

Bruksanvisning

Vaskemaskin



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

Innhold

Sikkerhetsregler og advarsler	4	Betjening.....	33
Bærekraft og miljøvern.....	10	Betjeningsrekkefølge	33
Optimalt energi- og vannforbruk	11	På vaskemaskinen	33
Tørking i tørketrommel	11	Via appen	33
Støyreduksjon	11	Klargjøre tøyet.....	33
Bruk av vaskemidler	11	Legge inn tøyet	34
Oversikt	12	Velge program.....	35
Din vaskemaskin.....	12	Innstillinger av programparametere	36
Betjeningspanel	13	Tilsetting av vaskemiddel	37
Betjeningspanel	13	Starte program	38
Symboler på betjeningspanelet.....	14	Programslutt	38
Slik fungerer betjeningen.....	14	Spesielle funksjoner ved betjening via app.....	39
Nettverkstilkobling	15	Legge inn mer tøy (AddLoad)	39
FlexLoad	16	Programendringer etter program- start	41
PowerWash	16	Bruk av TwinDos.....	41
TwinDos	16	CapDosing.....	44
CapDosing.....	17	Programmer	45
Ekstraustyr	17	Programoversikt	45
Installasjon	18	AddProgramme	55
Bakside	18	Programforløp	58
Krav til oppstillingsflate for vaske- maskinen.....	19	Tillegg	59
Fjerne transportemballasjen	19	Anbefalinger for vaskemidler (i hen- hold til økodesign nr. 2019/2023) ..	60
Transportere vaskemaskinen til oppstillingsstedet	19	Forbruksdata	61
Demonter transportsikring eller monter transportsikring på nytt	20	Godt å vite	62
Vannsikringssystemet	22	Klargjøring av tekstiler for vask.....	62
Vanninntak	23	Vaskeetikett.....	63
Vannavløp	24	Vaskemiddel.....	64
Elektrotilkobling	27	Sentrifugering	66
Justere vaskemaskinen	28	Skyllestopp	66
Ytterligere installasjonsbetingelser ..	29	Tilpasse innstillinger	67
Tekniske data	31	Åpne, tilpasse og avslutte innstil- linger.....	69
Samsvarserklæring	31	Generell	70
Igangsetting	32	Programvareoppdat.....	70
Forutsetninger for nettverks- tilkobling	32	Språk 	70
Gjennomføre igangsetting.....	32	Dato og klokkeslett.....	70
		Signaler	70
		Elektronisk barnesikring.....	70
		Fabrikkinstillinger.....	70

Nettverkstilkobling	71	Problemer med vaskemiddel- beholderen	83
WiFi	71	Ikke et godt vaskeresultat	84
Tilkobling	71	Lyder og diverse andre problemer ...	85
Fjernstyring	71	Tømme ut vaskevannet ved feil	86
Produktfunksjon	71	Demonter dekselet i sokkelen	86
TwinDos	71	Tømme ut vaskevannet	87
Memory	72	Rengjøring av pumper og lofiltre	89
Allergiker	72	Monter dekselet i sokkelen	90
Bløtlegging	72	Rengjør dysen på toppen av dør- belgen	90
Skylling +	72	Bruke nødutløseren	91
Temperatursenking	72	Kundeservice	92
Avkjøling av vaskevann	72	Kontakt ved feil	92
Lavt vanntrykk	73	EPREL-Database	92
Antikrøll	73	Garanti	92
Vannhardhet	73		
Fleksibel programtid	73		
Service Access Point	73		
Informasjon	73		
Programvare	73		
Forbruk	73		
Driftstimer	73		
Rengjøring og stell	74		
Rengjøring av kabinett, trommel og panel	74		
Avkalking av vaskemaskinen	74		
Gjennomføre avkalking	74		
Rengjøring av vaskemiddel- beholderen	75		
Rengjøring av silene i vanninntaket ..	77		
Rengjøring av TwinDos	78		
Trommelrengjøring/hygiene i vaskemaskinen	78		
Feilretting	79		
Displayet slås ikke på automatisk – programvalg er ikke mulig	79		
Døren åpnes eller lukkes ikke	79		
Vanninntak eller vannavløp	80		
Feilmeldinger og informasjon i dis- playet	81		
Feilmeldinger og problemer med TwinDos	82		
Hygiene i vaskemaskinen	82		

Sikkerhetsregler og advarsler

Denne vaskemaskinen oppfyller de påbudte sikkerhetskravene. Bruk som ikke er forskriftsmessig, kan imidlertid føre til skader på personer og gjenstander.

Les bruksanvisningen nøye før du begynner å bruke vaskemaskinen. Den gir viktige opplysninger om innbygging, sikkerhet, bruk og vedlikehold. Du beskytter deg selv og unngår skader på vaskemaskinen.

I henhold til internasjonal standard IEC 60335-1 ber Miele uttrykkelig om at kapittelet om installasjon av vaskemaskinen samt sikkerhetshenvisninger og advarsler må leses nøye og følges.

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

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.
- Vaskemaskinen er beregnet for bruk opp til en høyde på 4 000 meter over havet.

Barn i husholdningen

- ▶ Barn under åtte år må holdes vekk fra vaskemaskinen, med mindre de er under konstant tilsyn.
- ▶ Barn må ikke rengjøre eller vedlikeholde vaskemaskinen uten 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.
- ▶ Hold øye med barn som befinner seg i nærheten av vaskemaskinen. Ikke la barn leke med vaskemaskinen.

Teknisk sikkerhet

- ▶ Følg anvisningene i kapittelet «Installasjon».
- ▶ 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.
- ▶ Sikkerheten for det elektriske anlegget i vaskemaskinen garanteres kun hvis maskinen kobles til et forskriftsmessig installert jordings-system.
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).
- ▶ Vi anbefaler at defekte komponenter erstattes med originale reservedeler. Kun ved forskriftsmessig montering av originale reservedeler garanterer Miele at sikkerhetskravene som stilles til produktene blir oppfylt, og at garantien fortsatt er gjeldende.

Sikkerhetsregler og advarsler

- ▶ Støpselet må være tilgjengelig til enhver tid, slik at vaskemaskinen kan kobles fra strømforsyningen.
- ▶ En skadet nettkabel må kun erstattes med en spesiell nettkabel av samme type (fås kjøpt i Miele's nettkabellager eller hos Miele's serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av kvalifiserte fagfolk eller Miele's serviceavdeling.
- ▶ Garantikrav bortfaller hvis vaskemaskinen ikke repareres av kvalifiserte fagfolk eller av Miele's serviceavdeling.
- ▶ Ved vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner som ikke er fagmessig utført, kan det oppstå betydelig fare for brukeren. Produsenten påtar seg ikke ansvar for dette. Vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner må kun utføres av kvalifiserte fagfolk eller av Miele's serviceavdeling.
- ▶ Denne vaskemaskinen må ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. skip).
- ▶ Det må ikke foretas endringer på vaskemaskinen uten uttrykkelig tillatelse fra Miele.
- ▶ 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.

► Midlertidig eller permanent drift på et selvforsynt energiforsynings-system eller et energiforsyningssystem som ikke er synkronisert med strømforsyningen (som f.eks. øynettverk, backup-systemer), er mulig. Forutsetning for drift er at energiforsyningssystemet overholder ret-ningslinjene i NEK EN 50160 eller tilsvarende.

Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i husinstallasjonen og i dette produktet fra Miele må også sikres ved drift av øynettverk, eller ved drift som ikke er synkronisert med strømforsyningen, eventuelt er-stattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som be-skrevet i den aktuelle publiseringen av NEK EN 5272-2 / VDE-AR-E 2510-2.

► Pga. spesielle krav (f.eks. når det gjelder temperatur, fuktighet, kje-misk bestandighet, slitestyrke og vibrasjon), er denne vaskemaskinen utstyrt med en spesiallyspære. Spesiallyspæren skal kun brukes til det den er bestemt for. Spesiallyspæren er ikke egnet for rombelys-ning. Den skal kun skiftes ut av kvalifiserte fagfolk eller av Miele's serviceavdeling. Denne vaskemaskinen inneholder 1 lyskilde i energi-klasse E.

Bruk

► Vaskemaskinen 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 «Installasjon», 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 vaske-kum, kontroller at vannet ren-ner raskt nok unna. Sikre slangen slik at den ikke kan gli ned. Vannets tilbakeslagskraft kan presse en usikret slange ut av kummen.

Sikkerhetsregler og advarsler

- ▶ 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.
- ▶ 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 10,0 kg (tørt tøy). Noen programmer har redusert maks. kapasitet. Se kapitlet «Programoversikt».
- ▶ Bruk aldri løsemiddelholdige rengjøringsmidler i vaskemaskinen (f.eks. vaskebensin). Maskinkomponenter kan bli skadet og det kan oppstå giftige damper. Brann- og eksplosjonsfare!
- ▶ Tøy som har vært behandlet med løsemiddelholdige rengjøringsmidler må skylles godt i rent vann før de vaskes.
- ▶ 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 rikelig med lunkent vann. Ta straks kontakt med lege ved svelging. Personer med hudskader eller ømfintlig hud bør unngå kontakt med vaskemiddel.

Tilbehør og reservedeler

- ▶ Vi anbefaler at du bruker originalt tilbehør fra Miele. Hvis andre deler monteres i eller på produktet, 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.
- ▶ Mielees originale reservedeler er tilgjengelige i minst 10 år og opptil 15 år etter at vaskemaskinen din har gått ut av produksjon.

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

Retur og gjenvinning av emballasjen

Emballasjen benyttes til håndtering og beskytter produktet mot transport-skader.

Gjenvinning av emballasjen til materialkretsløpet medfører besparelser av råstoffer. Benytt deg av materialspeifikke gjenvinningsstasjoner og returmuligheter. Miele-forhandleren tar transportemballasjen i retur.

Retur og gjenvinning av det gamle produktet

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



Benytt i stedet de offentlige returpunktene for innlevering og gjenvinning av slike produkter. Produktene 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 produktene. Du er rettslig forpliktet til å ta ut gamle batterier, akkumulatorer og lamper som ikke sitter fast i produktet, og som kan tas ut uten at de blir ødelagt. Ta dem med til et egnet returpunkt, der de kan leveres gratis. Sørg for at produktet oppbevares utilgjengelig for barn til det kjøres bort.

Optimalt energi- og vannforbruk

Vask maksimal tekstilmengde for hvert enkelt program. Da er energi- og vannforbruket lavest i forhold til tekstilmengden.

Program med et effektivt energi- og vannforbruk, har som regel en lengre programtid. Ved å forlenge programtiden kan det samme vaskeresultatet oppnås ved lavere vasketemperatur.

Hvis man sammenligner f.eks. programmene *ECO 40-60* og *Bomull 40 °C* eller *60 °C* med hverandre, ser man at programmet *ECO 40-60* er det mest effektive når det gjelder strøm- og vannforbruk. Programtiden for programmet *ECO 40-60* er imidlertid lenger enn for programmet *Bomull 40 °C* eller *60 °C*.

Moderne vaskemidler gjør det mulig å vaske på lave temperaturer (f.eks. *20 °C*). Bruk tilsvarende temperaturinnstillinger for å spare energi.

Bruk programmet *Express 20* for mindre tøymengder som er lite skitne.

Tørking i tørketrommel

Vaskemaskinens innstilte sentrifugehastighet påvirker restfuktigheten til tøyet. Jo høyere sentrifugehastighet, desto lavere er restfuktigheten til tøyet.

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

Støyreduksjon

Vaskemaskinens innstilte sentrifugehastighet påvirker lydnivået til vaskemaskinen. Jo høyere sentrifugehastighet, desto høyere lydnivå fra vaskemaskinen.

Flytt vaskemaskinens siste sentrifugering til tider hvor det skal være ro og/eller bruk tillegget *Ekstra stille*.

Bruk av vaskemidler

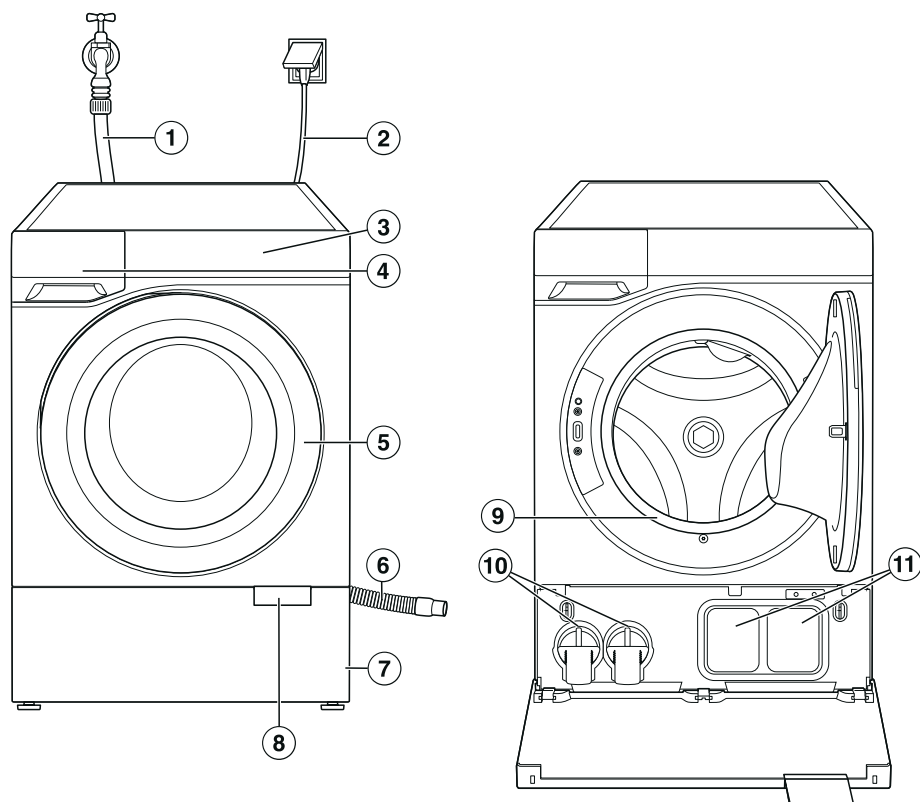
Bruk TwinDos-systemet for nøyaktig dosering.

Ta hensyn til hvor skittent tøyet er ved dosering.

Bruk maksimalt så mye vaskemiddel som angitt på vaskemiddelpakken.

Oversikt

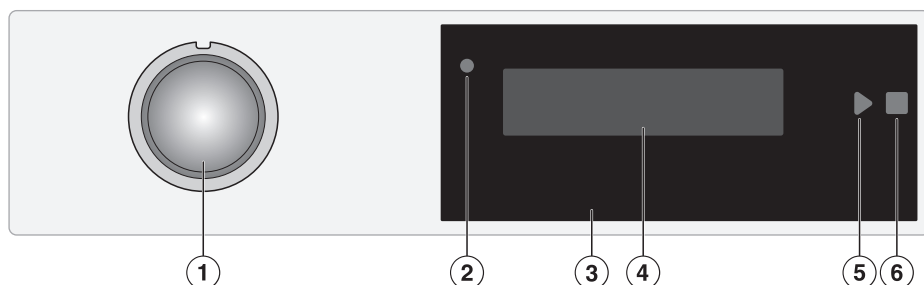
Din vaskemaskin



- ① Vanninntaksslange (trykkfast inntil 7.000 kPa)
- ② Elektrotilkobling
- ③ Betjeningspanel
- ④ Vaskemiddelbeholder
- ⑤ Dør
- ⑥ Avløpsslange

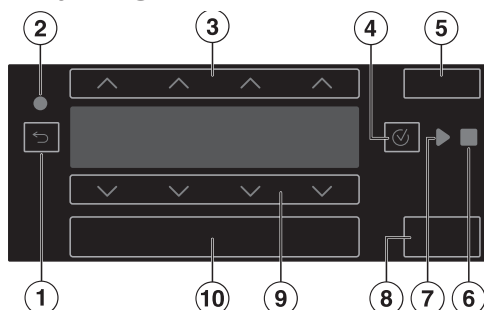
- ⑦ Deksel i sokkelen
- ⑧ Åpningsflik
- ⑨ Dørbelg
- ⑩ Lofiltre
- ⑪ TwinDos

Betjeningspanel



- ① Programvelger
- ② Optisk grensesnitt (for serviceavdelingen)
- ③ Betjeningspanel
- ④ Display
- ⑤ Tast Start ►
- ⑥ Tast Stopp ■

Betjeningspanel



- ① Tast Tilbake ↩
- ② Optisk grensesnitt (for serviceavdelingen)
- ③ Piletaster ^
- ④ Tast OK ✓
- ⑤ FlexLoad-taster
- ⑥ Tast Stopp ■
- ⑦ Tast Start ►
- ⑧ Tast Legg inn mer tøy
- ⑨ Piletaster v
- ⑩ Taster for Tillegg

Oversikt

Symboler på betjeningspanelet

Det brukes ulike symboler på betjeningspanelet.

