ til:

Aktivere barnesikr.



- Berør sensortasten *OK*.

Deaktivering av barnesikringen

- Gå frem som for innkobling av barnesikringen.

I displayet vises:

Deaktivere barnesikr



- Berør sensortasten *OK*.

Nå er barnesikringen deaktivert.

Vaskemiddel

Riktig vaskemiddel

Du kan bruke alle vaskemidler som er egnet for husholdningsvaskemaskiner. Bruks- og doseringsveiledning står på vaskemiddelpakken.

Doseringen er avhengig av:

- Hvor skittent tøyet er
- Tøymengden
- Vannets hardhet
Hvis du ikke kjenner vannets hardhetsgrad, kontakt det lokale vannverket.

Avkalkingsmiddel

I hardhetsområde II og III kan du tilsette et avkalkingsmiddel, for å spare vaskemiddel. Riktig dosering står på pakken. Tilsett først vaskemiddel, deretter avkalkingsmiddel.

Da kan vaskemiddelet doseres som for hardhetsområde I.

Vannhardhet

Hardhetsområde	Total hardhet i mmol	deutsche Härte °d
bløtt (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
middels (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
hardt (III)	over 2,5	over 14

Doseringshjelp

For dosering av vaskemiddel, spesielt ved bruk av flytende vaskemiddel, bruk de hjelpemidlene som anbefales av vaskemiddelprodusenten.

Refillpakker

Kjøp vaskemidler i refillpakker, hvis mulig. Da blir det mindre avfall.

Midler for etterbehandling av tøyet

Tøymykner

gjør tøyet mykt og reduserer statisk ladning ved tørking i tørketrommel.

Syntetiske stivelsesmidler

gir bedre hold i tekstilene.

Stivelse

gjør tøyet stivt og fyldig.

Anbefaling Miele vaskemidler

Miele vaskemidler er utviklet spesielt for vaskemaskiner fra Miele. Vaskemidlene kan bestilles i Mieles nettbutikk på www.mieleshop.no, kjøpes hos Mieles kunde-service eller hos din Miele-forhandler.

	Miele UltraPhase 1 / 2	Miele Cap 	Miele Cap 	Miele Cap 
Bomull	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Strygelet (Lettstelt)	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Finvask	✓	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ	Ⓕ	–
Ull 	–	Ⓓ, Ⓔ	–	–
Silke 	–	Ⓔ	–	–
Dundyner	–	Ⓑ	–	–
Outdoor	–	Ⓒ	–	–
Impregnering	–	–	Ⓖ	–
Treningsstøy	–	Ⓐ	–	–
Kun skylling/stivelse	–/–	–/–	Ⓕ/–	–/–
Automatic pluss	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Express 20	✓	–	Ⓕ	–
Skjorter	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Mørkt/Denim	✓	–	Ⓕ	–

- ✓ anbefales
– anbefales ikke

- Ⓐ Sport
Ⓑ Dun
Ⓒ Outdoor
Ⓓ WoolCare

- Ⓔ SilkCare
Ⓕ Tøymykner
Ⓖ Impregnering
Ⓗ Booster

Vaskemiddel

Vaskemiddelanbefalinger iht. norm (EU) nr. 1015/2010

Anbefalingene gjelder for de temperaturområdene som er angitt i kapitlet "Programoversikt".

	Universal-	Kulørt-	Fin- og ull-	Spesial-
	vaskemiddel			
Bomull	✓	✓	–	–
Strygelet (Lettstelt)	–	✓	–	–
Finvask	–	–	✓	–
Ull 	–	–	✓	✓
Silke 	–	–	✓	✓
Dundyner	–	–	✓	✓
Outdoor	–	–	✓	✓
Treningsstøy	–	–	✓	✓
Maskinrens	✓ ²⁾	–	–	✓
Automatic pluss	–	✓	–	–
Express 20	–	✓ ¹⁾	–	–
Skjorter	✓	✓	–	–
Mørkt/Denim	–	✓ ¹⁾	–	✓

✓ anbefales

– anbefales ikke

¹⁾ Flytende vaskemiddel

²⁾ Pulvervaskemiddel

Tøymykner, stivelse eller flytende stivelse ved slutten av vaskeprogrammet

Tøymykneren kan doseres enten via den automatiske doseringen eller via vaskemiddelbeholderen.

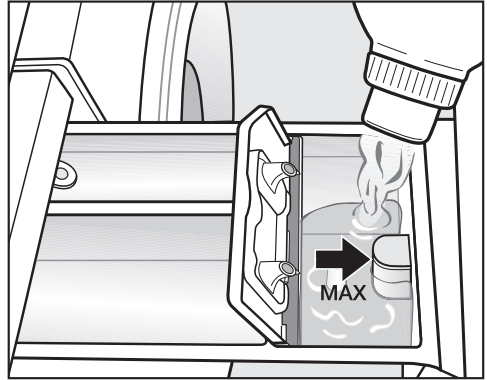
Automatisk dosering

En av beholderne for automatisk dosering må være fylt med tøymykner.

- Berør sensortasten *Dos.* .
- Aktiver den aktuelle beholderen.

Tøymykneren tilsettes i siste skylling.

Manuell dosering



- Fyll tøymykner, syntetisk stivelse eller flytende stivelse i kammer  eller legg inn tilsvarende kapsel. **Pass på maksimal oppfyllingsmengde.**

Middelet blir spylt inn med siste skylling. Ved slutten av vaskeprogrammet er det litt restvann i kammer .

Rengjør vaskemiddelbeholderen, spesielt sugheverten, etter flere omganger med automatisk tilsetning av stivelse.

Vaskemiddel

Avfarging/farging

 **Ikke** bruk avfargingsmidler i vaskemaskinen. De fører til korrosjon i vaskemaskinen.

Vaskemaskinen bør ikke brukes ofte til farging. Saltet som brukes ved farging, kan ved stadig bruk angripe stålet. Overhold fargemiddelprodusentens anvisninger nøye.

Separat tilsetting av tøymykner, syntetisk stivelse eller stivelse

Doser og klargjør middelet som angitt på pakken.

Tips: Aktiver opsjonen *Vand plus* (Høyere vannstand) ved bruk av tøymykner.

- Fyll tøymykner i kammer  eller legg inn kapselen.
- Fyll flytende stivelse i kammer  og stivelse i pulverform eller tyktflytende midler i kammer .
- Velg programmet *Kun skylling/stivelse*.
- Endre sentrifugehastigheten hvis nødvendig.
- Aktiver sensortasten *Cap*  ved bruk av kapsel.
- Trykk tasten *Start/Stop*.

Rengjøring av trommelen (Hygiene Info)

Ved vasking med lave temperaturer og/eller flytende vaskemiddel, kan det være fare for bakterie- og luktdannelse i maskinen. Rengjør vaskemaskinen ved hjelp av programmet *Maskinrens*. Dette bør du senest gjøre etter at meldingen Hygiene info vises i displayet.

Rengjøring av kabinett og panel

⚠ Trekk ut støpselet før rengjøring og stell.

⚠ Vaskemaskinen må ikke spyles med vannslange.

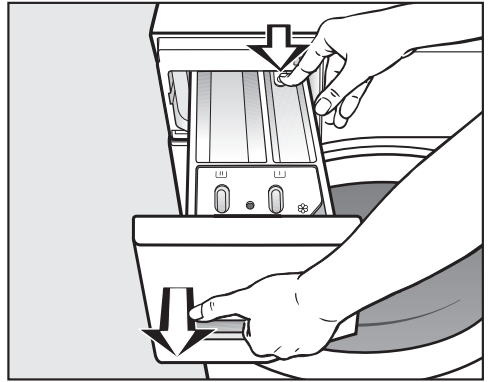
- Rengjør kabinettet og panelet med et mildt rengjøringsmiddel eller såpevann og tørk med en myk klut.
- Rengjør trommelen med et egnet pussemiddel for rustfritt stål.

⚠ Ikke bruk skuremidler, løsemiddelholdige rengjøringsmidler, glass- eller universalrengjøringsmidler. Slike midler kan skade kunststoffoverflater og andre deler.

Rengjøring av vaskemiddelbeholderen

Bruk av lave vasketemperaturer og flytende vaskemidler fremmer bakterievekst i vaskemiddelbeholderen.

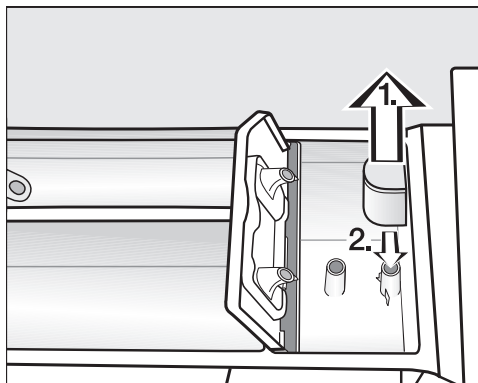
- Av hygieniske grunner, skal hele vaskemiddelbeholderen regelmessig rengjøres grundig, også selv om du kun bruker TwinDos.



- Trekk ut vaskemiddelbeholderen til den stopper, trykk på utløseren og ta ut beholderen.
- Rengjør vaskemiddelbeholderen med varmt vann.

Rengjøring og stell

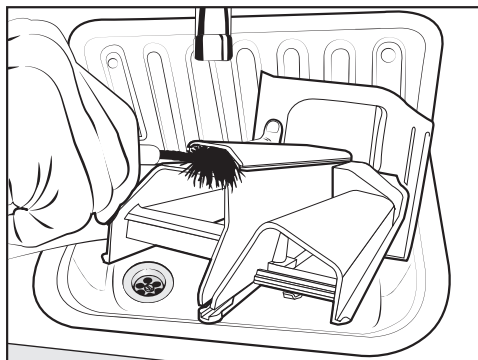
Rengjøring av sugeheverten og kanalen



Rengjør sugeheverten spesielt grundig etter flere omganger med flytende stivelse. Flytende stivelse kan klebe seg fast.

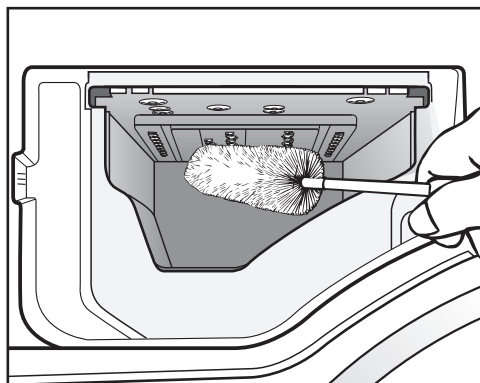
■ Rengjøring av sugeheverten

1. Trekk sugeheverten ut av kammer og rengjør den under rennende, varmt vann. Rengjør også røret som sugeheverten settes over.
2. Sett sugeheverten på igjen.



- Rengjør tøymyknerkanalen med varmt vann og en børste.

Rengjøring av vaskemiddelbeholderrommet



- Fjern vaskemiddelrester og kalkavleiringer fra innspylingsdysene til vaskemiddelbeholderen med en flaskekost.
- Sett vaskemiddelbeholderen inn igjen.

Tips: La vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, slik at den kan tørke.

TwinDos-rengjøring

⚠ Hvis systemet ikke har vært i bruk over en lengre periode (mer enn to måneder), kan vaskemiddelet tykne i slangene. Slangene kan bli tette og må da rengjøres av Mieleles kundeservice. Rengjør TwinDos-systemet.

For rengjøring trenger du enten rengjøringspatronen "TwinDosCare" eller en tom TwinDos-beholder. Begge deler får du kjøpt i Mieleles nettbutikk.

Vaskemaskinen har et rengjøringsprogram for TwinDos-systemet. Med dette programmet rengjøres slangene inni vaskemaskinen.

Start av vedlikeholdsprogrammet

- Slå på vaskemaskinen og vent til basisvisningen lyser i displayet.
- Hold sensortastene $\vee$ og $\wedge$ inne samtidig, til følgende vises i displayet:

Språk 

Menyen Innstillinger er aktivert.

- Berør sensortasten $\vee$, til følgende vises i displayet:

TwinDos

- Bekreft innstillingene med sensortasten OK.

- Berør sensortasten $\vee$, til følgende vises i displayet:

Vedlikehold

- Bekreft innstillingene med sensortasten OK.

Skuff ①

- Berør sensortasten $\vee$ eller $\wedge$ til ønsket kammer vises i displayet, og bekreft med sensortasten OK.

Starte rengjør.?

Nei

- Velg Ja og bekreft med sensortasten OK. Følg de videre anvisningene i displayet.

Slangene ble rengjort. TwinDos-systemet kan nå som helst tas i bruk igjen.

Rengjøring av rommet for plassering av beholderne

Vaskemiddelrester kan klebe seg fast.

- Rengjør rommet innvendig når du skifter patron eller beholder med en fuktig klut.

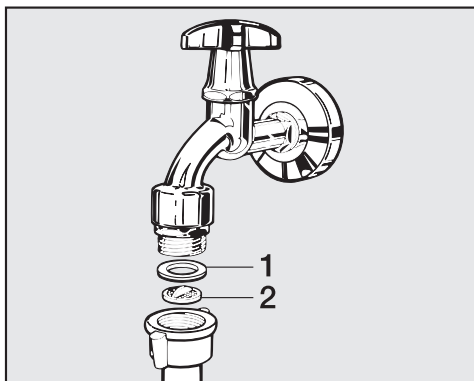
Rengjøring og stell

Rengjøring av vanninntakssilen

Vaskemaskinen har to siler som beskytter vanninntaksventilen. Disse silene bør kontrolleres ca. hver 6. måned. Ved hyppige brudd i vannledningen bør de kontrolleres oftere.

Rengjøring av silen i inntaksslangen

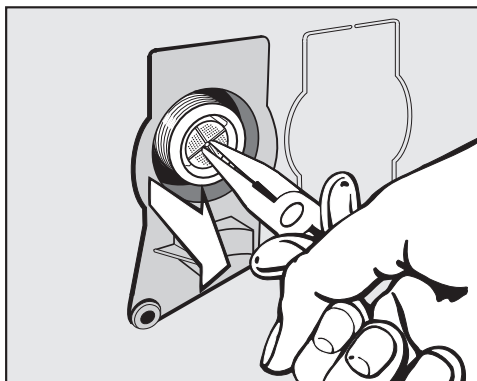
- Skru igjen vannkranen.
- Skru inntaksslangen av vannkranen.



- Trekk gummipakningen **1** ut av forskriningen.
- Ta tak i kunststoffsilen **2** med en kombi- eller nebbtang og trekk ut silen.
- Rengjør silen.
- Innsettingen skjer i omvendt rekkefølge.

Rengjøring av silen i tilkoblingsstussen for vanninntaksventilen

- Løsne den riflete kunststoffmutteren forsiktig fra tilkoblingsstussen med en tang og skru av mutteren.



- Ta tak i kunststoffsilen med en nebbtang og trekk den ut.
- Rengjør silen.
- Innsettingen skjer i omvendt rekkefølge.

Skru vannkranen langsomt opp etter rengjøringen, og kontroller at forskriningen sitter skikkelig fast. Hvis det renner ut vann, trekk forskriningen fastere til.

Silene **må** settes inn igjen etter rengjøringen.

Hvis feil oppstår

De fleste feil som oppstår ved daglig bruk, kan du rette på selv. Du sparer tid og kostnader siden du slipper å tilkalle service.

De påfølgende tabellene skal hjelpe deg å finne årsaken til en feil og til å rette på feilen. Husk imidlertid:

 Reparasjoner på elektriske apparater må bare utføres av autoriserte fagfolk. På grunn av ukyndig utførte reparasjoner kan det oppstå betydelig fare for brukeren.

Noen av henvisningene i displayet har flere linjer, og kan leses fullstendig ved berøring av sensortasten  eller .

Det kan ikke startes noe vaskeprogram

Problem	Årsak og retting
Displayet er mørkt og kontrollampen for tasten Start/Stop lyser ikke.	Vaskemaskinen har ikke strøm. ■ Undersøk om støpselet er satt inn. ■ Undersøk om sikringen er i orden.
	For å spare energi, har vaskemaskinen koblet seg ut automatisk. ■ Slå på vaskemaskinen igjen med tasten .
I displayet blir du bedt om å legge inn en pin-kode.	Pin-koden er aktiv. ■ Legg inn pin-koden og bekreft den. Deaktiver pin-koden dersom du ikke vil at denne meldingen skal vises neste gang du slår på maskinen.
I displayet vises:  Kundeservice  Dørlås	Døren er ikke skikkelig lukket. Dørlåsen kunne ikke feste seg. ■ Lukk døren en gang til. ■ Start programmet på nytt. Kontakt kundeservice dersom feilmeldingen vises igjen.

Feilretting

I displayet vises følgende feilmelding og programmet er blitt avbrutt

Melding	Årsak og retting
 Vanninntak Se 	Vanninntaket er sperret eller skadet. ■ Kontroller om vannkranen er skrudd skikkelig opp. ■ Kontroller om det er knekk på inntaksslangen. ■ Kontroller om vanntrykket er for lavt. Silen i vanninntaket er tett. ■ Rengjør silen.
 Vannavløp Se 	Vannavløpet er blokkert eller skadet. Avløpsslangen ligger for høyt. ■ Rengjør lofilter og avløpspumpe. ■ Maksimal pumpehøyde er 1m.
 Waterproof kunde-service 	Vannsikringssystemet har reagert. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt kundeservice.
 Kundeservice  Feil F	Det foreligger en feil. ■ Koble vaskemaskinen fra strømnettet, ved å trekke ut støpslet av stikkontakten eller ved å koble ut sikringen i sikringsskapet. ■ Vent minst 2 minutter før du kobler vaskemaskinen til strømnettet igjen. ■ Slå på maskinen igjen. ■ Start programmet en gang til. Kontakt kundeservice hvis feilmeldingen vises på nytt.

For å koble ut feilmeldingen: Slå av vaskemaskinen med tasten .

I displayet vises en melding ved programslutt

Melding	Årsak og retting
i Kontroller dosering	Det har dannet seg for mye skum under vaskingen. ■ Kontroller den doserte vaskemiddelmengden. ■ Kontroller den innstilte doseringsmengden ved automatisk vaskemiddeldosering. ■ Følg henvisningene på vaskemiddelpakken og ta hensyn til hvor skittent tøyet er. ■ Reduser ev. grunddoseringsmengden i 10 %-skritt.
i Hygiene info	Det har ikke blitt brukt noe vaskeprogram med en temperatur over 60 °C på lang tid. ■ For å unngå bakterie- og luktdannelse i vaskemaskinen, start programmet <i>Maskinrens</i> med Miele Maskinrens eller et universelvaskemiddel i pulverform.
i Rett opp vaske- maskinen	Glattingen av tøyet ved programslutt kunne ikke gjennomføres forskriftsmessig. ■ Kontroller om vaskemaskinen står loddrett, som beskrevet i kapittel "Oppstilling og tilkobling", avsnitt "Oppretting". ■ Kontroller om maksimal pumpehøyde på 1 m overskrides. Kontakt kundeservice hvis feilmeldingen vises på nytt. Vaskemaskinen kan brukes, men med begrensede funksjoner.