	På/av
	OK
	Start
	Stopp
	Innstillinger 
	Fjernstyring/MobileStart Nettverkstilkobling
	Meny
	TwinDos-kammer 1
	TwinDos-kammer 2
	Kapsel med vaskemiddel
	Kapsel med pleiemiddel
	Kapsel med additiv (tilsetningsstoff)
	Litt skittent
	Middels skittent
	Veldig skittent

Slik fungerer betjeningen

Slå på vaskemaskinen

Vaskemaskinen slås på ved hjelp av programvelgeren.

- Drei programvelgeren på et program.

Slå av vaskemaskinen

Vaskemaskinen slås enten av via programvelgeren eller slår seg automatisk av for å spare energi.

- Drei programvelgeren til  På/av.

Navigere i displayet

Displayet kan bli ripet av spisse eller skarpe gjenstander, f.eks. spiker, blyanter etc.

Displayet skal kun berøres med fingrene.

Velge meny punkter fra listen

- Berør en av tastene   til ønsket meny punkt eller parameter er uthevet.
- Velg meny punkt med  OK.

Tips: Hvis du holder inne en av tastene  , blar listen over valg eller parameterne automatisk videre til du slipper tasten.

Endre parametere for vaskeprogram

- Trykk på tastene   rett over eller under den viste parameteren. Den viste verdien er valgt.

Gå ut av menyområdet

Du er i en meny.

- Berør tasten  *Tilbake*.

Den overordnede menyen vises.

Velge program

- Still programvelgeren på ønsket program.

Nettverkstilkobling

Vaskemaskinen din er utstyrt med en integrert WiFi-modul. Med WiFi-modulen kan du opprette en nettverksforbindelse til hjemmenettverket ditt og bruke Miele Appen på en mobil enhet.

Når vaskemaskinen først er koblet til via WiFi eller Bluetooth, gjenopprettes forbindelsen automatisk hver gang den slås på igjen.

Forsikre deg om at signalet fra WiFi-nettverket er tilstrekkelig sterkt på oppstillingsstedet til vaskemaskinen. Gjennom tilkobling av vaskemaskinen til WiFi-nettverket, øker strømforbruket, også når vaskemaskinen er slått av.

Smart Extras via Miele App*

Nettverkstilkobling via Miele App gir deg tilgang til mange Smart Extras, inkludert:

- Vise statusinformasjon
- Bruke flere nyttige funksjoner
- Holde vaskemaskinen din oppdatert med den nyeste utviklingen fra Miele via programvareoppdateringer.

Du finner mer informasjon om Smart Extras på Mieles nettside, i Apple App Store® eller i Google Play Store™.

* Ekstra digitalt tilbud fra Miele & Cie. KG. Utvalget av funksjoner kan variere avhengig av modell og land. Du må godta de generelle vilkårene og betingelsene og personvern-erklæringen for Mieles digitale produkter og tjenester i Miele Appen. Miele forbeholder seg retten til å endre eller avvikle de digitale tilbudene når som helst.

Trommelbelysning

Trommelbelysningen lyser opp trommelen og området foran vaskemaskinen. Trommelbelysningen slås på automatisk når døren åpnes. Trommelbelysningen slås automatisk av igjen etter noen minutter.

En defekt trommelbelysning kan bare byttes av Mieles serviceavdeling.

Oversikt

FlexLoad

Vaskemaskinen veier mengden tekstiler i trommelen etter at programmet har startet. Resttid, energiforbruk og vannforbruk for vaskeprogrammet justeres til den fastsatte mengden.

Resttiden som ble vist ved start, kan bli betydelig redusert.

PowerWash

PowerWash-prosessen bruker mindre vann enn vanlige vaskeprosesser. Energiforbruket reduseres, fordi mindre vann trenger å varmes opp. Dette resulterer i noen spesielle innslag under programforløpet.

- Ved starten av vaskeprogrammet sentrifugerer vaskemaskinen noen ganger.
- Ved behov pumper vaskemaskinen ut vann og tilsetter friskt vann.
- Lyder når du varmer opp vannet på varmeelementene (bobler).

TwinDos

TwinDos er et system for automatisk dosering av vaskemidler.

TwinDos kan brukes med Miele UltraPhase 1 og UltraPhase 2 eller med vanlige flytende vaskemidler og skyllemidler.

For bruk av et vanlig flytende vaskemiddel kreves påfyllingsbeholdere. Påfyllingsbeholderne er tilgjengelige i Miele nettbutikk eller hos din Mieleforhandler.

UltraPhase 1 og UltraPhase 2

UltraPhase 1 og 2 er et flytende vaskemiddelsystem, og sammen utgjør de et fullverdig vaskemiddel for hvite og fargede tekstiler.

UltraPhase 1 er et flytende vaskemiddel som løsner smuss og fjerner de vanligste flekkene. UltraPhase 2 er et blekemiddel og fjerner vanskelige flekker. De to midlene doseres på ulike tidspunkt i vaskeprosessen for et optimalt vaskeresultat.

UltraPhase 1 og 2 er tilgjengelige i Miele nettbutikk eller hos din Mieleforhandler.

CapDosing

CapDos er et system for dosering av spesialvaskemidler, skyllemidler og Booster i kapsler.

Kapslene fås med 3 forskjellige symboler:

- ⊗ = Tøypelemiddel (f.eks. tøy-mykner, impregneringsmiddel)
- △ = Additiv (f.eks. vaskemiddelforsterker)
- 💧 = Spesialvaskemiddel (kun til hovedvask)

En kapsel inneholder alltid riktig mengde for en vask.

Kapslene er tilgjengelige i Mieleles nettbutikk eller hos din Miele-forhandler.



Helsefare pga. kapsler.

Dersom innholdet i kapslene svelges eller kommer i kontakt med huden kan det medføre helsefare.

Oppbevar kapslene utilgjengelig for barn.

Ekstrauststyr

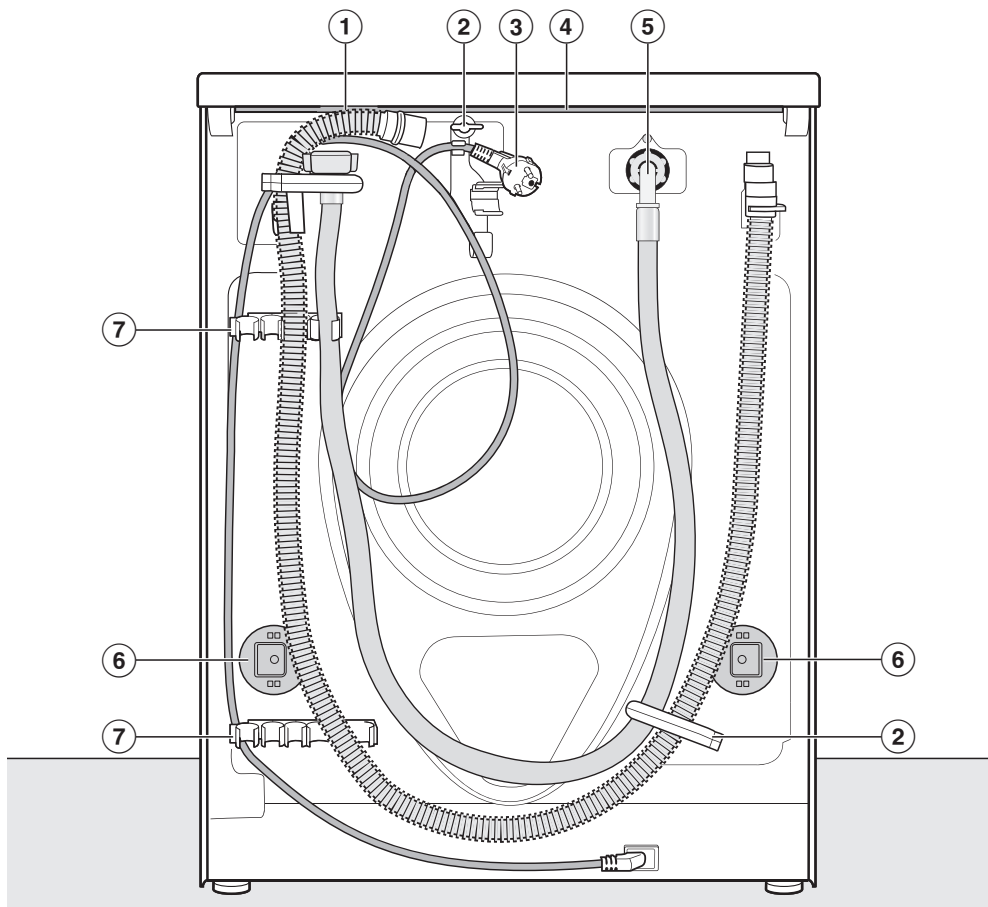
I Mieleles nettbutikk, hos Mieleles serviceavdeling eller hos din Miele-forhandler kan du få produkter som er spesielt utviklet for vaskemaskinen, f.eks. vaskemidler, pleiemidler for tekstiler, tilsetningsmidler (additiver), pleiemidler til produktet og tilbehør.

Du får tilgang til Mieleles nettbutikk via følgende QR-kode:



Installasjon

Bakside



- ① Avløpsslange
- ② Transportholdere for inntaks- og avløpsslanger og nettkabel
- ③ Nettkabel
- ④ Dekselfremspring med gripemuligheter for transport
- ⑤ Vanninntaksslange (trykkbestandig til 7 000 kPa)
- ⑥ Dreiesikringer med transportstenger
- ⑦ Transportholdere for inntaks- og avløpsslanger og holder for transportstenger som er tatt ut

Krav til oppstillingsflate for vaskemaskinen

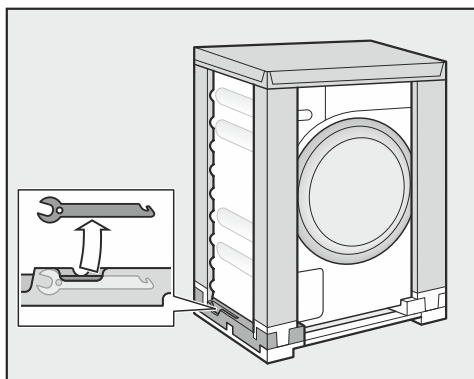
- Vanninntak og -avløp samt elektrotilkobling må installeres og være tilgjengelig i nærheten av maskinen.
- Det beste underlaget er et betonggulv.
- Ved montering på et trebjelkelag bør underlaget forsterkes med en kryssfinérplate (minimumsstørrelse: 59 x 52 x 3 cm). Platen bør skrus fast til flest mulig gulvbjelker, ikke bare til gulvplankene.
- Må ikke plasseres på myke gulvbelegg (f.eks. tepper).

Fjerne transportemballasjen

Vaskemaskinen er emballert for å beskytte den mot transportskader.

Transportemballasjen inneholder også en fastnøkkel som er nødvendig for å fjerne transportsikringen.

Fjerne fastnøkkelen



- Fjern fastnøkkelen fra transportemballasjen nederst til venstre.

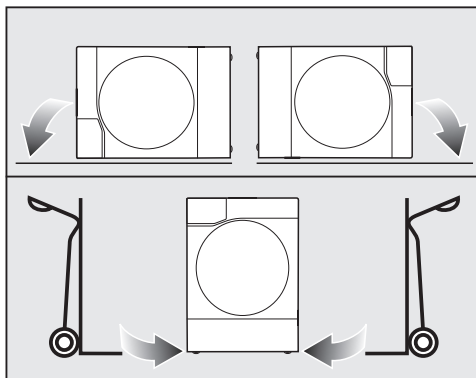
Transportere vaskemaskinen til oppstillingsstedet

⚠ Skader på personer og materiell ved feil transport

Hvis vaskemaskinen tipper, kan det føre til at du skader deg og at materiell blir skadet.

Pass på at vaskemaskinen står støtt under transport.

Transportere med sekketralle



- Vaskemaskinen må kun transporteres på høyre eller venstre sidevegg:

- liggende (f.eks. i en bil) eller
- stående mot en sekketralle

Installasjon

Bær vaskemaskinen til oppstillingsflaten

Transportemballasjen må fjernes før vaskemaskinen bæres.

 Fare for skade pga. topplate som ikke sitter fast.

Det bakre festet på dekslet kan bli sprøtt pga. ytre omstendigheter. Dekselet kan rives løs ved bæring.

Kontroller at dekselfremspringet sitter godt før bæring.

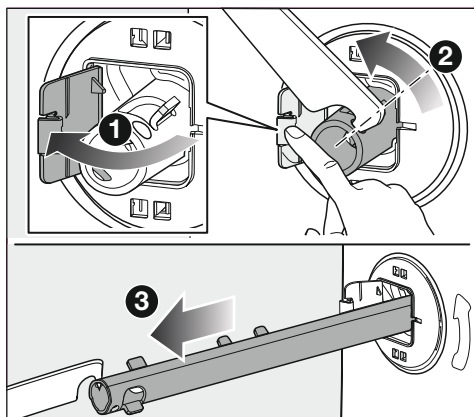
- Bær vaskemaskinen i de fremre skruføttene og det bakre dekselfremspringet.

Demonter transportsikring eller monter transportsikring på nytt

Transportsikringen skal først demonteres etter at vaskemaskinen har nådd oppstillingsstedet.

Ta ut transportstengene

Ta først ut den venstre transportstangen og deretter den høyre transportstangen.



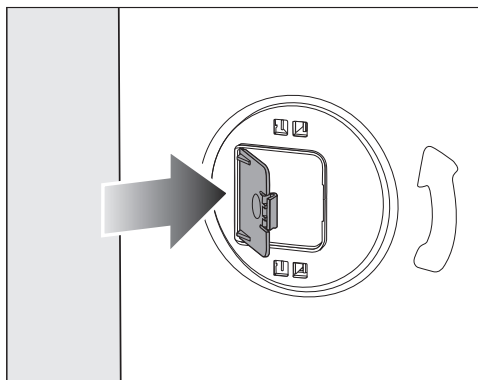
- 1 Trykk klaffen utover.
 - 2 Drei transportstangen 90° med den vedlagte fastnøkkelen.
 - 3 Trekk ut transportstangen.
- Ta ut den høyre transportstangen på samme måte.

Lukking av hull

 Fare for å skade seg på skarpe kanter.

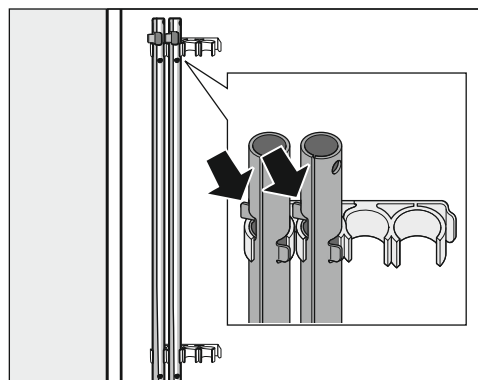
Hvis du stikker hånden inn i hull som ikke er lukket, er det fare for skade.

Lukk hullene til transportstengene som ble tatt ut.



- Lukk klaffene godt igjen, til de klikker på plass.

Feste transportstengene



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

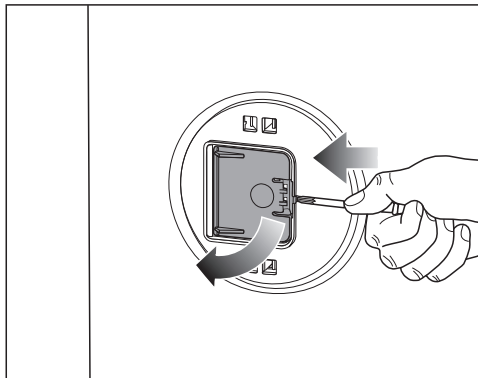
Montering av transportsikring

Transportsikringen må monteres før transport, f.eks. ved flytting.

 Skader pga. feil transport.

Ved transport av vaskemaskinen uten transportsikring kan vaskemaskinen bli skadet.

Ta vare på transportsikringen. Monter transportsikringen igjen før transport av vaskemaskinen (f.eks. ved flytting).



- Trykk med en spiss gjenstand, f.eks. en smal skrutrekker, mot festehaken.

Klaffen åpner seg.