Henvisningene vises ved programslutt og når vaskemaskinen slås på, og må bekreftes med sensortasten OK.

Feilretting

En melding om TwinDos-systemet vises i displayet

Melding	Årsak og retting
i Patron ① er nesten tom	Vaskemiddelet i patronene er snart oppbrukt. Det er fortsatt mulig å vaske ca. 4 til 8 ganger til. ■ Skaff nye patroner.
i Beholder ① er tom	Patronene eller TwinDos-beholderne er tomme. ■ Bytt ut patronen eller fyll opp TwinDos-beholderne. ■ Kontroller hvor rent tøyet er. Det kan hende at vaskemiddelmengden ikke var tilstrekkelig. Vask ev. tøyet en gang til.
i Bruk "TwinDos" eller start rengjøring. Se 	TwinDos eller automatisk dosering i kammer ① og/eller ② har ikke vært i bruk over lengre tid. ■ Bruk TwinDos ved en av de neste vaskeprogrammene. ■ Gjennomfør TwinDos-rengjøring, som beskrevet i kapittel "Rengjøring og stell", avsnitt "TwinDos-rengjøring".
 TwinDosrengjøring av skuff ① og ② må startes. Se 	TwinDos eller automatisk dosering med kammer ① og/eller ② har ikke blitt brukt på lenge. Det er fare for at vaskemiddelet tørker inn i slangene. ■ Gjennomfør TwinDos-rengjøring straks , som beskrevet i kapittel "Rengjøring og stell", avsnitt "TwinDos-rengjøring".
Meldingene på denne siden er eksempler. Avhengig av om det gjelder kammer ①/② kan disse endre seg.	

Henvisningene vises ved programslutt og når vaskemaskinen slås på, og må bekreftes med sensortasten **OK**.

Feil med TwinDos

Problem	Årsak og retting
Det ble ikke dosert vaskemiddel og/eller tøymykner.	Den automatiske doseringen er ikke aktivert. ■ Berør sensortasten <i>Dos</i>   før neste vasking. Den automatiske doseringen blir aktivert.
	Til tross for aktivering, ble det ikke dosert vaskemiddel/tøymykner. ■ Prøv på nytt. ■ Hvis det nå ikke blir dosert vaskemiddel, kontakt kundeservice.
Det er mørke flekker i vaskemiddelet.	Det har dannet seg mugg i vaskemiddelet. ■ Fjern det flytende vaskemiddelet fra beholderen og rengjør den grundig.

Feilretting

Generelle problemer med vaskemaskinen

Problem	Årsak og retting
Vaskemaskinen står ikke stille under sentrifugering.	Maskinføttene står ikke likt og er ikke låst. ■ Rett opp maskinen så den står støtt og lås maskinføttene.
Vaskemaskinen har ikke sentrifugert tøyet som den pleier, og tøyet er fortsatt vått.	Ved sluttsentrifugeringen ble det målt en stor ubalanse og sentrifugehastigheten ble automatisk redusert. ■ Legg alltid store og små plagg sammen i trommelen, for å få en bedre fordeling.
Uvanlig støy fra pumpe.	Ingen feil! Slurpelyder ved begynnelsen og slutten av utpumpingen er normalt.
Mye vaskemiddel blir liggende igjen i vaskemiddelbeholderen.	Vannets flytetrykk er ikke tilstrekkelig. ■ Rengjør silen i vanninntaket. ■ Velg ev. opsjonen <i>Vand Plus (Høyere vannstand)</i> Pulvervaskemidler i forbindelse med avkalkingsmidler har tendens til å klebe. ■ Rengjør vaskemiddelbeholderen, og tilsett først vaskemiddel og deretter avkalkingsmiddel i vaskemiddelbeholderen.
Tøymykneren blir ikke spylt fullstendig inn, eller det blir stående for mye vann i kammer ☼.	Sugeheverten sitter ikke riktig eller den er tett. ■ Rengjør sugheverten, se kapittel "Rengjøring og stell", avsnitt "Rengjøring av vaskemiddelbeholderen".
Ved programslutt er det fortsatt væske i kapselen.	Det lille røret i vaskemiddelbeholderen, som kapselen festes på, er tilstoppet. ■ Rengjør røret. Ingen feil! Av tekniske grunner vil det være igjen en liten restmengde vann i kapselen.

Generelle problemer med vaskemaskinen

Problem	Årsak og retting
Det er vann i tøy-myknerkammeret ved siden av kapselen.	Sensortasten <i>Cap</i>  ble ikke aktivert eller den tomme kapselen ble ikke tatt ut etter siste vask. ■ Pass på at sensortasten <i>Cap</i>  blir aktivert neste gang du setter inn en kapsel. ■ Ta ut kapselen og kast den etter hver vask.
	Det lille røret i vaskemiddelbeholderen, som kapselen festes på, er tilstoppet. ■ Rengjør røret.
Vaskemaskin lukter vondt.	Hygieneinfo ble ikke fulgt. Det har ikke blitt brukt noe vaskeprogram med en temperatur over 60 °C på lang tid. ■ For å unngå bakterie- og luktdannelse i vaskemaskinen, start programmet <i>Maskinrens</i> med Miele Maskinrens eller et universelvaskemiddel i pulverform.
	Døren og vaskemiddelbeholderen ble lukket etter vask. ■ La døren og vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, slik at de kan tørke.
Det står et fremmed språk i displayet.	I "Innstillinger, Språk  har det blitt valgt et annet språk. ■ Innstill ønsket språk. Bruk flaggsymbolet som ledetråd.
Displayet er mørkt.	Displayet kobler seg automatisk ut for å spare energi (standby). ■ Trykk en tast. Standby avsluttes.

Feilretting

Ikke tilfredsstillende vaskeresultat

Problem	Årsak og retting
Tøyet blir ikke rent med flytende vaskemiddel.	Flytende vaskemidler inneholder ikke blekemidler. Flekker av frukt, kaffe eller te blir ikke fjernet. ■ Bruk 2-fasesystemet fra Miele. Tilførselen av UltraPhase 2 under vaskeprosessen fjerner flekkene effektivt. ■ Bruk pulvervaskemiddel med blekemiddel.
Det er grå elastiske partikler på tøyet etter vask.	For lite vaskemiddel. Tøyet har vært sterkt tilsølt med fett (oljer, salver). ■ Tilsett mer vaskemiddel til slikt tøy eller bruk flytende vaskemiddel. ■ Før det neste vaskeprogrammet, start programmet <i>Maskinrens</i> med Miele Maskinrens eller et universalkemiddel i pulverform.
På mørkt tøy er det hvite, vaskemiddellignende partikler etter vask.	Vaskemiddelet inneholder bestanddeler (zeolitter) for vannavkalking som ikke løses opp i vann. De har satt seg fast på tøyet. ■ Prøv å fjerne partiklene med en børste når tøyet er tørt. ■ Vask mørkt tøy med et flytende vaskemiddel heretter. Slike vaskemidler inneholder ingen zeolitter. ■ Bruk programmet <i>Mørkt/Denim</i>.

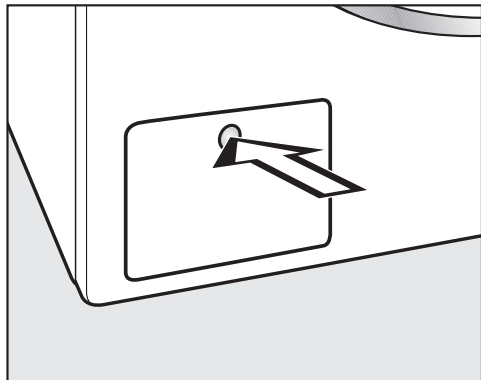
Døren lar seg ikke åpne

Problem	Årsak og retting
Døren kan ikke åpnes under vask.	Trommelen er låst under vask. ■ Trykk tasten <i>Start/Stop</i>. ■ Velg <i>Avbryte</i> eller <i>Legge inn mer tøy</i> med sensortasten ∨. Døren låses opp og du kan åpne den.
	Det er vann i trommelen, og vaskemaskinen kan ikke pumpe det ut. ■ Rengjør lofilter og avløpspumpe som beskrevet i avsnittet "Åpning av døren ved tilstoppet avløp og/eller strømbrudd".
	Vannstanden i trommelen er for høy. ■ Avbryt programmet. Vaskemaskinen pumper ut vannet.
Etter at programmet er avbrutt, står følgende i displayet: Komfortkjøling	Som beskyttelse mot skålding, kan ikke maskindøren åpnes hvis temperaturen på vaskevannet er over 55 °C. ■ Vent til temperaturen i trommelen har sunket og visningen i displayet har slukket.
I displayet vises:  Kundeservice  Døråpner	Dørlåsen er blokkert. ■ Kontakt kundeservice.

Feilretting

Åpning av døren ved tilstoppet avløp og/eller strømbrudd

- Slå av maskinen.



- Trykk på dekkelet for avløpspumpen for å åpne det.

Dekselet åpner seg.

Tilstoppet avløp

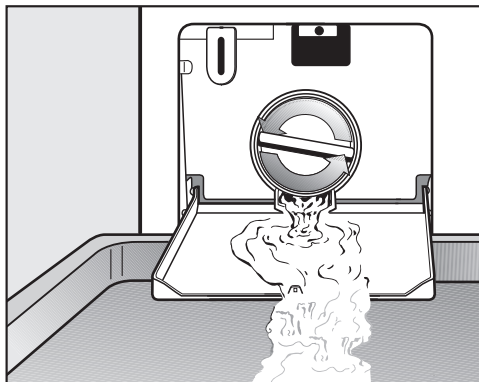
Hvis avløpet er tilstoppet, kan det være en større mengde vann i maskinen.

⚠ Hvis det nettopp har vært vasket ved høye temperaturer, er det fare for skålding!
Vær forsiktig ved uttømming av vaskevannet.

Tømmeprosess

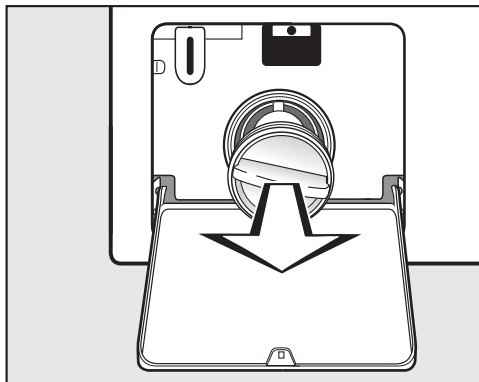
Ikke skru ut lofilteret.

- Sett en beholder under dekkelet til lofilteret, f.eks. en universalpanne/langpanne.

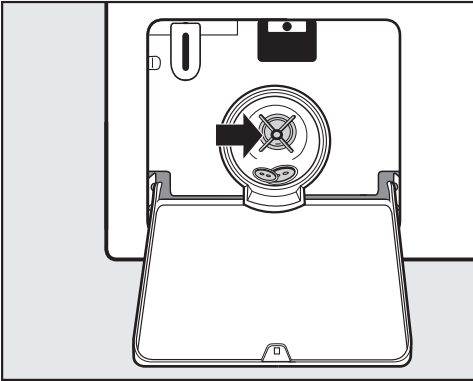


- Skru lofilteret langsomt opp til vannet renner ut.
- Skru lofilteret til igjen for å stanse vannet som renner ut.

Når det ikke renner ut mer vann:



- Skru lofilteret helt ut.

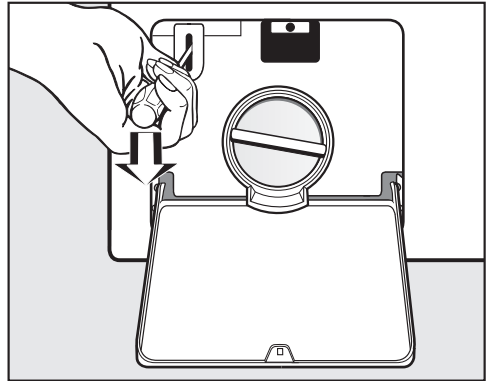


- Rengjør lofilteret grundig.
- Prøv om pumpepropellen kan dreies lett, fjern eventuelle fremmedlegemer (knapper, mynter osv.) og rengjør innerrommet.
- Sett lofilteret inn igjen og skru det godt fast.

⚠ Hvis lofilteret ikke blir satt inn igjen og skrudd fast, renner det vann ut av vaskemaskinen.

Åpne døren

⚠ Vær sikker på at trommelen står stille før du tar ut tøyet. Hvis du stikker hånden inn i en trommel som går rundt, er det betydelig fare for skade.



- Åpne dørlåsen ved hjelp av en skruetrekker.
- Åpne døren.

Service

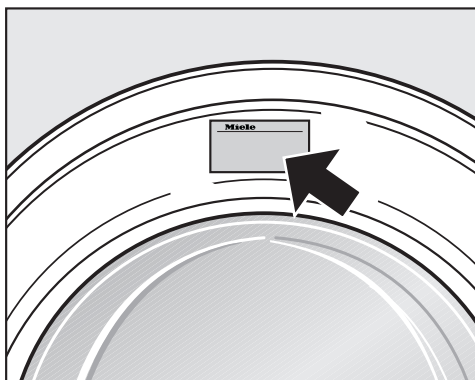
Reparasjoner

Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt:

- Miele-forhandleren eller
- Miele's serviceavdeling

Telefonnummeret til Miele finner du på baksiden av denne bruksanvisningen.

Serviceavdelingen trenger vaskemaskinens modell og nummer. Begge opplysningene finner du på typeskiltet, som kan ses over dørglasset når døren er åpen.



Ekstraustyr

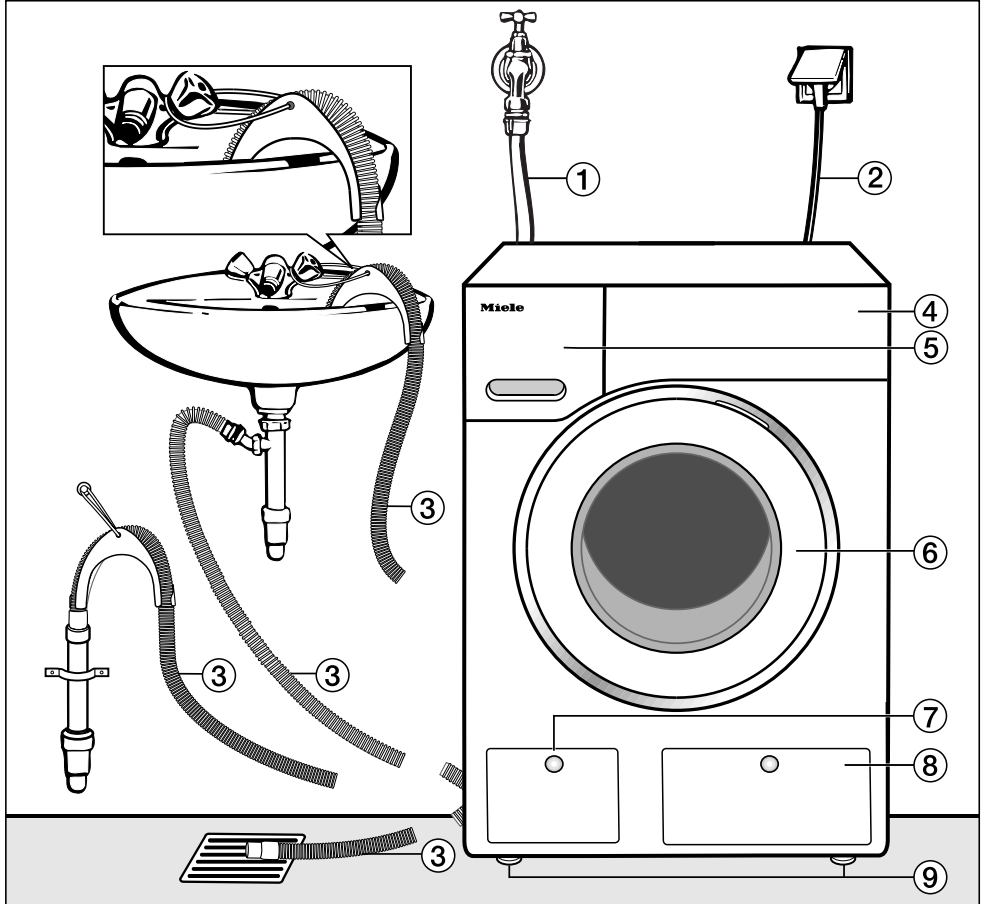
Ekstraustyr til denne vaskemaskinen kan kjøpes hos Miele-forhandleren eller i Miele's deleavdeling.

Garantitid og garantibetingelser

Garantitiden for vaskemaskinen er 2 år.

Nærmere opplysninger om garantibetingelsene finner du i garantiheftet.

Front

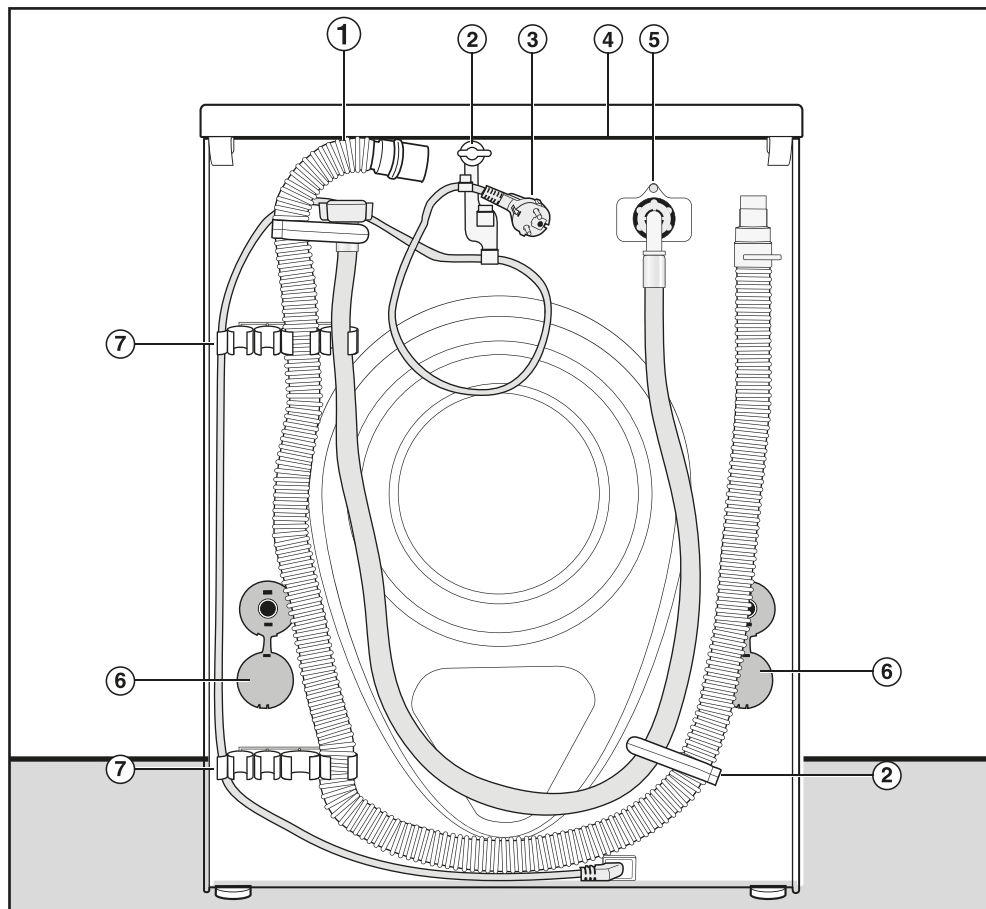


- ① Inntaksslange (trykkfast inntil 7.000 kPa)
- ② Elektrotilkobling
- ③ Avløpsslange (med dreibar og avtagbar U-bøy) med mulighetene for vannavløpsføring
- ④ Betjeningspanel