- Løft trommelen litt fra innsiden og hold trommelen i denne posisjonen.
- Skyv transportstengene inn i åpningene igjen.
- Vri transportstengene 90 °C innover ved hjelp av fastnøkkelen som fulgte med.

Installasjon

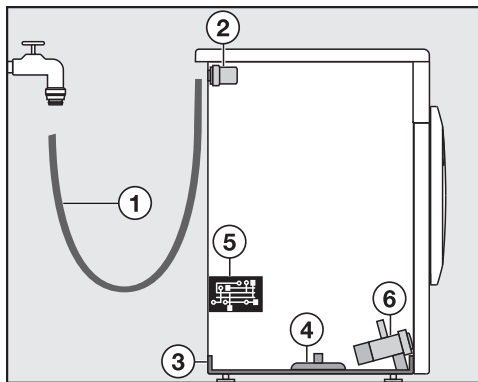
Vannsikringssystemet

Miele's vannsikringssystem gir omfattende beskyttelse mot vannskader forårsaket av vaskemaskinen.

Systemet består hovedsakelig av følgende bestanddeler:

- vanninntaksslangen
- elektronikken og avløps- og overløps-sikringen
- avløpsslangen

Watercontrol-systemet fra Miele (WCS)



- ① Trykkbestandig vanninntaksslange
- ② Magnetventiler for vanninntaksstyring
- ③ Bunnpanne
- ④ Flottørbryter
- ⑤ Elektronikkmodul
- ⑥ Avløpspumpe

Vanninntaksslangen

- Vanninntaksslangen ① har et sprengningstrykk på over 7 000 kPa (70 bar).

Elektronikkmodulen og kabinettet

- Avløpssikring:
Vann som renner gjennom utettheter i vaskemaskinen, fanges opp i bunnpannen ③. Flottørbryteren ④ signaliserer at det er vann i bunnpannen til elektronikkmodulen ⑤. Elektronikkmodulen ⑤ lukker magnetventilen ②. I tillegg aktiveres elektronikkmodulen ⑤ avløpspumpen ⑥, og vannet i vaskebeholderen pumpes ut.
- Overløpssikring:
Elektronikkmodulen overvåker kontinuerlig vannstanden i vaskemaskinen. Hvis vannstanden stiger over et bestemt nivå, slås avløpspumpen ⑥ på, og vannet pumpes kontrollert ut.
- Lekkasjes beskyttelse:
Vann som renner ut, og som ikke havner i bunnpannen, gjenkjennes av elektronikkmodulen ⑤ etter en viss tid. Elektronikkmodulen ⑤ lukker magnetventilen ②. I tillegg aktiveres elektronikkmodulen ⑤ avløpspumpen ⑥, og vannet i vaskebeholderen pumpes ut.

Avløpsslangen

Avløpsslangen er sikret med et ventilasjonssystem. Dette forhindrer at vaskemaskinen går tørr.

Vanninntak

 Helserisiko og risiko for skader pga. skittent vann som har rent inn. Kvaliteten på vannet må tilsvare drikkevannsbestemmelsene i det landet vaskemaskinen skal brukes. Vaskemaskinen skal alltid kobles til drikkevann.

Vanntrykket må ligge mellom 100 kPa og 1 000 kPa. Hvis vanntrykket er høyere enn 1 000 kPa, må det monteres en trykkreduksjonsventil.

For tilkobling er det nødvendig med en vannkran med $\frac{3}{4}$ "-tilkoblingsgjenge. Hvis en vannkran mangler, skal vaskemaskinen kun kobles til vannledningen av en autorisert installatør.

Vaskemaskinen er ikke egnet for tilkobling til varmtvann. Vaskemaskinen må ikke kobles til en varmtvannstilkobling.

Tilkobling til vanninntak

- Skru vanninntaksslangen med koblingsmutteren på gjengen til vanninntaket.
- Åpne vannkranen langsomt og kontroller om tilkoblingen er tett.
- Korrigjer eventuelt pakningens plassering og forskruningen ved behov.

Vedlikehold

Ved utskifting må du bare bruke Miele's vanninntaksslange med et sprengningstrykk på over 7 000 kPa.

 Skader pga. skittent vann. For å beskytte vanninntaksventilen har vaskemaskinen en sil i den frie enden av inntaksslangen og en sil i tilkoblingsstussen. Disse to silene må ikke fjernes.

Tilbehør—slangeforlengelse

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

Installasjon

Vannavløp

Vaskevannet pumpes ut ved hjelp av en avløpspumpe med en pumpehøyde på 1 m. For at vannavløpet ikke skal hindres, må avløpsslangen legges uten knekk.

Hvis nødvendig, kan slangen forlenges med inntil 5 m. Tilbehøret får du kjøpt hos forhandlerne til Miele eller hos Miele's serviceavdeling.

For avløpshøyder over 1 m (inntil maks. 1,8 m pumpehøyde) kan man kjøpe en ekstra avløpspumpe hos forhandlerne til Miele eller hos Miele's serviceavdeling. Ved en avløpshøyde på 1,8 m, kan slangen forlenges inntil 2,5 m. Tilbehøret får du kjøpt hos forhandlerne til Miele eller hos Miele's serviceavdeling.

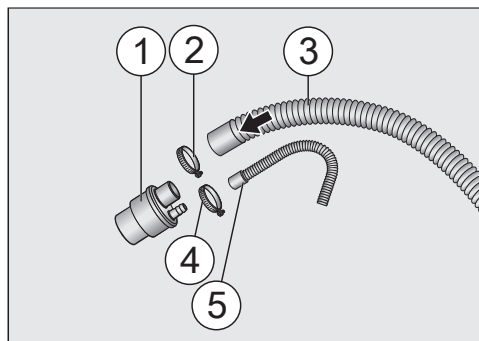
Muligheter for vannavløp

1. Koble avløpsslangen til avløpsrøret i kunststoff
2. Koble avløpsslangen til en servant
3. Plasser avløpsslangen på et gulvsluk
4. Heng avløpsslangen i vasken eller utslagsvasken

Avløpsadapter

Miele tilbyr en avløpsadapter for tilkobling til et avløpsrør i kunststoff eller en vask som ekstrautstyr. Avløpsadapteren gir mulighet til å koble til bare vaskemaskinen eller vaskemaskinen sammen med tørketrommelen.

Koble slangene til avløpsadapteren



- ① Avløpsadapter
- ② Slangeklemme
- ③ Avløpsslange for vaskemaskin
- ④ Slangeklemme
- ⑤ Avløpsslange for tørketrommel

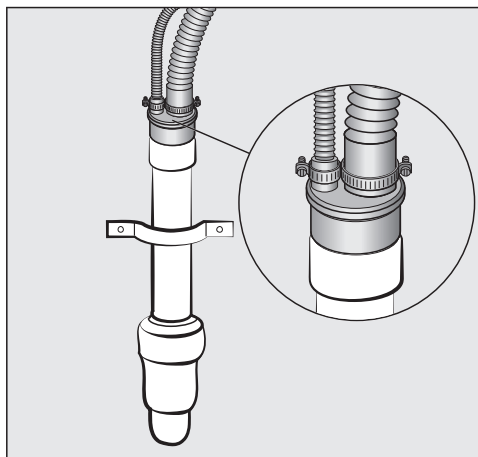
- Koble slangene til avløpsadapteren som vist i illustrasjonen.
- Fest slangene med slangeklemmer.

Koble til avløpsrør av kunststoff

Avløpsadapteren passer på et standard-rør med en diameter på DN 40 eller DN 50.

Vaskemaskinens maksimale pumpe-høyde er 1 m. Lengden på avløpsslangen må ikke være lenger enn 2,5 m.

Tips: Den medfølgende tetningsringen fra avløpsadapteren må ikke brukes.

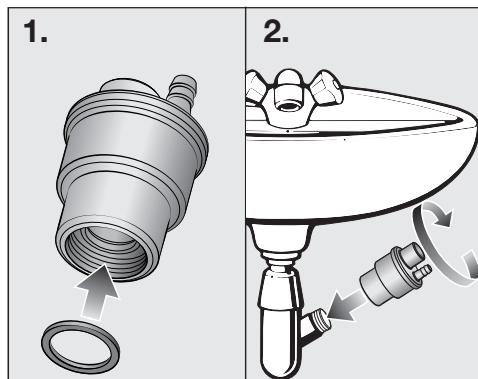


- Sett avløpsadapteren inn i avløpsrøret av kunststoff.

Tilkobling til en vask

Den kan kobles til vaskens vannlås med en 1 1/2"-gjenge.

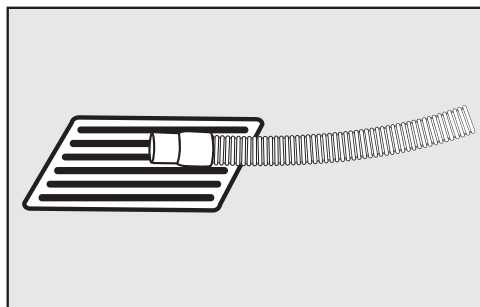
Tips: Sørg for at pakningen er satt inn i adapteren.



- Sett pakningen inn i avløpsadapteren.
- Skru adapteren på vaskens vannlås.

Plassere avløpsslangen i et gulvsluk

Tips: Maksimal lengde på avløpet er 5 meter.



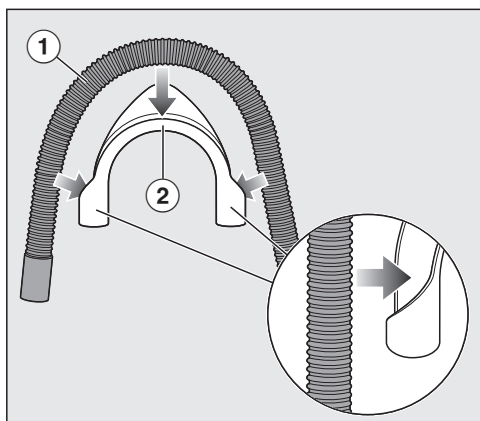
- Plasser avløpsslangen på gulvsluket.
- Fest slangen om nødvendig for å hindre at den sklir.

Installasjon

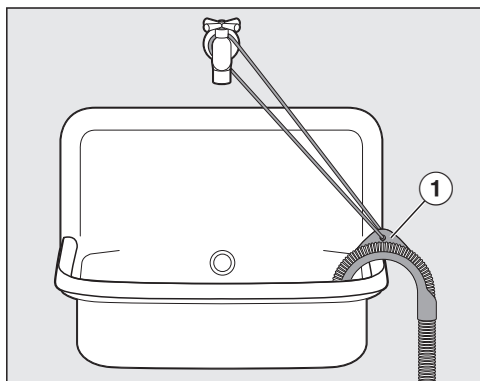
Heng avløpsslangen i vasken eller utslagsvasken

Hvis avløpet skjer via en servant, må det sikres et raskt avløp. Ellers er det fare for oversvømmelse eller tilbakesug i vaskemaskinen.

Tips: Bruk U-bøyen som er vedlagt for å hindre at avløpsslangen sklir unna.



- Sett avløpsslangen ① inn i u-bøyen ②.



- Heng avløpsslangen i en vask.
- Sikre u-bøyen med et bånd og en malje slik at den ikke sklir unna ①.

Elektrotilkobling

Vaskemaskinen leveres ferdig med nettkabel og støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.

Sett alltid vaskemaskinen slik at stikkontakten er lett tilgjengelig. Dersom stikkontakten ikke er lett tilgjengelig, pass på at det er en skilleanordning for hver pol på oppstillingsstedet.



Brannfare ved overoppheting.

Drift av vaskemaskinen ved bruk av flerveisstikkontakter og skjøteledninger kan føre til overbelastning på kabelen.

Av sikkerhetsgrunner må du ikke bruke flerveisstikkontakter eller skjøteledninger.

Det elektriske anlegget må være utført i henhold til nasjonale el-forskrifter.

Av sikkerhetshensyn anbefaler vi å bruke en jordfeilbryter (RCD) av typen  i husinstallasjonen for elektrisk tilkobling av vaskemaskinen.

En skadet nettkabel må bare erstattes med en nettkabel av samme type (fås kjøpt hos Mieleles serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av kvalifiserte fagfolk eller Mieleles serviceavdeling.

Tilkobling og sikring: Se bruksanvisningen og typeskiltet. Denne informasjonen sammenligner du med dataene for den elektriske tilkoblingen på stedet.

Spør elektrofolk hvis du er i tvil.

Midlertidig eller permanent drift med et selvforsynt energiforsyningssystem eller et energiforsyningssystem som ikke er synkronisert med strømforsyningen (som f.eks. øydrift, backup-systemer), er mulig. Forutsetning for drift er at energiforsyningssystemet overholder retningslinjene i NEK EN 50160 eller tilsvarende.

Funksjon og drift av sikkerhetstiltakene i husinstallasjonen og i dette Miele-produktet må også sikres ved øydrift, eller ved drift som ikke er synkronisert med strømforsyningen, eventuelt erstattes av likeverdige tiltak i installasjonen. Eksempelvis som beskrevet i den aktuelle publiseringen av NEK EN 5272-2 / VDE-AR-E 2510-2.

Installasjon

Justere vaskemaskinen

 Skader pga. feil justering av vaskemaskinen.

Hvis føttene ikke er sikret med låsemuttere er det fare for at vaskemaskinen beveger på seg.

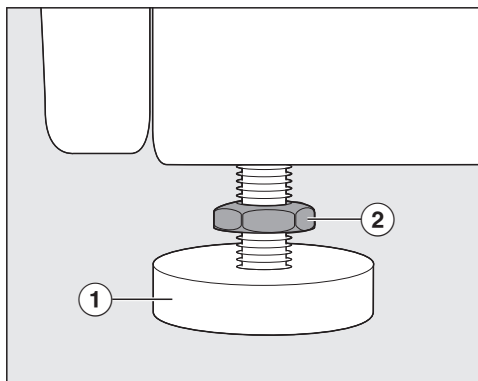
Skrue alle de fire låsemutterne på føttene fast mot kabinettet. Kontroller også føttene som ikke ble skrudd ut, da du justerte maskinen.

Vaskemaskinen må stå loddrett og jevnt på alle de 4 føttene. Kun slik kan den fungere ordentlig.

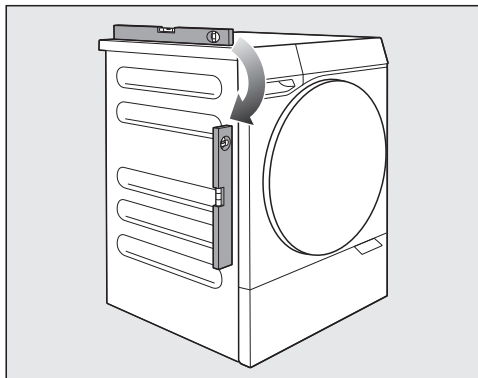
Feil installasjon øker vann- og energiforbruket. Vaskemaskinen kan vandre/flytte på seg under sentrifugeringen.

Skrue av foten og plasser vaskemaskinen loddrett

Ved fabrikkinnstilling er føttene skrudd inn.



- Skru ut låsemutteren ② med klokken ved hjelp av den vedlagte fastnøkkelen.
- Skru ut låsemutteren ② sammen med foten ①.



- Kontroller med vater om vaskemaskinen står loddrett.

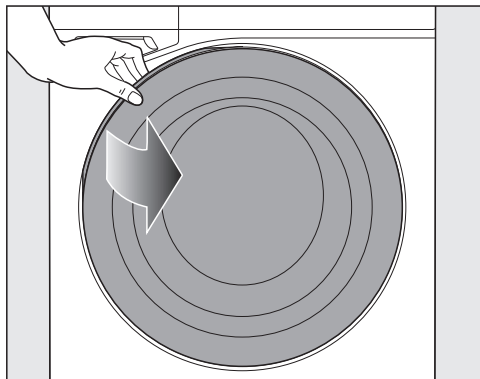
Selv om vaskemaskinen står loddrett, må føttene likevel låses.

Låse føtter

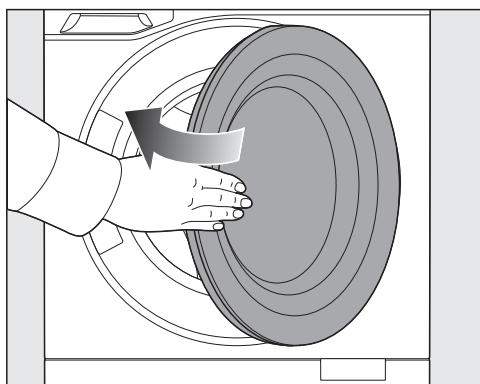
- Hold foten ① fast med en vannpumpe tang.
- Skru fast låsemutterne ② mot kabinettet igjen med fastnøkkelen.