- ⑤ Vaskemiddelbeholder
- ⑥ Dør
- ⑦ Deksel for lofilter, avløpspumpe og nødåpner
- ⑧ Deksel for TwinDos-beholdere
- ⑨ Fire høydejusterbare føtter

Oppstilling og tilkobling

Bakside



- ① Avløpsslange
- ② Transportholder for inntaks- og avløpsslange
- ③ Elektrotilkobling
- ④ Dekselfremspring med gripemuligheter for transport
- ⑤ Inntaksslange (trykkfast inntil 7.000 kPa)
- ⑥ Dreiesikring med transportstenger
- ⑦ Transportholder for inntaks- og avløpsslange og holder for transportstenger som er tatt av

Underlaget

Et betonggulv egner seg best som underlag. Det vibrerer sjelden under sentrifugering - i motsetning til tregulv eller gulv med "myke" egenskaper.

Vær oppmerksom på dette:

- Still maskinen loddrett og støtt.
- Ikke still maskinen på myke gulvbelegg, ellers vil maskinen vibrere under sentrifugering.

Ved oppstilling på tregulv:

- Sett maskinen på en plate av kryssfiner (minst 59x52x3 cm). Platen bør skrus fast til flest mulig gulvbjelker, ikke bare til gulvplankene.

Tips: Sett helst maskinen i et hjørne av rommet. Der er gulvet mest stabilt.

⚠ Det er fare for at vaskemaskinen kan falle ned fra sokkelen.

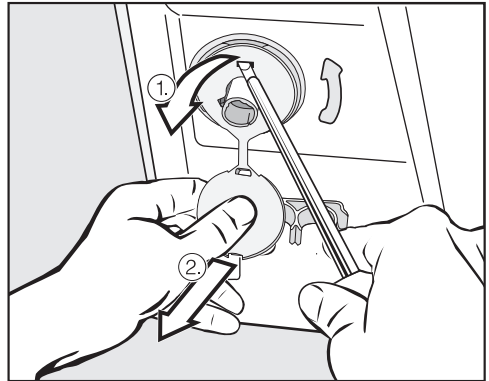
Ved oppstilling på en sokkel som finnes på stedet (av betong eller mur) må maskinen sikres ved hjelp av en festeboyle (MTS gulvfeste) (kan kjøpes hos en Miele-forhandler eller hos Miele's kundeservice). Ellers er det fare for at maskinen faller ned fra sokkelen under sentrifugering.

Bære vaskemaskinen til oppstillingsstedet

⚠ Det bakre festet på dekselet kan bli sprøtt pga. ytre omstendigheter. Dekselet kan rives løs ved bæring. Kontroller at dekselfremspringet sitter godt før bæring.

- Vaskemaskinen må bæres i de fremre maskinføttene og det bakre dekselfremspringet.

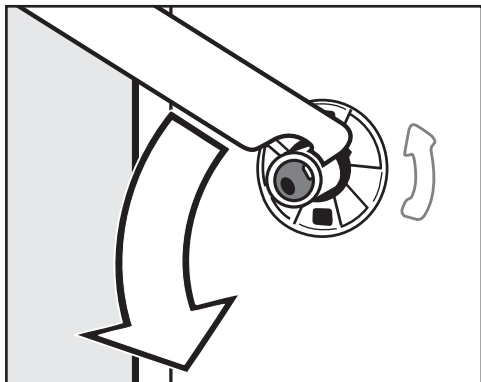
Fjerning av transportsikringen



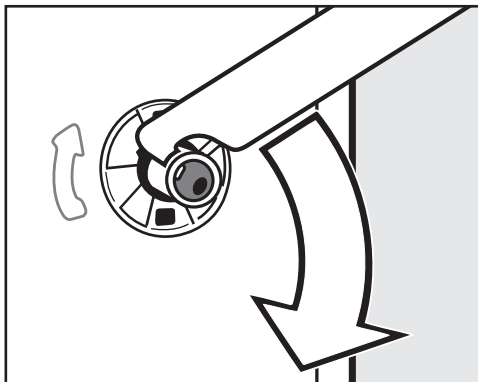
- Ta av venstre og høyre dreiesikring.

1. Trekk i pluggen som er festet på dreiesikringen og
2. løsne den øvre og nedre festehaken med en skrutrekker.

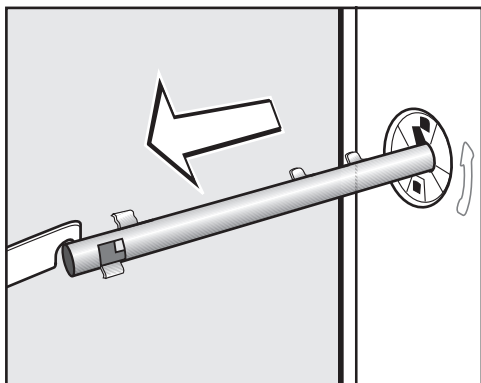
Oppstilling og tilkobling



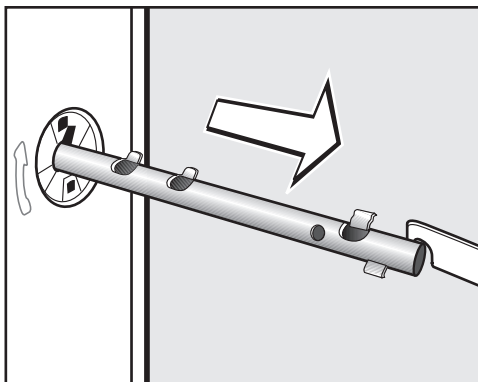
- Drei venstre transportstang 90° med den vedlagte skrunøkkel og



- Drei høyre transportstang 90° og

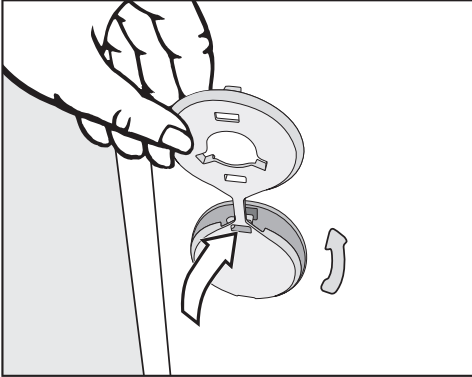


- trekk ut transportstangen.

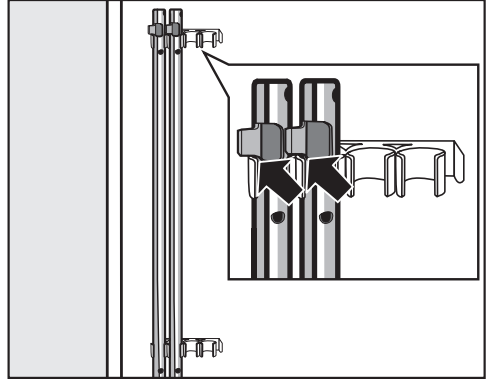


- trekk ut transportstangen.

⚠ Tett hullene etter transportstengene! Hvis hullene ikke er tettet, er det fare for skade.



- Tett hullene med pluggene.



- Fest transportstengene på baksiden av vaskemaskinen. Pass på at den øvre festehaken ligger over holderen.

⚠ Maskinen må ikke transporteres uten transportsikring. Ta vare på transportsikringen. Den må monteres igjen før transport av maskinen (f.eks. ved flytting).

Montering av transportsikringen

Montering av transportsikringen foretas i motsatt rekkefølge.

Oppstilling og tilkobling

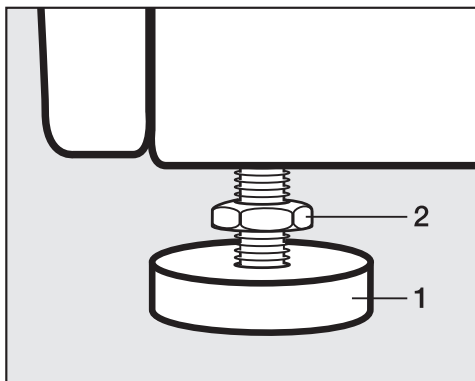
Oppretting

Maskinen må stå loddrett og likt på alle fire føttene for at den skal virke problemfritt.

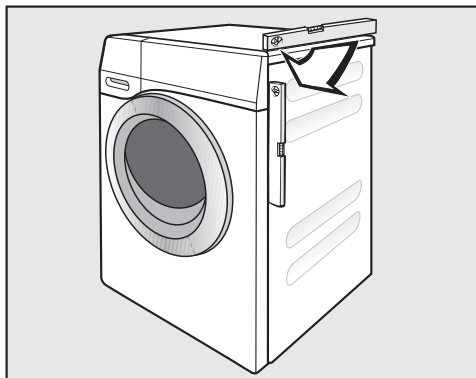
Hvis maskinen ikke stilles opp for-skriftsmessig, øker vann- og energifor-bruket, og maskinen kan flytte seg.

Utskruing og låsing av føttene

Maskinen justeres med de fire skruføt-tene. Ved levering er alle føttene skrudd inn.



- Løsne låsemutteren **2** mot høyre med den vedlagte skrunøkkel. Skru ut låsemutteren **2** sammen med foten **1**.



- Kontroller med vater om maskinen står loddrett.
- Hold foten **1** fast med en vannpum-petang. Skru fast låsemutteren **2** igjen med skrunøkkel mot kabinettet.

⚠ Alle fire låsemutterne må være skrudd fast mot kabinettet. Kontroller også de føttene som ikke ble skrudd ut under justeringen. Ellers er det fare for at maskinen flytter seg.

Oppstilling under benkeplate

⚠ Vaskemaskinens topplate må ikke demonteres.

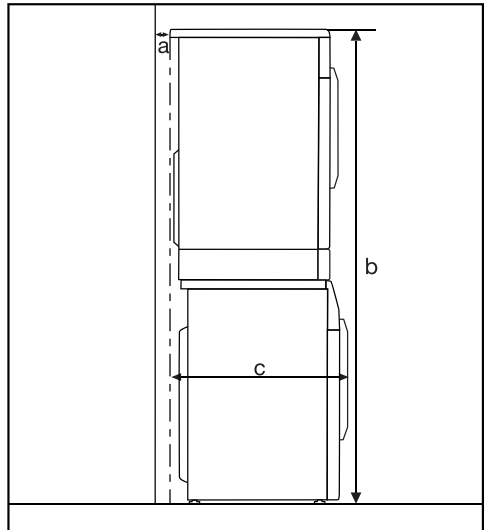
Denne vaskemaskinen kan skyves komplett (med topplate) innunder en benkeplate, dersom benkeplaten har tilstrekkelig høyde.

Vask-tørk-søyle

Vaskemaskinen kan settes sammen med en Miele tørketrommel til en vask-tørk-søyle. Til dette behøves en mellomomsats* (WTV).

Deler merket med * kan leveres av en Miele-forhandler eller Miele's deleavdeling.

Vær oppmerksom på dette:



a = minst 2 cm

b = WTV enkel: 172 cm
WTV med skuff: 181 cm

c = 68 cm

Oppstilling og tilkobling

Vannsikringssystemet

Miele vannsikringssystem sikrer en omfattende beskyttelse mot vannskader på grunn av vaskemaskinen.

Systemet består hovedsakelig av følgende bestanddeler:

- inntaksslangen
- elektronikken og avløps- og overløpsikringen
- avløpsslangen

Inntaksslangen

- Beskyttelse mot at slangen sprekker.

Inntaksslangen tåler et trykk på over 7.000 kPa.

Elektronikken og kabinettet

- Bunnpannen
Vann som renner ut gjennom utettheter i vaskemaskinen, blir samlet opp i bunnpannen. Ved hjelp av en flottørbryter blir vanninntaksventilene koblet ut. Videre vanntilførsel er sperret, vannet i vaskebeholderen blir pumpet ut.
- Overløpsikringen
Den forhindrer overløp fra vaskemaskinen på grunn av ukontrollert vanninntak. Stiger vannstanden over et bestemt nivå, blir avløpspumpen koblet inn og vannet pumpet ut kontrollert.

Avløpsslangen

Avløpsslangen er sikret med et ventilasjonssystem som forhindrer at maskinen blir sugd tom.

Vanninntak

Vaskemaskinen er bygget etter gyldige DIN-normer, og kan derfor kobles til drikkevannsledningen uten tilbakeslagsventil.

Flytetrykket må være minst 100 kPa og maks. 1.000 kPa overtrykk. Hvis det er høyere enn 1.000 kPa overtrykk, må det monteres en reduksjonsventil.

For tilkobling trengs en vannkran med $\frac{3}{4}$ "-forskruning. Hvis det ikke finnes vannkran, må maskinen kobles til vannledningen av en autorisert installatør.



Forskruningen står under trykk. Kontroller derfor om tilkoblingen er tett ved å åpne vannkranen langsomt. Korrigjer eventuelt pakningen og forskruringen.

Vaskemaskinen er ikke egnet for tilkobling til varmtvann.

Vedlikehold

Ved en eventuell utskiftning, skal det kun brukes en original slange fra Miele som tåler et trykk på over 7.000 kPa.

De to silene - en i den frie enden på inntaksslangen og en i tilkoblingsstussen på vanninntaksventilen - må ikke fjernes. De beskytter vanninntaksventilen.

Tilbehør - slangeforlengelse

Som tilbehør kan slanger på 2,5 eller 4,0 m kjøpes hos en Miele-forhandler eller i Miele's deleavdeling.

Oppstilling og tilkobling

Vannavløp

Vaskevannet pumpes ut ved hjelp av en avløpspumpe med en løftehøyde på 1 m. For at vannløpet ikke skal hindres, må avløpsslangen legges uten knekk. Den vedlagte U-bøyen kan hektes på slangeenden.

Hvis nødvendig, kan slangen forlenges med inntil 5 m. Tilbehør kan kjøpes hos en Miele-forhandler eller hos Miele's delelager.

For avløpshøyder over 1 m (inntil maks. 1,8 m løftehøyde) kan ekstra avløpspumpe kjøpes hos en Miele-forhandler eller hos Miele's delelager.

Hvis nødvendig, kan slangen forlenges med inntil 2,5 m. Tilbehør kan kjøpes hos en Miele-forhandler eller hos Miele's delelager.

Muligheter for vannavløp:

1. Slangen henges på en vask- eller utslagsvask:

Vær oppmerksom på dette:

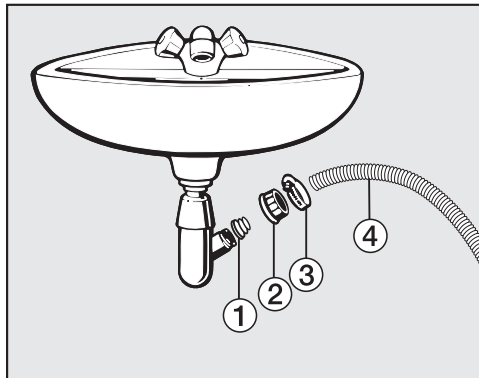
- Sikre slangen så den ikke glir ned!
- Hvis vannet pumpes ut i en vask, må det renne unna raskt nok. Ellers kan vannet renne over, eller en del av det utpumpede vannet kan suges tilbake til maskinen.

2. Tilkobling til et kunststoff-avløpsrør med gummimuffe (vannlås ikke absolutt påkrevet).

3. Avløp til sluk i gulvet.

4. Tilkobling til en vask med kunststoff-nippel.

Vær oppmerksom på dette:



① Adapter

② Koblingsmutter for vannlås

③ Slangeklemme

④ Slangeende

■ Monter adapteren ① med koblingsmutteren ② på vannlåsen.

■ Stikk slangeenden ④ på adapteren ①.

■ Skru slangeklemmen ③ godt til med en skrutrekker rett bak koblingsmutteren.

Elektrotilkobling

Vaskemaskinen leveres ferdig med tilkoblingskabel og støpselet for tilkobling til jordet stikkontakt.

 Støpselet må være lett tilgjengelig etter at vaskemaskinen er satt opp. Av sikkerhetsgrunner må det ikke brukes skjøtekabler eller flerveis-stikkontakter, slik at en mulig farekilde (f.eks. brannfare pga. overoppheting) unngås.

En skadet tilkoblingsledning må bare skiftes ut med en spesiell tilkoblingsledning av samme type (kan kjøpes i Miele's deleavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal ledningen bare skiftes ut av en kvalifisert fagmann eller av Miele's kundeservice.

Tilkoblingsverdi og sikring: se typeskiltet. Kontroller at opplysningene på typeskiltet stemmer med dataene for elektronettet.

Forbruksdata

		Tøymengde	Energi	Vann	Programtid	Restfuktig- het
		kg	kWh	Liter	t:min	%
Bomull	90 °C	8,0	2,30	58	2:29	50
	60 °C	8,0	1,35	58	2:29	50
	60 °C	4,0	1,15	49	2:19	50
	◁60°C*	8,0	0,92	48	2:59	44
	◁60°C*	4,0	0,80	46	2:59	44
	40 °C	8,0	1,10	54	2:39	50
	◁40°C*	4,0	0,60	39	2:59	44
	20 °C	8,0	0,42	54	2:39	46
Lettstelt	30 °C	4,0	0,50	52	1:59	30
Finvask	30 °C	3,0	0,40	40	1:09	–
Ull 	30 °C	2,0	0,23	35	0:38	–
Automatic pluss	40 °C	6,0	0,77	55	2:00	–
Express 20 ¹⁾	40 °C	3,5	0,34	30	0:20	–
Skjorter ²⁾	60 °C	2,0	0,77	40	1:31	–

1) Opsjonen Kort er aktivert

2) Opsjonen Strykeklart er deaktivert

Henvisninger for sammenligningstester:

* Testprogram iht. EN 60456 og energimerking iht. EUs direktiv 1061/2010.

Forbruksdataene kan avvike fra de oppgitte verdiene – avhengig av vanntrykk, vannets hardhet, temperatur på inntaksvannet, romtemperatur, tøytype, tøymengde, variasjoner i nettspenningen samt valgte opsjoner.

De forbruksverdiene som vises for EcoFeedback, kan avvike fra de forbruksverdiene som er oppført her. Avvikelsene kan skyldes komponent-toleranser og forholdene på stedet. F.eks. trykksvingninger i vannettet, nettspenningen og variasjoner i nettspenningen.