Ta ut tilbehør fra trommelen

Det er tilbehør i trommelen.



- Åpne døren.
- Fjern tilbehøret.



- Sving døren lett igjen.

Ytterligere installasjonsbetingelser

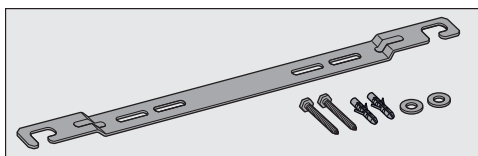
Sokkeloppstilling

⚠ Fare for skade pga. at vaskemaskinen ikke er sikret.

Ved oppstilling på en eksisterende sokkel må vaskemaskinen sikres, slik at den ikke kan falle eller skli ned.

Fest vaskemaskinen med MTS-gulvfestet (se bildet).

Vaskemaskinen kan plasseres på en eksisterende sokkel. Fest vaskemaskinen med MTS-gulvfestet.



Vaskemaskinen kan også monteres på en underbyggingssokkel (WTS 610).

Du kan få tak i alle deler fra Miele's nettbutikk, din Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.

Installasjon

Oppstilling under benkeplate

⚠ Fare for elektrisk støt ved kabler som ligger åpent.

Dersom topplaten er demontert kan man komme i berøring med strømførende deler.

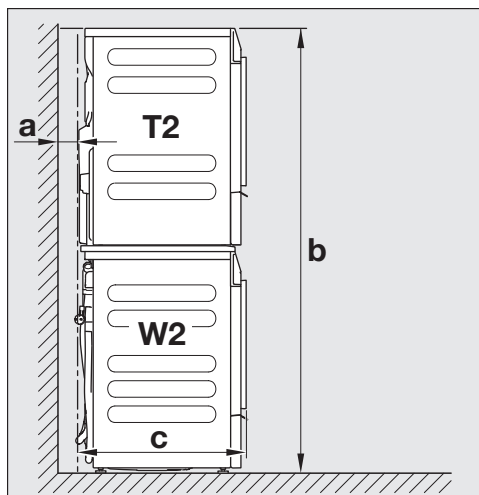
Topplaten på vaskemaskinen må ikke demonteres.

Denne vaskemaskinen kan skyves helt under en benkeplate (med dekselet) hvis det er tilstrekkelig høyt under benkeplaten (min. 850 mm).

Vask/tørk-søyle

Vaskemaskinen kan settes opp med en Miele tørketrommel som vask/tørk-søyle. Til dette behøves en mellomatts (WTV).

Du kan få tak i en mellomatts fra din Miele-forhandler eller Miele's serviceavdeling.



a = minst 2 cm

b = WTV 601: 172 cm
WTV 611: 184,5 cm

c = 65 cm

Tekniske data

Høyde	850 mm
Bredde	596 mm
Dybde	621 mm
Dybde med åpen dør	1092 mm
Høyde for innbygging	850 mm
Bredde for innbygging	600 mm
Dybde for innbygging	600 mm
Vekt	ca. 95 kg
Kapasitet	10,0 kg tørt tøy
Tilkoblingsspenning	Se typeskiltet
Tilkoblingsverdi	Se typeskiltet
Sikring	Se typeskiltet
Forbruksdata	se kapittelet «Programmer»
Vanntrykk (flytetrykk) minimalt	100 kPa (1 bar)
Vanntrykk (flytetrykk) maks.	1 000 kPa (10 bar)
Lengde på vanninntaksslengen	1,60 m
Lengde avløpsslange	1,50 m
Lengde på nettkabelen	2,00 m
Pumpehøyde maks.	1,00 m
Pumpelengde maks.	5,00 m
LED Light Emitting Diode	Klasse 1
Godkjenninger	Se typeskiltet
Effektforbruk i avslått tilstand	0,50 W
Nettverkstilkoblet standbymodus	2,00 W
Frekvensbånd	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Maksimal utgangseffekt	< 100 mW

Samsvarserklæring

Miele erklærer herved at denne vaskemaskinen er i henhold til forskriften 2014/53/EU.

Fullstendig tekst til EU-samsvarserklæring finner du under en av de følgende internettadressene:

- Under Produkter, Nedlastinger, på www.miele.no
- Service, forespørsel om informasjon, bruksanvisninger, på <https://miele.no/bruksanvisninger-125.aspx> ved å oppgi produktnavn eller serienummer

Igangsetting



Skader som følge av feil oppstilling og tilkobling.

Feil oppstilling og tilkobling av vaskemaskinen kan føre til alvorlige materielle skader.

Se kapittelet «Installasjon».

Det ble utført en fullstendig funksjonstest på denne vaskemaskinen. Derfor er det fortsatt litt vann igjen i trommelen.

Forutsetninger for nettverkstilkobling

Vær oppmerksom på følgende krav til nettverkstilkobling:

1. Et hjemmenettverk er tilgjengelig på oppstillingsstedet.
Ha WiFi-passordet klart.
2. Miele Appen er tilgjengelig på en mobil enhet.
3. Du har en brukerkonto i Miele Appen.

Du kan også utføre nettverkstilkoblingen på et senere tidspunkt. Hopp over meny-punktet «Nettverkstilkobling» under igangsetting.

Gjennomføre igangsetting

- Still programvelgeren på et hvilket som helst program.

Det første trinnet for igangsetting vises i displayet.

- Følg trinnene i displayet.
- Dersom du ønsker det, kan du hoppe over trinnene «Nettverkstilkobling» og «Opprett TwinDos» og fullføre dem senere i innstillingene.

Tips: Når du velger *Forhandlee*, kan vaskemaskinen betjenes, men ingen vaskeprogrammer kan startes. Denne innstillingen er for utstillinger.

Igangsettingen er ikke fullført før igangsettingsprogrammet er avsluttet. Hvis prosessen avbrytes for tidlig, må hele igangsettingen gjentas.

Betjeningsrekkefølge

Vi anbefaler å følge betjeningen i denne rekkefølgen, som er tilpasset vaskemaskinens styring. Da kan du utnytte alle spesialfunksjonene optimalt.

Nyttig informasjon og tips om de enkelte betjeningstrinnene finner du senere i kapitlet «Betjening».

På vaskemaskinen

1. Klargjøre tøyet
2. Slå på vaskemaskinen
3. Legge inn tøyet
4. Lukke døren
5. Velge program
6. Innstillinger av programparametere
7. Hvis vaskemiddel skal tilsettes via vaskemiddelbeholderen, fyller du på vaskemiddel
8. Start med ► **Start**
Døren til vaskemaskinen blir låst.
9. Programslutt

Ytterligere betjeningsalternativer:

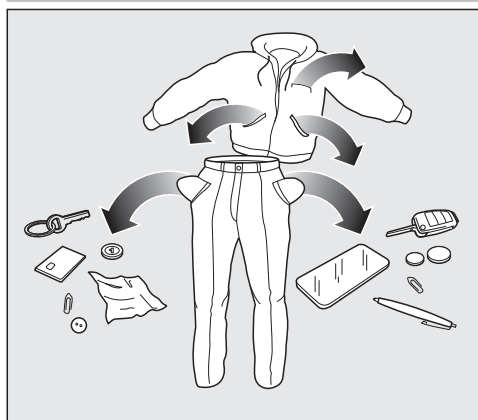
- Tidsvalg
- AddLoad (Legge inn mer tøy)

Via appen

1. Klargjøre tøyet
2. Drei programvelgeren til *MobileStart* .
3. Legge inn tøyet
4. Lukke døren
5. Start vaskemaskinen med ► **Start**
Døren til vaskemaskinen blir låst.
6. Hvis vaskemiddel skal tilsettes via vaskemiddelbeholderen, fyller du på vaskemiddel
7. Velge program via appen
8. Starte program via appen
9. Programslutt

Klargjøre tøyet

 Skader pga. fremmedlegemer. Spiker, mynter, binders osv. kan skade tekstiler og maskindeler. Kontroller tøyet før vask, og fjern ev. fremmedlegemer.

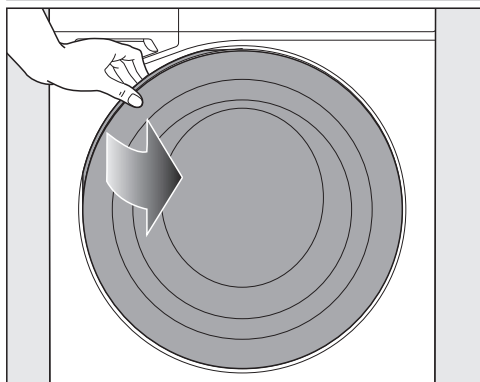


■ Tøm lommene.

Betjening

Legge inn tøyet

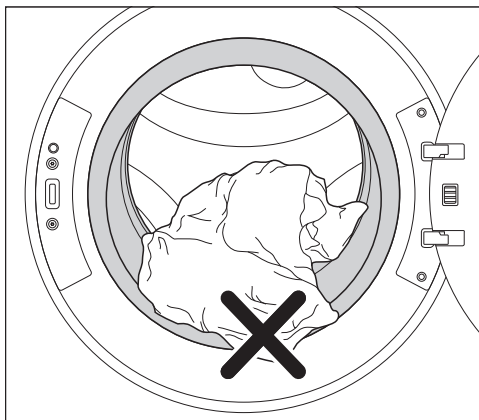
Kontroller at det ikke er dyr eller fremmedlegemer i trommelen før du legger inn tøyet.



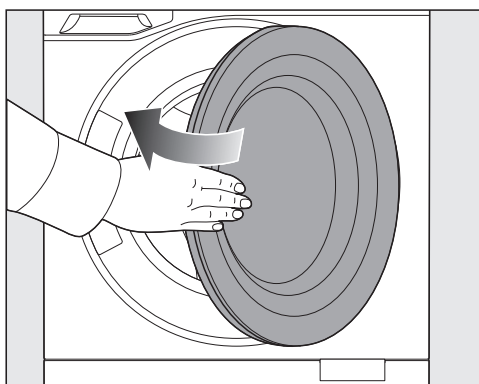
- Åpne døren.
- Brett ut tøyet og legg det løst inn i trommelen.

Tips

- Tekstiler i forskjellige størrelser forsterker vaskeeffekten og fordeler seg bedre under sentrifugeringen.
- Vær oppmerksom på den maksimale tekstilmengden for de ulike programmene. Den tilsvarende tekstilmengden vises alltid i displayet.



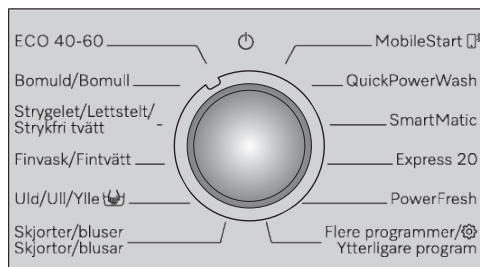
- Pass på at tekstiler ikke blir klemt fast mellom døren og dørbelgen.



- Sving døren lett igjen.

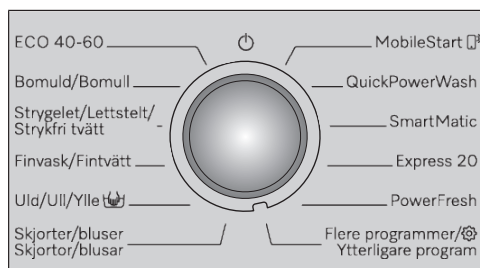
Velge program

1. Velge vaskeprogram via programvelgeren



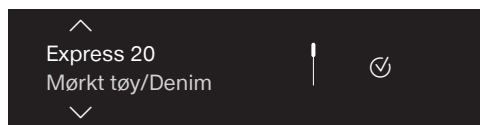
- Still programvelgeren på ønsket program.

2. Velg vaskeprogram via programvelgerposisjon Flere programmer



- Drei programvelgeren til *Flere programmer*.

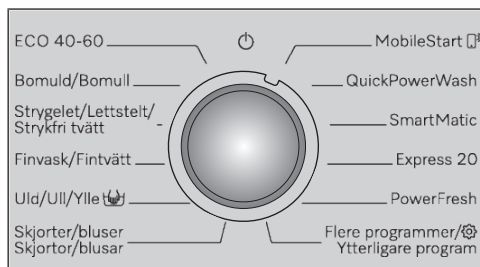
Displayet viser for eksempel følgende liste:



- Bruk ∇ $\wedge$ for å velge ønsket program i displayet, og bekreft med $\checkmark$ OK.

3. Velg vaskeprogram via Miele App

- For å bruke *MobileStart* må vaskemaskinen være koblet til nettverket og fjernstyringen være slått på.
- Tøyet ligger i vaskemaskinen.

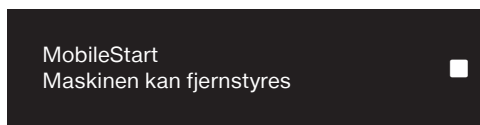


- Drei programvelgeren til *MobileStart*.

- Velg **Start**.

Døren låses.

I displayet vises:



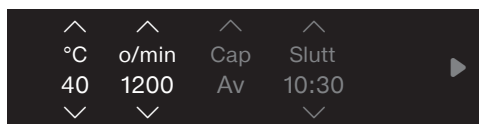
- Velg og start programmet via appen.

Betjening

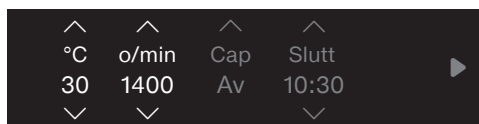
Innstillinger av program-parametere

Valg av temperatur og sentrifugehastighet

Du kan endre den forhåndsinnstilte temperaturen og sentrifugehastigheten for de fleste programmene.

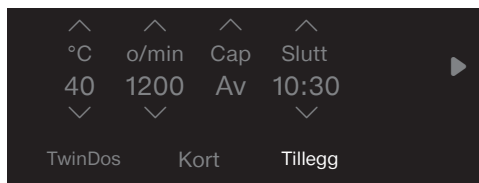


- Bruk ∇ $\blacktriangle$ til å velge ønsket temperatur og/eller sentrifugehastighet via displayet.

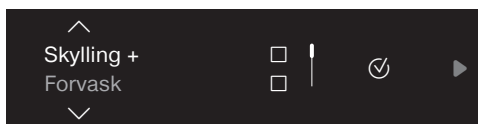


Valg av tillegg

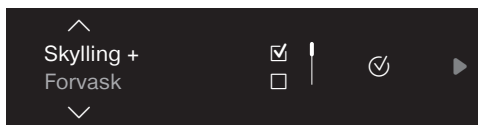
Tilleggene velges via displayet.



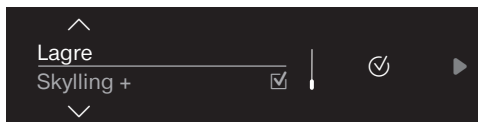
- Velg *Tillegg*.



- Bruk ∇ $\blacktriangle$ til å velge ønsket tillegg via displayet, og bekreft med $\checkmark$ OK.



- Gjenta prosessen til alle ønskede tillegg er valgt.



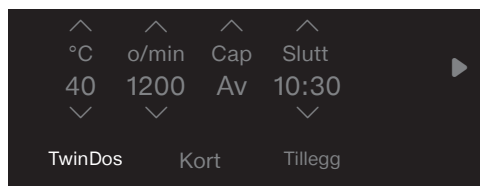
- Bruk ∇ til å velge menypunktet *Lagre* og bekreft med $\checkmark$ OK.

Tilsetting av vaskemiddel

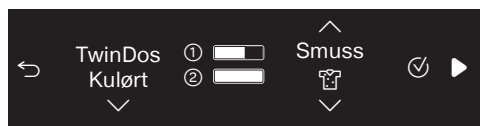
Aktivering av TwinDos

TwinDos-dosering må være stilt inn.

TwinDos aktiveres automatisk i alle programmer der dosering er mulig og anbefalt. Du kan endre skittenhetsgraden og/eller fargesammensetningen avhengig av tøyet.



■ Velg *TwinDos*.