Tekniske data

Høyde	850 mm
Bredde	596 mm
Dybde	636 mm
Dybde med åpen dør	1054 mm
Høyde for innbygging	850 mm
Bredde for innbygging	600 mm
Vekt	ca. 100 kg
Kapasitet	8 kg tørt tøy
Tilkoblingsspenning	Se typeskiltet
Tilkoblingsverdi	Se typeskiltet
Sikring	Se typeskiltet
Forbruksdata	Se kapittel Forbruksdata
Vanntrykk min.	100 kPa
Vanntrykk maks.	1 000 kPa
Lengde inntaksslange	1,60 m
Lengde avløpsslange	1,50 m
Lengde tilkoblingskabel	2,00 m
Pumpehøyde maks.	1,00 m
Pumpelengde maks.	5,00 m
LED Light Emitting Diode	Klasse 1
Godkjenninger	Se typeskiltet

Tekniske data

Datablad for husholdningsvaskemaskiner

Etter delegert forordning (EU) nr. 1061/2010

MIELE	
Modellnavn / -kjennetegn	WKG 130 WCS
Nominell kapasitet ¹	8,0 kg
Energiklasse	
A +++(høyeste effektivitet) til D (laveste effektivitet)	A+++
Årlig energiforbruk (AE _e) ²	176 kWh/år
Energiforbruk i standardprogrammet "Bomull 60 °C" (full maskin)	0,92 kWh
Energiforbruk i standardprogrammet "Bomull 60 °C" (halv maskin)	0,80 kWh
Energiforbruk i standardprogrammet "Bomull 40 °C" (halv maskin)	0,60 kWh
Vektet effektforbruk i avslått tilstand (P _o)	0,10 W
Vektet effektforbruk i standby/ventetilstand (P _i)	3,00 W
Vektet årlig vannforbruk (AW _e) ³	9.900 Liter/år
Sentrifugeringsklasse	
A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)	A
Maksimal sentrifugehastighet ⁴	1.600 1/min
Restfuktighet ⁴	44 %
Standardprogram, som informasjonen på etiketten og databladet er basert på ⁵	Bomull 60/40 med pil
Programtid for standardprogrammet	
"Bomull 60 °C" (full maskin)	179 min
"Bomull 60 °C" (halv maskin)	179 min
"Bomull 40 °C" (halv maskin)	179 min
Standby/ventetilstandens varighet (T _i) ⁶	15 min
Lydnivå	
Vask ⁷	48 dB(A) re 1 pW
Sentrifugering ⁷	73 dB(A) re 1 pW
Innbyggingsmaskin	-
Dette produktet frigjør ingen sølvioner under vaskeprosessen.	

- Ja, finnes

¹ 1 kg bomull for standardprogrammet „Bomull 60 °C“ eller standardprogrammet „Bomull 40 °C“, beg-
ge ved full maskin, hvor den laveste av de to verdiene er avgjørende.

² Basert på 220 standard vaskesykluser for bomullsprogrammene 60 °C og 40 °C ved full og halv mas-
kin, og forbruket til funksjonene med lavt effektforbruk. Det faktiske energiforbruket er avhengig av
hvordan maskinen brukes.

- ³ Basert på 220 standard vaskesykluser for bomullsprogrammene 60 °C og 40 °C ved full og halv maskin. Det faktiske energiforbruket er avhengig av hvordan maskinen brukes.
- ⁴ For standardprogrammet „Bomull 60 °C“ ved full maskin eller standardprogrammet „Bomull 40 °C“ ved halv maskin, hvor den laveste av de to verdiene er avgjørende, samt restfuktighet i standardprogrammet „Bomull 60 °C“ ved full maskin eller standardprogrammet „Bomull 40 °C“ ved halv maskin, hvor den høyeste verdien er avgjørende.
- ⁵ Disse programmene er egnet for vask av normalt skittent bomullstøy og er de mest energieffektive når det gjelder det kombinerte energi- og vannforbruket.
- ⁶ Dersom husholdingsvaskmaskinen er utstyrt med effektstyringssystem
- ⁷ standardprogrammet „Bomull 60 °C“ ved full maskin

Innstillinger

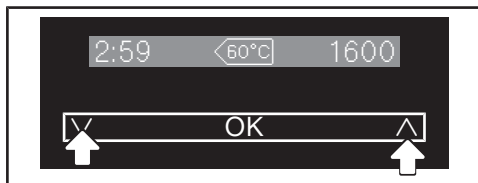
Med innstillingene kan du tilpasse vaskemaskinens elektronikk til ulike behov.

Innstillingene kan endres til enhver tid.

Åpne innstillingene

Forutsetning:

- Vaskemaskinen er slått på.
- Displayet befinner seg i basisvisningen.



- Berør sensortastene V og A samtidig.



Nå befinner du deg i innstillingene.

Velge innstillinger

- Berør sensortasten V eller A, til ønsket innstilling vises i displayet.
 - Sensortasten V flytter valglisten nedover.
 - Sensortasten A flytter valglisten oppover.
- Berør sensortasten OK, for å bearbejde den viste innstillingen.

Bearbejde innstilling

- Ved berøring av sensortasten V vises forskjellige valgmuligheter for innstillingen.

Den innstillingen som er valgt er merket med en hake ✓.

- Når ønsket valg vises i displayet, berør sensortasten OK, for å aktivere denne.

Avslutte innstilling

- Berør sensortastene V og A samtidig eller gå til listepunktet Tilbake ↵ og bekreft dette med sensortasten OK

Språk

Displayet kan vise forskjellige språk.

Flagget  bak ordet *Språk* kan brukes som ledetråd, dersom du har innstilt et språk du ikke forstår.

Det valgte språket blir lagret.

TwinDos

Du kan bestemme vaskemiddeltype og mengde, samt starte et rengjøringsprogram for TwinDos-systemet.

Vaskemiddeltype / mengde

For UltraPhase 1 og UltraPhase 2 er vaskemaskinen på fabrikkens programmert for vannhardhetsgrad I.

Du må endre innstillingene i elektronikk-en:

- ved vannhardhetsgrad II og III.
- ved bruk av et annet vaskemiddel eller tøymykner (da trenger du TwinDos-beholderne (ekstraustyr)).

Doseringsmengden for UltraPhase 1 og UltraPhase 2

			
UltraPhase 1	48 ml	60 ml	72 ml
UltraPhase 2	36 ml	45 ml	54 ml

Korrigerer av doseringsmengden

Vaskemid.type/mgd. 

- Trykk sensortasten OK.

Skuff ① 

- Trykk sensortasten OK.

Miele UltraPhase 1 ✓ 

- Trykk sensortasten OK.

Dos.mgd. s. ① ml

- Korriger doseringsmengden med sensortastene $\wedge$ og $\vee$ og bekreft med sensortasten OK.

 Innstill doseringsmengde for UltraPhase 2.

- Bekreft henvisningsteksten med sensortasten OK.

Dos.mgd. s. ② ml

- Korriger doseringsmengden med sensortastene $\wedge$ og $\vee$ og bekreft med sensortasten OK.

Korrigeringen av doseringsmengden er ferdig.

Innstillinger

Endre vaskemiddeltype

Doseringsmengden for Miele-produktene (f.eks. UltraColor, Miele tøymykner) er forhåndsinnstilt for vannhardhetsgrad II (P₂).

Vaskemid.type/mgd.

- Trykk sensortasten OK.

Skuff ①

- Trykk sensortasten OK.

Miele UltraPhase 1 ✓

- Velg ønsket vaskemiddel med sensortastene $\wedge$ og $\vee$ og bekreft med sensortasten OK.

Miele UltraColor ✓

Dos.mgd. s. ① 105 ml

- Bekreft vaskemiddelmengden med sensortasten OK eller endre doseringsmengden med sensortastene $\wedge$ og $\vee$.

i Innstillinger for skuff ② slettet

- Bekreft henvisningsteksten med sensortasten OK.

Innstillingen for kammer ① ble endret. Du kan også endre innstillingen for kammer ②.

- Velg kammer ② ved hjelp av sensortast $\wedge$ og $\vee$.

Skuff ②

- Trykk sensortasten OK.

Ingen registrering ✓

- Velg ønsket vaskemiddel med sensortastene $\wedge$ og $\vee$ og bekreft med sensortasten OK.

Miele tøymykner ✓

Dos.mgd. s. ② 70 ml

- Bekreft vaskemiddelmengden med sensortasten OK eller endre doseringsmengden med sensortastene $\wedge$ og $\vee$.

Elektronikken er innstilt på det nye vaskemiddelet.

Vedlikehold

Vaskemaskinen har et rengjøringsprogram for TwinDos-systemet. Da rengjøres de brukte slangene inne i vaskemaskinen.

Hvis du ikke skal bruke systemet på en stund eller du skal bytte produkt, må TwinDos-systemet rengjøres. Nærmere opplysninger finner du i kapittel "Rengjøring og stell", avsnitt "TwinDos-rengjøring".

Skittenhetsgrad

Du kan lese av hvilken skittenhetsgrad som er forhåndsinnstilt, eller du kan koble ut spørsmålet om skittenhetsgrad.

Valg

- Forhåndsinnstilling
Du kan velge mellom Lite skittent, Normalt skittent og Veldig skittent. Fabrikkinnstilling: Normalt skittent.
- Avlesning (spørsmål om skittenhetsgrad)
Du kan velge om dette skal være av eller på. Fabrikkinnstilling: På

Lydstyrke varselsignal

Lydstyrken på varselsignalet kan innstilles i syv forskjellige trinn.

Trinnene vises ved hjelp av et stolpediagram. Det nederste trinnet betyr at varselsignalet er koblet ut.

Tastetone

Berøringen av en sensortast eller betjening av tastene blir bekreftet med et akustisk signal.

Ved levering er tastetonen koblet inn.

Forbruk

Her kan du lese av de lagrede verdiene for energi- og vannforbruk.

Valg

- Det siste programmet
Opplysninger om forbruket til det vaskeprogrammet som ble gjennomført sist.
- Totalforbruk
Visning av det sammenlagte energi- og vannforbruket for de siste programmene.
- Nullstillingsfunksjon
Sammenlagte energi- og vannforbruk blir nullstilt.

Innstillinger

Pin-kode

Pin-koden beskytter vaskemaskinen mot bruk av fremmede.

Valg

- Aktivere
Koden er 125 og kan aktiveres. Når pin-koden er aktivert, må koden legges inn etter at du har slått på vaskemaskinen, slik at vaskemaskinen kan betjenes.
- Deaktivere
Dersom vaskemaskinen skal betjenes uten at pin-koden må legges inn. Vises bare dersom pin-koden har vært aktivert på forhånd.
- Endre
Du kan legge inn en vilkårlig kode.

OBS! Noter deg den nye pin-koden. Hvis du glemmer den, er det kun Miele kundeservice som kan låse opp maskinen.

Temperaturenhet

Du kan velge om temperaturen skal vises i °C/Celsius eller i °F/Fahrenheit.

Ved levering er °C/Celsius innstilt.

Display-lysstyrke

Lysstyrken i displayet kan innstilles i syv forskjellige trinn.

Lysstyrken blir innstilt omgående ved valg av de forskjellige trinnene.

Mørkt display og taster

Displayet blir mørkt, og tasten *Start/Stop* blinker langsomt, for å spare energi.

Valg

- På
Displayet blir mørkt etter 10 minutter.
- På (ikke i pr.forløp)
Displayet er innkoblet under programforløpet, men blir mørkt 10 minutter etter programslett.
- Av
Displayet er innkoblet.

Fra fabrikken er "På (ikke i pr.forløp)" innstilt.

Utkobling av vaskemaskinen

Vaskemaskinen slås automatisk av. Dette skjer etter programslett/antikrøllfasen eller etter at maskinen er slått på, men det ikke er foretatt ytterligere betjening.

Valg

- 15 minutter (fabrikkinnstilling)
Vaskemaskinen slås av etter 15 minutter.
- 20 minutter
Vaskemaskinen slås av etter 20 minutter.
- 30 minutter
Vaskemaskinen slås av etter 30 minutter.

Visning av maksimal tøymengde

Etter at du har valgt et program, vises maksimal tøymengde en kort stund i displayet. Dette kan du koble ut.

Du kan velge om maksimal tøymengde skal vises eller ikke.

På fabrikken er *Visning av maks. tøymengde* koblet inn.

Visning av programnavn

Navnet på det valgte vaskeprogrammet vises kort i displayet.

Du kan velge om navnet på vaskeprogrammet skal vises eller ikke.

Ved levering er *Visning av programnavn* utkoblet.

Memory

Vaskemaskinen lagrer de innstillingene som sist ble valgt for et vaskeprogram (temperatur, sentrifugehastighet og noen opsjoner) etter programstart.

Ved nytt valg av vaskeprogram viser vaskemaskinen de lagrede innstillingene.

Memory-funksjonen er utkoblet ved levering.

Innstillinger

Forvasktid Bomull

Hvis du har spesielle krav til forvasken, kan du forlenge denne grunninnstillingen på 25 minutter.

Valg

- Ingen (fabrikkinnstilling)
Forvasktiden er 25 minutter.
- +6 min
Forvasktiden blir 31 minutter.
- +9 min.
Forvasktiden blir 34 minutter.
- +12 min
Forvasktiden blir 37 minutter.

Bløtleggingstid

Du kan innstille en bløtleggingstid mellom 30 minutter og 5 timer.

Du kan velge tiden i 30-minutters skritt. Ved valg av opsjonen *Bløtlegging* gjennomføres den valgte tiden.

Skånegang

Ved aktivert Skånegang blir trommelbevegelsen redusert. Dermed kan lite skitne tekstiler vaskes skånsomt.

Skånegangen kan aktiveres for programmene *Bomull* og *Strygelet* (Lettstelt).

Ved levering er skånegangen utkoblet.

Temperatursenking

På steder som ligger høyt over havet, har vannet et lavere kokepunkt. Miele anbefaler å koble inn temperatursenkingen på steder som ligger høyere enn 2000 m.o.h, for å unngå at "vannet koker". Den maksimale temperaturen reduseres til 80 °C, også dersom en høyere temperatur blir valgt.

Ved levering er temperatursenkingen utkoblet.

Vand Plus (Høyere vannstand)

Du kan øke vannmengden i vaskeprogrammene.

Valg:

- Høyere vannstand
Økning av vannstanden (mer vann) ved vask og skylling.
- Ekstra skylling
Det blir satt inn en ekstra skylling.
- Ek.vann+ek.skyll.(ekstra vann og ekstra skylling)
Økt vannstand i vasken og i skyllingen og en ekstra skylling.

Nivå Høyere vannstand

Nivået på vannstanden kan økes i fire trinn ved aktivering av opsjonen Høyere vannstand.

Trinn:

- Normal (fabrikkinnstilling)
- Pluss ∆
- Pluss ∆∆
- Pluss ∆∆∆

Maksimalt skyllenivå

Vannstanden ved skylling kan alltid innstilles på den maksimale verdien.

Denne funksjonen er viktig for allergikere, for å oppnå et svært godt skylleresultat. Vannforbruket øker.

Ved levering er funksjonen utkoblet.

Vannavkjøling

Ved slutten av hovedvasken renner det ekstra vann inn i trommelen, for å avkjøle vaskevannet.

Vannavkjølingen følger ved valg av programmet Bomull, med en temperatur på 70 °C og høyere.

Vannavkjølingen bør aktiveres:

- når avløpsslangen henges i en vaskekum eller utslagsvask, for å forebygge fare for skålding.
- for bygninger der avløpsrørene ikke er i samsvar med DIN 1986.

Vannavkjølingen er utkoblet når maskinen leveres.

Innstillinger

Lavt vanntrykk

Ved et vanntrykk under 100 kPa (1 bar) avbryter vaskemaskinen programmet med feilmeldingen Vanninntak Se .

Hvis vanntrykket på oppstillingsstedet ikke kan økes, forhindrer den aktive funksjonen at programmet avbrytes.

I fabrikkinnstillingen er *Lavt vanntrykk* utkoblet.

Antikrøll

Antikrøll reduserer krølldannelsen etter programslutt.

Trommelen fortsetter å bevege seg inntil 30 minutter etter programslutt. Døren kan åpnes hele tiden.

Ved levering er Antikrøll koblet inn.

Til denne vaskemaskinen får du kjøpt vaskemidler, tøypleiemidler, additiver og maskinpleiemidler. Alle produktene er spesielt tilpasset Miele vaskemaskiner.

Disse og flere andre interessante produkter kan du kjøpe i Miele nettbutikk på www.mieleshop.no. De kan også kjøpes i Miele deleavdeling og hos forhandlere.



Vaskemiddel

UltraPhase 1 og UltraPhase 2

- Flytende universalvaskemidler og vaskeforsterker med tokomponent-dosering.
- For hvitt og kulørt tøy
- Påfylling ikke nødvendig. Leveres i patroner for bruk i TwinDos

UltraWhite

- Universalvaskemiddel i pulverform
- For hvitt og lyst tøy, samt veldig skittent bomullstøy
- Effektiv flekkfjerning allerede ved lave temperaturer

UltraColor

- Flytende kulørtvaskemiddel
- For kulørt og sort tøy
- Beskytter fargene mot bleking
- Effektiv flekkfjerning allerede ved lave temperaturer

Finvaskemiddel for ull og fint tøy

- Flytende vaskemiddel
- Spesielt godt egnet for tøy av ull og silke
- Rengjør allerede fra 20 °C og beskytter form og farge på tøyet.

Spesialvaskemidler

Spesialvaskemidlene fås som kapsler , for bekvem enkeldosering, eller i praktiske flasker.

Outdoor

- Flytende vaskemiddel for yttørtøy og funksjonsbekledning
- Vasker skånsomt og beholder fargen
- Skånsomt og pleiende for membran

Sport

- Flytende vaskemiddel for treningstøy og fleece
- Nøytraliserer ubehagelig lukt
- Tøyet beholder formen

Ekstraustyr

Dun

- Flytende vaskemiddel for puter, soveposer eller tøy med dunfyll
- Bevarer dunets elastisitet
- Bevarer duntøyets pusteevne
- Forhindrer at dunet klumper seg

WoolCare

- Flytende vaskemiddel for ull og fint tøy
- Inneholder hveteprotein for skånsom pleie
- Forhindrer toving
- Beskytter fargene
- Finnes kun som kapsler 

SilkCare

- Flytende vaskemiddel for silke
- Inneholder silkeprotein for skånsom pleie
- Beskytter fargene
- Finnes kun som kapsler 

Tøypleiemiddel

Tøypleiemidlene fås kjøpt som kapsler , for bekvem enkeltdosering, eller i praktiske flasker.

Impregneringsmiddel

- For impregnering av tekstiler av mikrofiber, f.eks. regntøy
- Bevarer tøyets pusteevne

Tøymykner

- Frisk, naturlig duft
- For mykt tøy

Additiv

Booster

- For fjerning av flekker
- For kulørt og hvitt tøy
- Fås som kapsler , for bekvem enkeltdosering

Pleiemidler for maskinen

Maskinrens

- Effektiv rengjøring av vaskemaskinen
- Fjerner fett, bakterier og dermed også lukt

Avkalkingsmiddel

- Fjerner kraftige kalkavleiringer
- Mildt og skånsomt med naturlig sitronsyre

**Miele AS**

Nesbruveien 71

1394 NESBRU

Postboks 194

1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

Telefax 67 17 31 10

Internett: www.miele.no

Foretaksnr. NO 919 157 089 MVA

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Tyskland

WKG 130



no-NDS

M.-Nr. 10 654 040 / 02