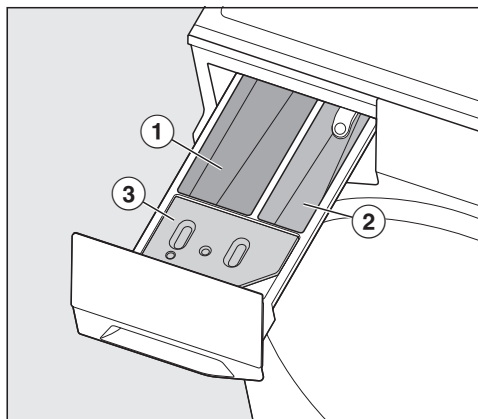


■ Bruk ∇ $\wedge$ til å velge skittenhetsgrad og/eller fargesammensetning for tøyet, og bekreft med $\checkmark$ OK.

Bruke vaskemiddelbeholderen

Pass på at TwinDos-doseringen er koblet ut.

■ Trekk ut vaskemiddelbeholderen.



① Kammer ||||
vaskemiddel for hovedvask og bløtlegging

② Kammer ||
vaskemiddel for forvask

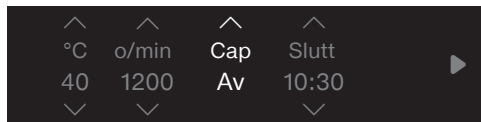
③ Kammer ☼/
tøymykner, syntetisk stivelse eller kapsel

■ Hell vaskemiddelet i det aktuelle kammeret.

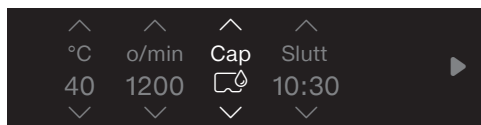
Betjening

Aktivering av CapDosing (kapsel-dosering)

Hvis CapDosing er tillatt for et program, vises *Cap* i displayet.



- Bruk $\wedge$ til å velge ønsket kapsel via displayet.



Starte program

- Velg $\blacktriangleright$ *Start*.

Døren er låst, og programmet kjører.

Programslutt

Låse opp døren i antikrøll

Døren er låst i antikrøll. Døren kan låses opp når som helst.

- Velg $\checkmark$ *OK*.

Døren låses opp og kan deretter åpnes.

- Trekk opp døren.

Tips: Etter antikrøll blir døren automatisk låst opp.

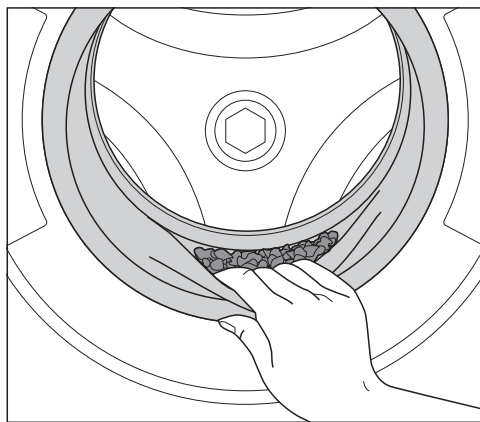
Ta ut tekstilene

- Ta de fuktige tekstilene ut av trommelen.
- For å ta ut hele klesvasken, dreier du trommelen for hånd.

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

Ta alle plagg ut av trommelen.

Etter at tøyet er tatt ut



- Fjern eventuelle fremmedlegemer fra dørbelgen.
- Fjern om nødvendig den brukte kapselen fra vaskemiddelbeholderen.

Tips

- La vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, slik at den kan tørke.
- La døren stå på gløtt, slik at trommelen kan tørke.

Spesielle funksjoner ved betjening via app

Legge inn tøyet

- Åpne døren.
- Legg inn tekstilene.
- Lukk døren.

Aktivere betjening via app

- Drei programvelgeren til *MobileStart* .

Låsing av vaskemaskinens dør

- Velg ► *Start*.

Døren til vaskemaskinen blir låst.

Valg og start av programmet via appen

- Velg ønsket program.
- Velg de ønskede programparameterne.
- Start programmet.

Legge inn mer tøy (AddLoad)

Det er mulig å legge inn mer tøy eller ta ut tøy når *Legg inn mer tøy* lyser.

- Velg *Legg inn mer tøy*.

Vaskeprogrammet avbrytes, og døren låses opp.

- Trekk opp døren.
- Legg inn eller ta ut tøy.
- Lukk døren.
- Velg ► *Start*.

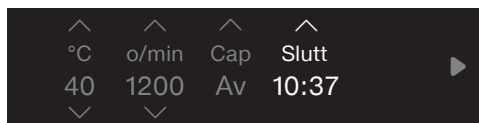
Programmet fortsetter.

Betjening

Innstilling, endring eller sletting av tidsvalg

Still inn ønsket sluttid for vaskeprogrammet. Tidsvalg er mulig innenfor en 24 -timers periode.

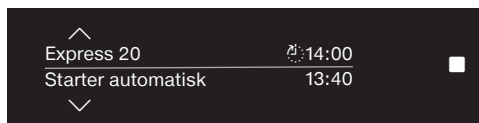
Tidsvalg



- Bruk til å velge ønsket sluttid for vaskeprogrammet i displayet. Starten av vaskeprogrammet forskyves tilsvarende.

Ved første berøring forskyves sluttiden til neste halve time. Hver berøring forskyver sluttiden med 30 minutter.

- Start vaskeprogrammet med *Start*.



Slette tidsvalg

Et påbegynt tidsvalg kan slettes.

- Velg *Stopp*.

Du kan velge mellom:

- *Fortsett programmet*
Tidsvalget forblir uendret.
- *Avbryt program*
Valget av vaskeprogram avbrytes, og du kan velge og starte et nytt vaskeprogram.
- *Start straks*
Det valgte vaskeprogrammet starter straks.
- Velg ønsket alternativ og bekreft med *OK*.

Programendringer etter programstart

Når programmet er startet, kan hverken programmet eller parameterne endres. Du må avbryte programmet for å gjøre en endring.

Avbryte programmet

- Velg ■ Stopp.

Displayet viser følgende valg:

- *Avbryt program*
- *Fortsett programmet*

- Velg *Avbryt program* og bekreft med OK.

I displayet står det: *Vennligst vent*

Programmet blir avbrutt. Døren låses opp.

Pause i programmet

- Drei programvelgeren til Av.
- For å gjenoppta programmet vri programvelgeren til det avbrutte programmet.

Bruk av TwinDos

TwinDos må være stilt inn.

TwinDos er aktivert automatisk i alle programmer, hvor dosering er mulig.

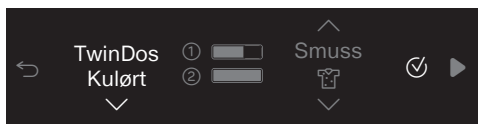
Tips: Doseringsmengdene for vaske-midlene er forhåndsinnstilt. Ved sterk skumdannelse kan du redusere doseringsmengden via *Innstillinger* **► Produktfunksjoner ► TwinDos.**

Justering fargesammensetningen av tøyet

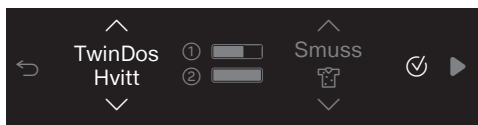
Du kan endre den foreslåtte fargesammensetningen for tøyet. Denne spesifikasjonen styrer doseringsforholdet mellom UltraPhase 1 og 2.

- *Kulørt* = for et parti farget tøy
- *Hvitt* = for et parti hvitt eller lyst tøy

- Velg *TwinDos*.



- Endre fargevalget med og bekreft med OK.



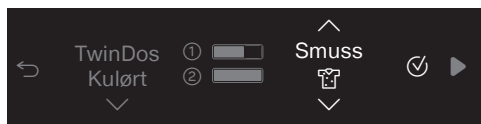
Betjening

Innstilling av skittenhetsgrad

TwinDos-doseringsmengden styres av skittenhetsgraden. Skittenhetsgraden  *Normal* er innstilt som standard. Den forhåndsinnstilte skittenhetsgraden kan endres i *Innstillinger* .

-  *Lett* = mindre vaskemiddel
-  *Normal* = angitt mengde vaskemiddel
-  *Kraftig* = mer vaskemiddel

■ Velg *TwinDos*.

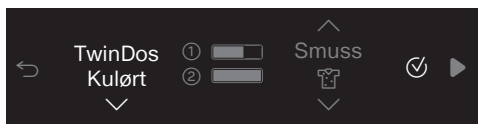


- Endre skittenhetsgrad med   og bekreft med  *OK*.

Slå av TwinDos

Du kan slå av TwinDos før du starter programmet.

■ Velg *TwinDos*.



■ Velg til displayet viser:



■ Bekreft med *OK*.

Bruk av flekkfjerner med TwinDos

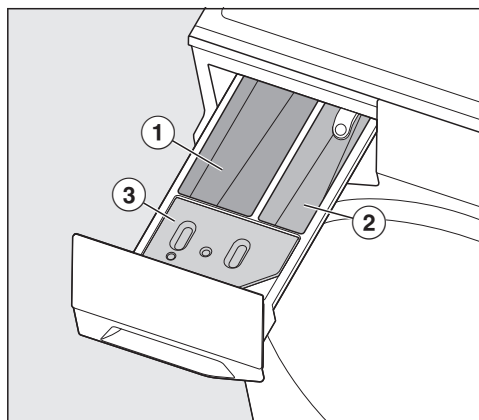
Følgende alternativer er tilgjengelige ved bruk av flekkfjerner:

- Bruk av kapselen «Booster» og aktivering av CapDosing
- Tilsetning av flekkfjerner via kammeret  i vaskemiddelbeholderen

Bruke vaskemiddelbeholderen

Pass på at TwinDos-doseringen er koblet ut.

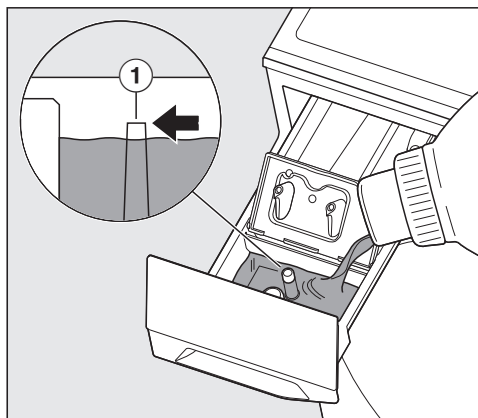
- Trekk ut vaskemiddelbeholderen.



- ① Kammer vaskemiddel for hovedvask og bløtlegging
- ② Kammer vaskemiddel for forvask
- ③ Kammer tøymykner, syntetisk stivelse eller kapsel

- Hell vaskemiddelet i det aktuelle kammeret.

Påfylling av tøymykner



- Fyll tøymykner, syntetisk stivelse eller flytende stivelse i kammeret . **Vær oppmerksom på maksimal påfyllingsmengde ①.**

Middelet blir spylt inn med siste skyl-ling. Ved programslett blir det igjen en liten mengde vann i kammeret .

Flytende stivelse fører til tilklebing. Sugeheverten i kammeret / fungerer ikke lenger, og kammeret kan renne over.

Ved hyppig bruk av flytende stivelse må sugheverten rengjøres spesielt grundig.

Bruke vaskemiddeltabletter eller -kapsler

- Tilsett alltid vaskemiddeltablettene eller podsene direkte i trommelen sammen med tøyet.

Det er ikke mulig å legge dem i vaskemiddelbeholderen.

Betjening

CapDosing



Helsefare pga. kapsler.

Dersom innholdet i kapslene svelges eller kommer i kontakt med huden kan det medføre helsefare.

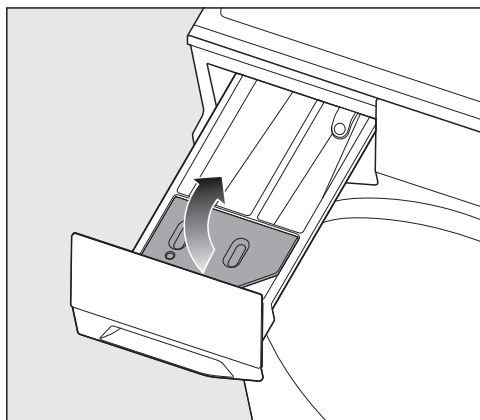
Oppbevar kapslene utilgjengelig for barn.

Innlegging av kapsel

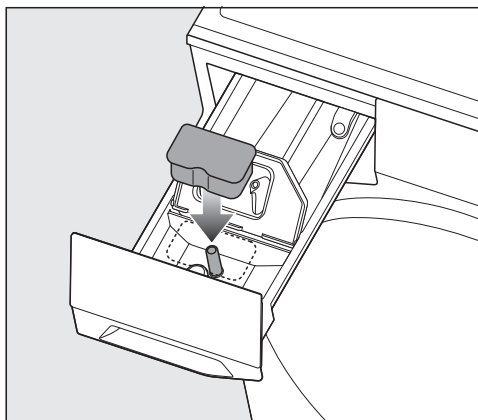
Kapselen åpnes ved at den settes inn i vaskemiddelbeholderen. Dersom kapselen fjernes ubrukt fra vaskemiddelbeholderen, kan innholdet renne ut.

Kast den åpne kapselen.

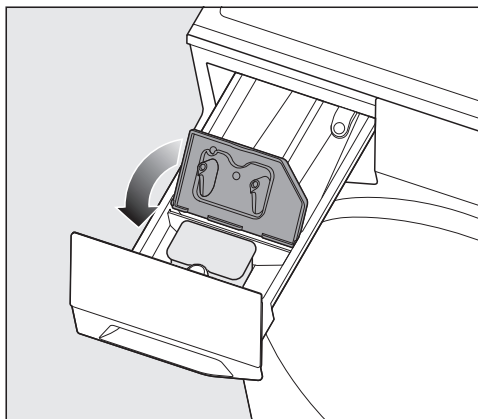
- Trekk ut vaskemiddelbeholderen.



- Åpne lokket på kammeret ☼/☐.



- Trykk kapselen godt fast.



- Lukk lokket og trykk det godt fast.

- Lukk vaskemiddelbeholderen.

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

Ved kapseldosering skjer vanninntaket i kammer ☼ utelukkende via kapselen.

Ikke fyll ekstra tøymykner i kammer ☼.

Programoversikt

ECO 40-60	
Temperatur	Kan ikke velges, temperaturen styres automatisk av programmet.
Kapasitet	10,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Normalt skitne bomullstekstiler
Tips	I en vaskesyklus kan en mengde blandete bomullstekstiler vaskes på temperaturene 40 °C og 60 °C. Når det gjelder energi- og vannforbruk, er dette programmet det mest energieffektive for vasking av bomullstekstiler.
Henvisninger for testinstitutter: Prøveprogram for overholdelse av EU-forskriftene for økodesign Nr. 2019/2023 og energimerking iht. EUs direktiv Nr. 2019/2014. Under sammenligningstestene må TwinDos-doseringen være koblet ut.	

Programmer

Bomull	
Temperatur	90 °C til kaldt
Kapasitet	10,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler av bomull, lin eller blandingsstoffer, f.eks. T-skjorter, undertøy, duker
Tips	Ved spesielle hygieniske krav, velg temperaturinnstillingen 60 °C eller høyere.
Henvisninger for testinstitutter:	
Bomull 20 °C: Program for lett skittent bomullstøy	
Testprogram for samsvar med EUs økodesignforordning nr. 2019/2023.	

Lettstelt	
Temperatur	60 °C til kaldt
Kapasitet	4,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler med syntetiske fibre, blandingsstoffer eller lettstelt bomull, f.eks. gensere, kjoler, bukser og sokker/strømper
Tips	Reduser sentrifugehastigheten på sluttsentrifugeringen av tekstiler som krøller lett.

Finvask	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	1000 o/min
Artikkel(-kler)	Delikate tekstiler av syntetiske fibre, blandingsstoffer, viskose, f.eks. undertøy og tekstiler med applikasjoner
Tips	Velg tillegget <i>Strykeklart</i> for tekstiler som krøller lett.

Ull 	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	1000 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler av ull eller ullblandinger, f.eks. gensere, cardigans, sokker/strømper
Tips	Reduser sentrifugehastigheten på sluttsentrifugeringen av tekstiler som krøller lett.

Skjorter/bluser	
Temperatur	60 °C til kaldt
Kapasitet	1,0 kg
Sentrifugering	1000 o/min
Artikkel(-kler)	Skjorter/bluser av bomull eller blandingsstoffer
Tips	- Forbehandle krager og mansjetter etter hvor skitne de er. - Tillegget <i>Strykeklart</i> er automatisk aktivert. - Bruk programmet <i>Silke</i>  for silkeskjorter og bluser.

MobileStart 	
Programvalg og betjening skjer via Miele Appen.	

QuickPowerWash	
Temperatur	60 °C og 40 °C
Kapasitet	4,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Lett eller normalt skitne tekstiler av bomull, lin eller blandingsstoffer som også egner seg for programmet Bomull
Tips	- Rask og grundig rengjøring av tekstiler med økt energi- og vannforbruk. - Legg merke til tekstilmengden.

Programmer

SmartMatic	
Temperatur	Kan ikke velges, temperaturen styres automatisk av programmet.
Kapasitet	6,0 kg
Sentrifugering	1400 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler av bomull og syntetiske fibre eller blandingsstoffer som kan vaskes ved en temperatur på 30 °C og høyere
Tips	- Programmet gir gjennomgående gode vaskeresultater med samme vann- og energiforbruk, uansett om du vasker 6 x 1 kg eller 1 x 6 kg. - Du kan oppnå et optimalisert forbruk av vaskemiddel ved å bruke TwinDos.

Express 20	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler av bomull som knapt har vært brukt, eller som bare er så vidt skitne
Tips	Tillegget <i>Kort</i> er automatisk aktivert.

PowerFresh	
Temperatur	Damp
Kapasitet	1,0 kg
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Tørre, ikke skitne tekstiler av bomull, lin eller blandingsstoffer, f.eks. frotté og sengetøy som er litt krøllete Tekstilene må være egnet for maskintørring   og tåle stryking   .
Tips	- Små tøymengder forbedrer sluttresultatet. - Ved å velge TwinDos er du sikret en frisk duft. - Ta ut tøyet umiddelbart etter programslutt og heng det på en kleshenger. - Programmet er ikke egnet for ull eller tøy som inneholder ull.

Mørkt tøy/Denim	
Temperatur	60 °C til kaldt
Kapasitet	4,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	Sorte og mørke tekstiler av bomull eller blandingsstoffer og denim, f.eks. jakker, bukser, skjorter, skjørt
Tips	- Vask med vrangen ut. - Jeansstoffer avgir ofte litt farge de første gangene de vaskes. Vask derfor lyse og mørke denimtekstiler hver for seg.

Programmer

Outdoor	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	800 o/min
Artikkel(-kler)	Funksjonstekstiler som ytterjakker og -bukser med membran, f.eks. Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER®
Tips	- Lukk borrelåser og glidelåser. - Ikke bruk skyllemiddel. - Ved behov kan Outdoor-bekledningen etterbehandles i programmet <i>Impregnering</i>. Impregnering etter hver vask er ikke å anbefale.

Treningstøy	
Temperatur	60 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler for sport og trening, f.eks. treningsskjorter og bukser, treningstøy av mikrofiber og fleece
Tips	- Ikke bruk skyllemiddel. - Følg produsentens vaskeanvisning.

Sportssko	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	2 par sko
Sentrifugering	600 o/min
Artikkel(-kler)	Sportssko uten skinn
Tips	- Bruk en børste for å fjerne grov tilsmussing før vask. - Ved å legge inn noen få gamle frottéhåndklær eller kluter, øker du rengjøringseffekten og reduserer støyen. - Lukk borrelåser. - Ikke bruk skyllemiddel. - Følg produsentens vaskeanvisning. - For tørking i trommel – bruk tørkekurv.

Dun/dyner	
Temperatur	60 °C til kaldt
Kapasitet	2,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	- Tekstiler med dunfyll, f.eks. Jakker, vester og soveposer - Puter og dyner med dun-, fjær- eller syntetisk fyll
Tips	- Fjern luft fra tekstilene før de skal vaskes, for å unngå for stor skumdannelse. - Følg produsentens vaskeanvisning.

Sengetøy	
Temperatur	90 °C til kaldt
Kapasitet	8,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Sengetøy, laken, putevar
Tips	Lukk knapper eller glidelåser.

Programmer

Gardiner/forheng	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	3,0 kg
Sentrifugering	600 o/min
Artikkel(-kler)	Gardiner og forheng som i følge produsenten, kan vaskes i vaske-maskin
Tips	- Velg tillegget <i>Forvask</i> for å fjerne støv. - Deaktiver sluttsentrifugeringen for gardiner som krøller lett. - Ta av gardinringer.

Silke 	
Temperatur	30 °C til kaldt
Kapasitet	1,0 kg
Sentrifugering	600 o/min
Artikkel(-kler)	Silke og alle håndvaskbare tekstiler som ikke inneholder ull
Tips	Når du bruker en vaskepose (f.eks. til BH-er eller strømpebuk-ser), bør du alltid vaske den sammen med noen andre løse tek-stiler i maskinen.

Første vask	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	2,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Artikkel(-kler)	Første vask av bomull, syntetfiber og nye frottétekstiler
Tips	Rester fra produksjonen blir fjernet fra fibre.

Impregnering	
Temperatur	40 °C
Kapasitet	2,0 kg
Sentrifugering	1000 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler laget av mikrofiber og hovedsakelig syntetiske fibre, f.eks. outdoor-, ski- og regntøy, bordtekstiler
Tips	- Krever bruk av et spesialvaskemiddel, f.eks. Impraprotect fra Miele. - Impregnering skaper en vann- og smussavvisende effekt på tekstilene. - Tekstilene må være nyvasket, sentrifugert eller tørket. - Termisk fiksering av impregneringen skjer automatisk på slutten av prosessen.

Kun strykeklart	
Temperatur	Damp
Kapasitet	2,0 kg (sentrifugert tøy)
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Fuktige, nyvaskede og sentrifugerte tekstiler som egner seg for tørketrommel   og stryking  
Tips	- Reduserer krølling etter vask og minimerer strykearbeidet. - 5–6 skjorter tilsvarer ca. 2,0 kg tøy. - Små tøymengder forbedrer sluttresultatet. - Fjern tekstilene umiddelbart etter programslutt, og legg dem i tørketrommelen eller heng dem på en kleshenger for å glatte dem ut. - Ikke egnet for ull eller tøy som inneholder ull

Programmer

Kun skylling	
Temperatur	ingen oppvarming
Kapasitet	8,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler som skal skylles av eller som skal behandles med tøy-mykner
Tips	Vær oppmerksom på hastigheten på sluttsentrifugeringen for tekstiler som krøller lett.

Kun sentrifugering	
Temperatur	Kan ikke velges, temperaturen styres automatisk av programmet.
Kapasitet	9,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Tekstiler som bør sentrifugeres
Tips	- Pumpe: Still sentrifugehastigheten på 0 o/min - Vær oppmerksom på hastigheten på sluttsentrifugeringen for tekstiler som krøller lett.

Rengjør TwinDos	
Temperatur	ingen oppvarming
Kapasitet	0,0 kg
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Ikke legg inn noen tekstiler Rengjøringen må foretas med tom trommel.
Tips	- Rengjøringen må utføres før lange fraværsperioder (mer enn 2 måneder). - Bruk rengjøringspatronen TwinDos Care fra Miele til rengjøringen.

Maskinrengjøring	
Temperatur	Kan ikke velges, temperaturen styres automatisk av programmet.
Kapasitet	0,0 kg
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Ikke legg inn noen tekstiler Rengjøringen må foretas med tom trommel.
Tips	- Du oppnår et optimalt resultat ved å bruke Miele maskinrens IntenseClean. Alternativt kan du bruke et universalvaskemiddel i pulverform. - Doser maskinrensen eller universalvaskemiddelet direkte i trommelen. - Tillegget <i>Kort</i> er automatisk aktivert.

Rengjør trommel	
Temperatur	ingen oppvarming
Kapasitet	0,0 kg
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Ikke legg inn noen tekstiler Rengjøringen må foretas med tom trommel.
Tips	Smuss som sand eller lo skylles ut av trommelen.

AddProgramme

Hygiene 30 °C	
Temperatur	30 °C
Kapasitet	6,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Artikkel(-kler)	Ømfintlige, strykable tekstiler med spesielle hygienekrav som ikke må vaskes ved høye temperaturer
Tips	På slutten av vaskeprosessen økes temperaturen på tøyet ved hjelp av damp. Hygieneeffekten tilsvarer programmet Bomull 60 °C.

Programmer

SneakerWash	
Temperatur	30 °C til kaldt
Kapasitet	1–3 skovaskeposer
Artikkel(-kler)	Joggesko uten skinn
Tips	- Følg produsentens vaskeanvisning. - Bruk en børste for å fjerne grov tilsmussing før vask. - Lukk borrelåser. - Vask joggeskoene i skovaskeposen. - Legg SneakerTabs i lommen som følger med i skovaskeposen. - Legg inn f.eks. fem gamle frottéhåndklær eller kluter som tilleggslast for å redusere ubalanse.

Hygiene skylling	
Temperatur	ingen oppvarming
Kapasitet	5,0 kg
Sentrifugering	1600 o/min
Tips	- Tekstiler friskes opp etter lengre tid i vaskemaskinen (f.eks. over natten). - Bruk av hygieneskyllemiddel eller tøymykner forbedrer hygieneeffekten.

Sportssko Refresh	
Temperatur	Damp
Kapasitet	1 par sko
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Sportssko uten skinn
Tips	- Sportssko tilføres duft og friskes opp, men rengjøres ikke. - TwinDos er valgt. - Bruk programmet Sportssko for rengjøring.

Kosedyr	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	1,0 kg
Sentrifugering	1200 o/min
Tips	- Ikke vask kosedyr med halmfyll. - Ikke vask kosedyr med metall eller elektroniske komponenter.

Byggeklusser	
Temperatur	40 °C til kaldt
Kapasitet	6,0 kg
Sentrifugering	ingen sluttsentrifugering
Artikkel(-kler)	Plast- og plastleker (f.eks. Lego- og Duplo-klosser, Schleich-kosedyr, Poly-M plug-in byggesystem)
Tips	- Legg gjenstandene i en vaskepose for tekstiler. - Ved å legge inn noen få gamle frottéhåndklær eller kluter, øker du rengjøringseffekten og reduserer støyen. - Ikke vask tekstiler med metalleder (fare for rust).

Programmer

Programforløp

	Vaskerytme	Skyllinger	Vannivå for skylling
ECO 40-60	Intensiv	2	Middels
Bomull	Intensiv	3	Middels
Lettstelt	Normal	3	Høy
Finvask	Sensitiv	3	Svært høy
Ull	Håndvask	3	Høy
Skjorter/bluser	Sensitiv	3	Høy
QuickPowerWash	Intensiv	2	Hoog
SmartMatic	Normal	3	Middels
Express 20	Intensiv	1	Lav
PowerFresh	Vugging	—	—
Mørkt tøy/Denim	Normal	3	Middels
Outdoor	Sensitiv	3	Høy
Treningsstøy	Sensitiv	2	Høy
Sportssko	Vugging	2	Middels
Dun/dyner	Normal	2	Høy
Sengetøy	Intensiv	2	Høy
Gardiner/forheng	Sensitiv	4	Middels
Silke	Håndvask	2	Høy
Første vask	Normal	2	Middels
Impregnering	Normal	1	Middels
Kun strykeklart	Vugging	—	—
Kun skylling	—	2	Svært høy

- Informasjonen i tabellen refererer alltid til programmets maksimale tøymengde.
- Vaskemaskinen bestemmer mengden vann og energi som kreves, avhengig av mengden og sugeevnen til tekstilene som legges inn.
- Under hovedvasken sprøytes vaskevannet kontinuerlig inn i tøyet. Det betyr at det ikke er mulig å registrere vannstanden.

Antall skyllinger

Antall skyllinger avhenger av en rekke faktorer:

- Valgt hastighet for sluttsentrifugering
- Skumdannelse under hovedvask
- Valgte tillegg

Tillegg

Kort

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

Programforløpet forkortes. Vaske-mekanikken og energiforbruket øker.

Strykeklart

Tøyet gattes med damp ved program-slutt. Reduser maksimal tøymengde med 50 % for optimalt resultat. Små tøymengder forbedrer sluttresultatet.

Tøyet må tåle tørking i tørketrommel  og stryking  .

SingleWash

Muliggjør effektiv vask av en liten tøy-mengde (< 1 kg) i et normalt vaske-program. Vasketiden reduseres.

Vær oppmerksom på følgende anbefalinger:

- Bruk flytende vaskemiddel.
- Reduser vaskemiddelmengden til maksimalt **50 %** av den angitte verdien for **½ kapasitet**.

Skylling +

Aktiver 1 til 3 ekstra skyllinger for et spesielt godt skylleresultat.

Antall skyllinger kan stilles inn via *Flere programmer*  **► Innstillinger**  **► Produktfunksjoner** **► Skylling +**.

Høyere vannstand

Vannforbruket ved vask og skylling øker.

Flekker

For rengjøring av flekkete tøy. Program-forløpet til vaskeprogrammet endres.

Forvask

For fjerning av større mengder smuss, f.eks. støv, sand.

Energisparing

Vasketemperaturen senkes og til gjengjeld blir vasketidene lenger. Rengjørings-effekten til vaskeprogrammet forblir den samme.

Hygiene +

Hygienekravene til tekstilene er strenge. Temperaturholdetiden i hovedvasken forlenges og skylleeffekten økes. Vann- og energiforbruket til programmet øker. Tekstilene må tåle tørking i tørketrommel   og stryking  .

Bløtlegging

For veldig skitne tekstiler med proteinholdige flekker.

Bløtleggingstiden kan stilles inn mellom 30 minutter og 6 timer via *Flere programmer*  **► Innstillinger**  **► Produktfunksjoner** **► Bløtlegging**.

Ekstra stille

Støyutviklingen under vaskeprogrammet blir redusert. Bruk denne funksjonen når du vil vaske til tider hvor du ønsker at det skal være stille. Tillegget *Skyllestopp* slås på automatisk, og deaktiverer slutt-sentrifugeringen. Programtiden forlen-ges.

Skyllestopp

Tekstilene blir liggende i vannet etter siste skylling. Det reduserer krøll-dannelsen, dersom tekstilene ikke blir tatt ut av trommelen med en gang pro-grammet er slutt.

Programmer

Anbefalinger for vaskemidler (i henhold til økodesign nr. 2019/2023)

Anbefalingene gjelder for hele temperaturområdet til vaskeprogrammene.

	Miele UltraPhase 1 og 2	Miele Caps 	Miele Caps 	Miele Caps 	Universalvaske- middel	Kulørtvaskemiddel	Vaskemiddel for finvask og ull	Spesialvaske- middel
ECO 40-60	✓		✓	✓	✓	✓		
Bomull	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Lettstelt	✓		✓	✓		✓		
Finvask	✓	✓	✓	✓			✓	
Ull 	✓	✓					✓	✓
Skjorter/bluser	✓		✓	✓	✓	✓		
QuickPowerWash	✓		✓	✓	✓	✓		
SmartMatic	✓		✓	✓	✓	✓		
Express 20	✓		✓			✓ ¹		
PowerFresh	✓							
Mørkt tøy/Denim	✓		✓	✓	✓	✓		
Outdoor	✓	✓					✓	✓
Treningsstøy	✓	✓				✓		✓
Sportssko	✓	✓				✓		✓
Dun/dyner	✓	✓					✓	✓
Sengetøy	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Gardiner/forheng	✓		✓	✓	✓	✓		
Silke 	✓	✓					✓	✓
Første vask	✓		✓	✓		✓		
Impregnering			✓					
Kun skylling			✓					
Maskinrengjøring					✓ ²			✓

✓ Anbefaling

¹ Flytende vaskemiddel

² Pulvervaskemiddel

 Spesialvaskemidler (f.eks. WoolCare)

 Tøypeleiemiddel (f.eks. tøymykner)

 Additiv (f.eks. Booster)

Forbruksdata

Programmer	Kapasitet kg	Energi kW/h	Vann Liter	Brukstid T:Min	Temperatur ¹ °C	Restfuktig- het %	Sentrifuge- hastighet o/min
ECO 40-60*	10,0	0,561	60,0	3:59	28	44,90	1600
	5,0	0,340	44,0	2:59	27	44,90	1600
	2,5	0,235	40,0	2:59	25	44,90	1600
Bomull	60	2,000	100,0	3:39	60	50,00	1600
	20 ³		100,0	3:39	20	50,00	1600
Lettstelt	30	0,470	68,0	2:29	30	30,00	1200
Express 20 ²	40	0,150	20,0	0:20	30	60,00	1200
ULL 	30	0,250	30,0	0:40	30	40,00	800
QuickPowerWash	40	0,700	35,0	0:49	40	60,00	1600

* Testprogram for overholdelse av EU-forskriftene for økodesign Nr. 2019/2023 og energimerking iht. EUs direktiv Nr. 2019/2014

1 Maksimalt oppnådd temperatur i tøyet i hovedvask.

2 Tillegget *Kort* er aktivert

3 20 °C program for lett skittent bomullstøy

Under sammenligningstestene må TwinDos-doseringen være koblet ut.

Henvising for kunden

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

Klargjøring av tekstiler for vask

Sortering av tekstiler

- Sorter tekstilene etter farge og stoff.
- Mørke farger farger ofte litt av i løpet av de første vaskene. Vask derfor mørke og lyse tekstiler separat.
- Informasjon om stoff og vaskeprogram finner du på vaskeetiketten. Vaskeetiketten er ofte plassert i kragen eller sidesømmen på tekstiler.
- **Ikke** vask tekstiler med symbolet  på vaskeetiketten, i vaskemaskinen.
- Fjern gardinkroker og/eller blybåndet fra gardinene, eller legg begge deler i en pose.
- Når du bruker bøylar i BH-er, må du sørge for at bøylen er sydd inn. Fjern løse bøylar før vask.
- Lukk glidelåser, borrelåser og hekter.
- Knepp/lukk igjen dynetrekke og putevar. Dette forhindrer at andre tekstiler havner inni dem.

Forbehandle flekker

Forbehandle flekker raskt, helst mens flekkene fortsatt er ferske. Inntørkede flekker eller flekker som har trengt inn i stoffet, er vanskelige å fjerne.

- Tørk bort flekkene med en klut som ikke farger. Ikke gni.



Skader pga. løsemiddelholdige rengjøringsmidler.

Vaskebensin, flekkfjerner osv. kan skade kunststoffdeler.

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



Eksplisjonsfare pga. løsemiddelholdige rengjøringsmidler.

Ved bruk av løsemiddelholdige rengjøringsmidler kan det oppstå en eksplosiv blanding.

Ikke bruk løsemiddelholdige rengjøringsmidler i vaskemaskinen.

Vaskeetikett

Vaskeetiketten inneholder symboler for optimal rengjøring og stell av tekstilene. Symbolene kan deles inn i følgende kategorier:

Vask	
Gradtallet i karet indikerer den maksimale temperaturen du kan vaske tøyet på.	
	Normal mekanisk belastning f.eks. programmene <i>ECO 40-60</i> , <i>Bomull</i>
	Skånsom mekanisk belastning, f.eks. programmet <i>Lettstelt</i>
	Svært skånsom mekanisk belastning, f.eks. programmet <i>Finvask</i>
	Håndvask f.eks. programmet <i>Ull</i>
	kan ikke vaskes

Tørking	
	Normal eller høy temperatur
	Redusert temperatur
	Tåler ikke trommeltørking

Stryking og rulling	
	ca. 200 °C
	ca. 150 °C
	ca. 110 °C Stryking med damp kan forårsake irreversible skader.
	Tåler ikke stryking eller rulling

Profesjonell rens	
	Rens med kjemiske løsemidler. Bokstavene står for rensemiddelet.
	
	Våtrens
	Tåler ikke kjemisk rens

Bleking	
	Alle oksidasjonsblekemidler er tillatt
	Kun bleking ved oksidasjon er tillatt
	Bleking forbudt

Vaskemiddel

Du kan bruke alle vaskemidler som er beregnet for husholdningsvaske-maskiner. Følg produsentens anvisninger for bruk og dosering på vaskemiddelforpakningen.

Bruk av doseringshjelp

Bruk doseringshjelpen fra produsenten til å dosere vaskemiddelet riktig (f.eks. vaskeball), spesielt når det gjelder dosering av flytende vaskemiddel.

Bruk av refill-pakker

Bruk refill-pakker ved kjøp av vaskemidler så fremt det er mulig, for å redusere avfallsmengden.

Riktig dosering av vaskemiddel

Doseringsmengden av vaskemiddel avhenger av ulike faktorer:

- Tøyets skittenhetsgrad
- Tøymengde
- Vannhardhet. Hvis du ikke kjenner vannets hardhetsgrad, kontakt det lokale vannverket.

Effektene av over- og underdosering

Overdosering gir ikke et bedre vaskeresultat, men snarere

- dårligere vaskeresultat på grunn av for mye skum i trommelen og dermed redusert vaskemekanikk
- en forringelse av skylleresultatet
- høyere vannforbruk på grunn av en ekstra skylling (aktiveres automatisk hvis det oppdages for mye skum i trommelen).
- Høyere kostnader på grunn av økt forbruk av vann og vaskemiddel
- Miljøforurensing

Underdosering har følgende effekter:

- tøyet blir ikke rent og blir grått over tid (gråfarging av tøyet)
- økt kalkavleiring på varmeelementene (energiforbruket øker, levetiden til varmeelementene reduseres)
- ubehagelig lukt i vaskemaskinen (på grunn av dannelse av en biofilm)
- ubehagelig lukt i tøyet (på grunn av rester av fett fra huden)

Vannets hardhetsområde

Det er viktig å overholde vannets hardhetsområde når du doserer vaske-middel.

Informasjon om dette kan fås fra lokale vannverk.

Vannets hardhets-område	Total hardhet i mmol	Tysk vann-hardhetsgrad °dH
I (bløtt)	0–1,5	0–8,4
II (middels)	1,5–2,5	8,4–14
III (hardt)	over 2,5	over 14

Avkalkingsmiddel

Bruk av avkalkingsmiddel anbefales fra hardhetsområde II og III. Ved å bruke det kan du spare vaskemiddel. Riktig dosering av avkalkingsmiddel er oppgitt på pakken. Overhold følgende rekkefølge når du tilsetter avkalkingsmiddel og vaskepulver via vaskemiddelbeholderen.

1. Ha i vaskepulver.
2. Tilsett avkalkingsmiddel.

Enhver annen rekkefølge vil føre til at vaskemiddelet kleber seg til vaskemiddelbeholderen.

Tips: Gjelder flytende vaskemidler: Hell vaskemiddelet i vaskemiddelbeholderen og avkalkingsmiddelet direkte i trommelen ved hjelp av en doseringshjelp.

Dosér deretter vaskemiddelet som anbefalt for hardhetsområde I.

Farging eller avfarging

- Vaskemaskinen bør ikke brukes for ofte til farging av tøy. Ved hyppig bruk vil saltet som brukes til farging, angripe det rustfrie stålet. Overhold fargemiddelprodusentens angivelser nøye.

Etter farging kjører du programmet *Rengjør trommel*. Dette skyller ut rester av salt og farge.

- Avfarging i vaskemaskinen er forbudt.

 Skader ved avfargingsmiddel. Avfargingsmidler kan føre til korrosjon i vaskemaskinen. Ikke bruk avfargingsmidler i vaskemaskinen.

Sentrifugering

Sentrifugering av tøyet brukes for å fjerne vann. Etter hovedvask, skyllingene og i sluttsentrifugering sentrifugeres tekstilene.

Den optimale hastigheten for sluttsentrifugering er forhåndsinnstilt for hvert program, og er begrenset til en maksimumsverdi avhengig av programmet. Den maksimale hastigheten for sluttsentrifugering i programmet finner du i programoversikten.

Skyllestopp

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.

Skyllesentrifugering

En skyllesentrifugering er når tøyet sentrifugeres etter hovedvask og skyllingene.

Denne måten å redusere vannet i tøyet på er viktig for et godt skylleresultat. Den maksimalt innstilte omdreiningshastigheten nås ikke.

Dersom hastigheten for sluttsentrifugering reduseres, justeres hastigheten for skyllesentrifugering.

Hvis hastigheten for sluttsentrifugering er lavere enn 700 o/min, aktiveres en ekstra skylling i programmet *Bomull*, f.eks. for å sikre et godt skylleresultat.

Velge bort skyllesentrifugering og sluttsentrifugering

Velge bort sluttsentrifugering

- Slå på tillegget *Skyllestopp*.

Tekstilene blir liggende i vannet etter siste skylling. Det reduserer krølldannelsen, dersom tekstilene ikke blir tatt ut av trommelen med en gang programmet er slutt.

Velg bort skyllesentrifugering og sluttsentrifugering

- Velg hastighet for sluttsentrifugering 0 o/min.

Tips: Det er kun mulig å velge bort skyllesentrifugering når du har valgt bort sluttsentrifugering.

Innstillinger: Oversikt

Generell ▸

Oppdatering ▸

Språk ▸

Dato og klokkeslett ▸

Tidsformat ▸

24 timer

12 timer

Klokkeslett ▸

Dato ▸

Lysstyrke ▸

Signaler ▸

Tastetoner ▸

– Lydstyrke Tastetoner ▸

Signallyder ▸

– Lydstyrke Signallyder ▸

Signal programslutt ▸

– Lydstyrke Signal programslutt ▸

Elektronisk barnesikring ▸

Legg inn PIN-kode

Rediger

Slett

Fabrikkinnstillinger ▸

Nullstill

Nettverkstilkobling ▸

WiFi ▸

Tilkobling ▸

Hjemmenettverk ▸

Signalstyrke

IP-adresse

Nettverk / SSID

Nullstill

Fjernstyring ▸

Koble til nå ▸

Bluetooth (anbefales)

WPS

Produktfunksjon ▸

TwinDos ▸

Kammer ① ▸

Middel ▸

UltraPhase 1

UltraPhase 2

Kulørtvaskemiddel

Universelvaskemiddel

Finvaskemiddel

Fin-/ullvaskemiddel

Tøymykner

Ikke noe middel

Doseringsmengde ▸

Påfyllingsnivå ▸

Kammer ② ▸

Middel ▸

...

Doseringsmengde ▸

Påfyllingsnivå ▸

Tilpasse innstillinger

Produktfunksjon ▶

Memory ▶

Allergiker ▶

Bløtlegging ▶

0:30 → 6:00 t

Skylling + ▶

1 skylling

2 skyllinger

3 skyllinger

Temperatursenking ▶

Avkjøling av vaskevann ▶

Lavt vanntrykk ▶

Antikrøll ▶

Varighet ▶

0:30 → 2:00 t

Vannhardhet ▶

Fleksibel programtid ▶

Service Access Point ▶

Informasjon: Oversikt

Informasjon ▶

Programvare ▶

CU ▶

Konfigurasjon ▶

ASU ▶

Forbruk ▶

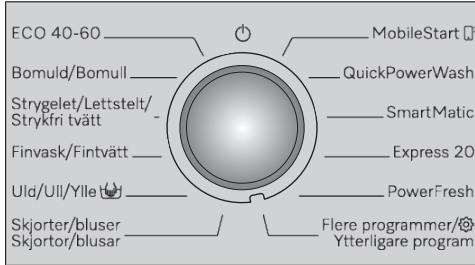
Siste program ▶

Totalforbruk ▶

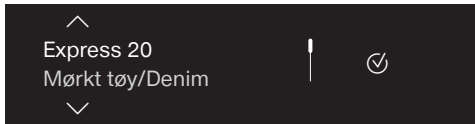
Driftstimer

Åpne, tilpasse og avslutte innstillinger

Åpne innstillinger



- Drei programvelgeren til *Flere programmer*

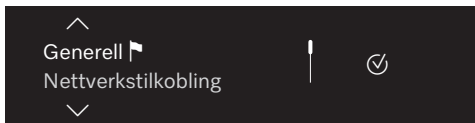


- Bruk til å velge menypunktet *Innstillinger* i displayet, og bekreft med OK.

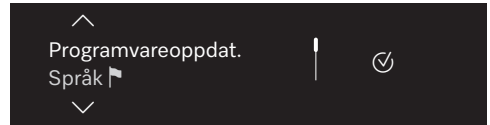
Du befinner deg nå i menyen Innstillinger.

Tilpasse innstillinger

Menyen Innstillinger er delt inn i 5 undermenyer. Hvilken innstilling som ligger i hvilken undermeny, finner du under innstillinger: Oversikt.



- Bruk til å velge ønsket undermeny i displayet, og bekreft med OK.



- Bruk til å velge ønsket innstilling i displayet, og bekreft med OK.

Det finnes ulike måter å redigere en innstilling på, f.eks. liste over valg, søylediagrammer.

- For å justere ønsket innstilling i displayet, velger du innstillingen med og bekrefter justeringen med OK.

Avslutte innstillinger

- Drei programvelgeren til Av.

Tilpasse innstillinger

Generell

Du befinner deg i programvelgerposisjon *Flere programmer*  *Innstillinger*  *Generell* .

Programvareoppdat.

For å motta oppdateringer må tilkoblingen til hjemmenettverket være etablert.

Du kan slå på denne funksjonen for å holde programvaren oppdatert til nyeste utviklingsstatus fra Miele. Så snart en ny oppdatering er tilgjengelig, vises en melding i displayet.

Språk

Du velger språk for tekstene i displayet.

Dato og klokkeslett

- *Tidsformat*
Du stiller inn tidsformatet for klokkeslettet (*24 timer* eller *12 timer*).
- *Klokkeslett*
Dette menypunktet vises bare hvis innstillingen *WiFi* er deaktivert. Du stiller inn klokkeslettet manuelt.
- *Dato*
Dette menypunktet vises bare hvis innstillingen *WiFi* er deaktivert. Du stiller inn datoen manuelt.

Signaler

Du stiller inn volumet på tastelyder og lydsignaler. Sikkerhetsrelaterte lyd-signaler avgis alltid. Du kan også stille inn hvor lenge et lydsignal skal høres etter programslett.

Elektronisk barnesikring

Den elektroniske barnesikringen beskytter mot uautorisert betjening.

- *Legg inn PIN-kode*
Du blir bedt om å angi en PIN-kode som elektronisk barnesikring. Du må låse opp displayet hver gang produktet slås på.
- *Rediger*
Dette menypunktet vises bare hvis du allerede har konfigurert den elektroniske barnesikringen. Du kan endre den valgte PIN-koden.
- *Slett*
Dette menypunktet vises bare hvis du allerede har konfigurert den elektroniske barnesikringen. Du kan slette den elektroniske barnesikringen. Det finnes ikke lenger noen beskyttelse mot uautorisert betjening.

Tips: Noter deg *PIN-koden*. Hvis du har glemt PIN-koden, er det bare serviceavdelingen som kan tilbakestille PIN-koden.

Fabrikkinnstillinger

Du kan tilbakestille produktet til fabrikkinnstillingene.

Nettverkstilkobling

Du befinner deg i programvelgerposisjon *Flere programmer*/⚙️ ▶ *Innstillinger* ▶ *Nettverkstilkobling*.

Nettverkstilkoblingen gjør det mulig å betjene produktet via Miele App eller eksterne stemmeassistenter samt å oppdatere programvaren.

WiFi

En tilkobling til hjemmenettverket er bare mulig hvis innstillingen *WiFi* er slått på.

Tilkobling

Du kan søke opp informasjon om hjemmenettverket ditt.

- *Signalstyrke*
Signalstyrken til det mottatte WiFi-signalet vises.
- *Hjemmenettverk*
Du kan sjekke kvaliteten på forbindelsen til hjemmenettverket ditt.
- *IP-adresse*
IP-adressen vises.
- *Nullstill*
Hvis du tilbakestiller nettverksdataene, vil det ikke lenger være mulig å bruke Miele Appen eller eksterne stemmeassistenter og oppdatere programvaren. Du må koble deg til hjemmenettverket ditt på nytt.

Fjernstyring

Betjening via Miele Appen eller eksterne stemmeassistenter er bare mulig hvis innstillingen *Fjernstyring* er slått på.

Produktfunksjon

Du befinner deg i programvelgerposisjon *Flere programmer*/⚙️ ▶ *Innstillinger* ▶ *Produktfunksjon*.

Her finner du ulike innstillinger for vaskeprosessen.

TwinDos

Du kan velge vaskemidler, stille inn doseringsmengder og kontrollere og korrigere påfyllingsnivået til vaskemiddelpatronene.

Innstillingen er bare nødvendig hvis vaskemiddelpatronene ikke gjenkjennes automatisk av vaskemaskinen.

Hvis du ønsker å dosere et annet vaskemiddel enn UltraPhase 1 og 2 via TwinDos, trenger du påfyllingsbeholderne (tilgjengelig som tilbehør).

UltraPhase 1 og 2 kan bare settes inn i kombinasjon. Hvis du velger et annet vaskemiddel for ett kammer, slettes innstillingen for det andre kammeret automatisk.

Tips: Ved valg av *Ikke noe middel* blir det aktuelle kammeret for TwinDos-funksjonen tatt ut av drift.

Tilpasse innstillinger

Memory

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

Ved nytt valg av vaskeprogram viser vaskemaskinen de lagrede parameterne.

Allergiker

Strengere krav til vaskemaskinens skylleeffekt. Det gjennomføres alltid en ekstra skylling.

Bløtlegging

Du kan stille inn en bløtleggingstid mellom 30 minutter og 6 timer.

Skylling +

Du kan velge hvor mange ekstra skyllinger som skal utføres. Denne innstillingen er viktig for allergikere. Vannforbruket til vaskemaskinen øker.

Temperatursenking

Vann har et lavere kokepunkt på et oppstillingssted over 1 000 meters høyde. For å unngå at «vannet koker», anbefaler Miele å koble inn temperatursenking ved oppstilling på steder som ligger over 2 000 m.o.h. Maksimal temperatur senkes til 80 °C, selv om det er valgt en høyere temperatur.

Avkjøling av vaskevann

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.

Slå på vannavkjølingen i følgende tilfeller:

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

Lavt vanntrykk

Ved et vanntrykk under 100 kPa (1 bar) avbryter vaskemaskinen programmet med feilmeldingen *Feil F10 • vanntilførsel*.

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

Antikrøll

Antikrøll reduserer krølldannelsen etter programslutt.

Trommelen beveger seg fortsatt inntil 2 timer etter programslutt. Døren til vaskemaskinen kan åpnes når som helst.

Vannhardhet

Still inn den nøyaktige vannhardheten til vannet i hjemmet ditt. Vannhardheten er nødvendig for riktig dosering av TwinDos.

Fleksibel programtid

Funksjonen *Fleksibel programtid* gjør at programtiden for et vaskeprogram varierer.

For eksempel reduseres vasketiden for mindre tekstilmengder. Hvis innstillingen *Fleksibel programtid* er slått av, forblir vasketiden for et vaskeprogram uendret.

Service Access Point

Serviceavdelingen har tilgang til programvaren på stedet.

Informasjon

Du befinner deg i programvelgerposisjon *Flere programmer*  **Innstillinger**  **Informasjon**.

Programvare

Her finner du informasjon om den installerte programvaren.

Forbruk

Du kan se vaskemaskinens energi- og vannforbruk.

Driftstimer

Du kan se antall driftstimer.

Rengjøring og stell

Rengjøring av kabinett, trommel og panel

⚠ Fare for elektrisk støt pga. nettspenning.
Vaskemaskinen har fortsatt nettspenning selv om den er slått av.
Trekk ut støpselet før rengjøring og stell.

⚠ Skader pga. vann som trenger inn.
På grunn av trykket fra en vannstråle kan vann trenge inn i vaskemaskinen og føre til skader på delene.
Vaskemaskinen må ikke spyles med vann.

⚠ Skader pga. rengjøringsmidler.
Løsemiddelholdige rengjøringsmidler, skuremidler, glass- eller universalrengjøringsmidler kan skade kunststoffoverflater og andre deler.
Ikke bruk noen av disse rengjøringsmidlene.

Anbefalt rengjøring:

Etter behov

Nødvendig verktøy:

Myk klut

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

Avkalking av vaskemaskinen

Sørg for å avkalke vaskemaskinen regelmessig, avhengig av vannhardheten. Hvis du ikke kjenner vannets hardhetsområde, kontakt det lokale vannverket. Vi anbefaler avkalkingsmiddelet fra Miele for avkalking av vaskemaskinen.

Avkalkingsmiddelet får du kjøpt i Mielees nettbutikk eller hos din Miele-forhandler.

Anbefalt rengjøring:

Vannhardhet	Avkalkinger per år
Bløtt (I) (0–8,4 °dH)	0–1
Middels (II) (8,4–14 °dH)	1–2
Hardt (III) (over 14 °dH)	2–3

Nødvendig verktøy:

Avkalkingsmiddel, f.eks. avkalkingsmiddel fra Miele

Gjennomføre avkalking

Trommelen må være **tom** og **tørr**.

- Åpne døren.
- Hell avkalkingsmiddelet direkte i trommelen. Følg produsentens doseringsanbefalinger.
- Lukk døren.
- Velg programmet *Bomull* 90 °C.
- Start programmet.

Prosessen er avsluttet ved programslutt.

Rengjøring av vaskemiddelbeholderen

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

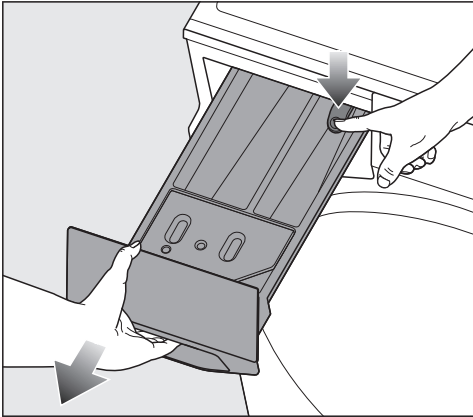
Anbefalt rengjøring:

Hver 4. uke i den første perioden, selv om kun TwinDos brukes. Dersom det er lite smuss, kan du forlenge intervallene.

Nødvendig verktøy:

Flaskebørste

Ta ut og rengjør vaskemiddelbeholderen

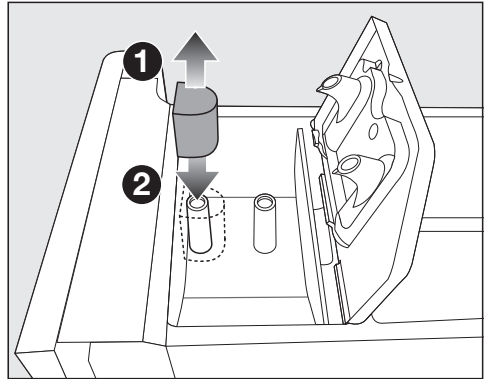


- Trekk ut vaskemiddelbeholderen til den stopper, trykk på utløsertasten og ta ut beholderen.
- Rengjør vaskemiddelbeholderen med varmt vann.

Rengjøring av sugheverten og kammeret til kammeret ☼/☐

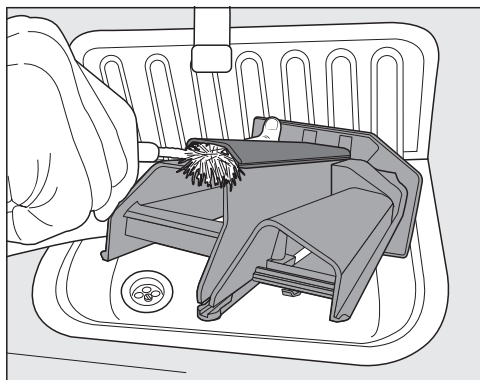
Flytende stivelse fører til tilklebing. Sugheverten i kammeret ☼/☐ fungerer ikke lenger, og kammeret kan renne over.

Ved hyppig bruk av flytende stivelse må sugheverten rengjøres spesielt grundig.



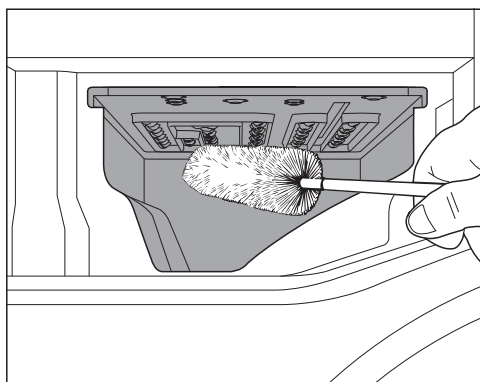
- 1 Trekk sugheverten ut av kammeret ☼.
- Rengjør sugheverten under rennende, varmt vann.
- Rengjør også røret som sugheverten settes på.
- 2 Sett på sugheverten igjen.

Rengjøring og stell



- Rengjør tøymyknerkanalen med varmt vann og en flaskebørste.

Rengjøring av rommet til vaskemiddelbeholderen



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

Tips: La vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, for bedre tørking.

Rengjøring av silene i vanninntaket

Silene må settes inn igjen etter rengjøringen.

Vaskemaskinen har 2 siler som beskytter vanninntaksventilen. Du kan selv sjekke om det er smuss i silene og rengjøre dem med noen få, enkle trinn.

Rengjøringsintervall:

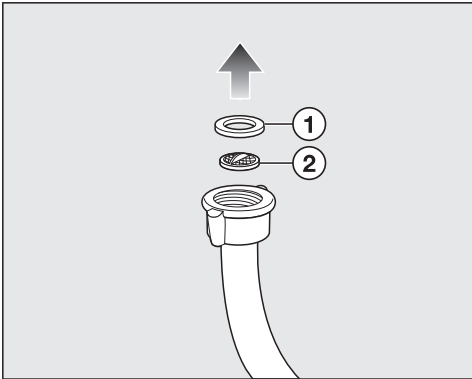
Kontroller silene omtrent hver 6. måned. Ved hyppige brudd i vannforsyningen kan dette tidsintervallet være kortere.

Nødvendig verktøy:

Skrutrekker, nebbtang, vannpumpetang

Rengjøring av silen i inntaksslangen

- Skru igjen vannkranen.
- Skru inntaksslangen av vannkranen.

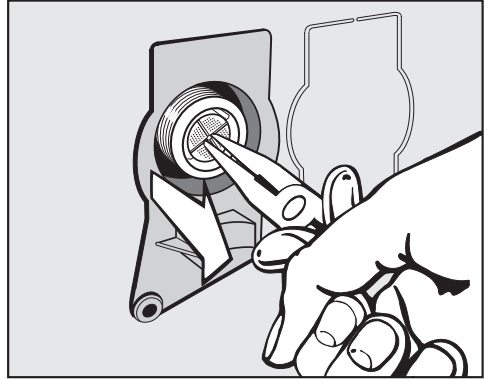


- Bruk en skrutrekker til å fjerne den sorte gummipakningen ① fra forskruningen.
- Ta tak i kunststoffsilen ② med en nebbtang og trekk den ut.
- Rengjør silen.
- Sett først silen og deretter gummipakningen tilbake i forskruningen.
- Skru til forskruningen på vannkranen for hånd.

Rengjøring av silen i tilkoblingsstussen til vanninntaksventilen

Sil nr. 2 er plassert på baksiden av vaskemaskinen i tilkoblingsstussen.

- Skru forsiktig den riflete kunststoffmutteren fra tilkoblingsstussen med en vannpumpetang.



- Trekk ut silen med en nebbtang.
- Rengjør silen.
- Sett silen tilbake i tilkoblingsstussen.
- Skru den riflete kunststoffmutteren forsiktig tilbake på tilkoblingsstussen ved hjelp av en vannpumpetang.
- Skru langsomt opp vannkranen.

Pass på at det ikke lekker vann fra forskruningen.
Stram til forskruningen.

Rengjøring og stell

Rengjøring av TwinDos



Skader pga. inntørket vaske-middel.

Hvis systemet ikke har vært i bruk over en lengre periode (mer enn to måneder), kan vaskemiddelet tykne eller tørke inn i slangene. Slangene kan bli tette og må rengjøres av en servicetekniker fra Miele.

Rengjør TwinDos-systemet.

Vaskemaskinen har et rengjøringsprogram *Vedlikehold av TwinDos* for TwinDos-systemet. Med dette programmet skylles og rengjøres slangene inni vaskemaskinen.

For å kjøre rengjøringsprogrammet trenger du rengjøringspatronen «TwinDos Care» eller en påfyllingsbeholder, som du kan kjøpe i Miele's nettbutikk eller hos din Miele-forhandler.

Rengjøring av kammeret

Gjenværende vaskemiddelrester kan klistre seg sammen.

Anbefalt rengjøring:

Hver gang patronene skiftes.

Nødvendige verktøy:

Fuktig klut

- Rengjør innsiden av kammeret med en fuktig klut.

Starte rengjøringsprogrammet

Rengjøringsintervall:

Pause i bruk på mer enn 2 måneder eller ved bytte av vaskemiddel

Nødvendig verktøy:

«TwinDos Care» rengjøringspatron eller påfyllingsbeholder

- Følg informasjonen i displayet.

Trommelrengjøring/hygiene i vaskemaskinen

Vaskemaskinen har 2 rengjøringsprogrammer:

- *Rengjør trommel*
- *Maskinrengjøring*

Trommelrengjøring

Smuss som sand og lo skylles ut av trommelen.

Anbefalt rengjøring:

Etter behov

- Start programmet *Rengjør trommel*.

Maskinrengjøring

Ved vask på lave temperaturer og/eller med flytende vaskemidler er det fare for bakterie- og luktdannelse i vaskemaskinen.

Anbefalt rengjøring:

Melding i displayet

Nødvendig verktøy:

Miele maskinrens eller universalvaske-middel i pulverform

- Start programmet *Maskinrengjøring*.

De fleste feil kan du rette på selv. I mange tilfeller kan du spare både tid og penger, siden du slipper å kontakte serviceavdelingen.

Besøk www.miele.no/support/customer-assistance for mer informasjon om hvordan du selv kan utbedre feil.



Displayet slås ikke på automatisk – programvalg er ikke mulig

Problem	Årsak og retting
Vaskemaskinen slår seg ikke på. Displayet blir værende mørkt.	Vaskemaskinen har ikke strøm. ■ Undersøk om støpselet er satt inn. ■ Kontroller om sikringen er i orden.

Døren åpnes eller lukkes ikke

Problem	Årsak og retting
Feil F 34 Lukk døren og start programmet	Døren er ikke skikkelig lukket. Dørlåsen kunne ikke feste seg. ■ Lukk døren en gang til. ■ Start programmet på nytt. ■ Hvis feilmeldingen vises på nytt, kontakter du Miele's serviceavdeling.
Feil F35	Dørlåsen er blokkert. ■ Slå vaskemaskinen av og på igjen. ■ Hvis feilmeldingen vises på nytt, kontakter du Miele's serviceavdeling.
Døren kan ikke åpnes under vaskeprosessen.	Under vaskeprosessen er døren låst og dørsensoren er slått av. ■ Du kan avbryte vaskeprosessen og deaktivere dørlåsen via «Legg inn mer tøy».

Feilretting

Vanninntak eller vannavløp

Problem	Årsak og retting
Feil F10 • vanntilførsel	Vaskemaskinen tilføres ikke nok vann. ■ Kontroller om vannkranen er åpnet eller skrudd skikkelig opp. ■ Kontroller om vanninntaksslangen er bøyd. ■ Kontroller om vanntrykket er tilstrekkelig. Minimumstrykket er 100 kPa (1 bar). Hvis vanntrykket ligger permanent under minimumsverdien, kan innstillingen «Lavt vanntrykk» aktiveres.
Feil F11 • vannavløp	Avløpspumpene er tilsmusset eller blokkerte. ■ Rengjør lofilterne og avløpspumpene (se kapittelet «Feilretting», avsnittet «Tømme ut vaskevannet ved feil»).
	Avløpsslangen ligger for høyt. ■ Overhold den maksimale pumpehøyden på 1,0 m.
Feil • F138 Vann i bunnpannen. Slå av og på maskinen. Hvis feilen ikke kan utbedres, kontakt serviceavdeling. Informasjon via ☑	Vannsikringssystemet har reagert. ■ Steng vannkranen. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling.
Feil F373 Utetthet ved lofilter registrert. Kontroller om lofilteret sitter riktig. Slå av og på maskinen. Hvis feilen ikke kan utbedres, kontakt serviceavdelingen. Informasjon via ☑	Vaskemaskinen har registrert en lekkasje i lofilteret. ■ Kontroller lofilteret, og skru lofilteret fast igjen. ■ Slå vaskemaskinen av og på igjen. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling hvis feilen dukker opp på nytt.

Feilmeldinger og informasjon i displayet

Problem	Årsak og retting
Feil FXXX Hvis det ikke hjelper å slå av og på produktet, kontakt serviceavdelingen. Informasjon via ☑	Vaskemaskinen har oppdaget en feil. ■ Koble vaskemaskinen fra strømmettet. Trekk ut støpselet av stikkkontakten eller koble ut sikringen i husinstallasjonen. Koble vaskemaskinen fra strømforsyningen i minst 2 minutter. ■ Koble vaskemaskinen til strømforsyningen igjen. ■ Slå på vaskemaskinen igjen. ■ Start programmet igjen. Kontakt Miele's serviceavdeling hvis feilen dukker opp på nytt.
Rengjør maskinen. Velg et program på 60 °C eller høyere, eller kjør programmet «Maskinrengjøring».	Det er lenge siden det har blitt brukt et vaskeprogram med en temperatur over 60 °C. Dette kan føre til dannelse av mikroorganismer og lukt i vaskemaskinen. ■ Start programmet <i>Maskinrengjøring</i> ved å tilsette enten Miele maskinrens eller et universalvaskemiddel i pulverform.
Overdosering. Følg vaskemiddelprodusentens doseringsanbefaling	Det har dannet seg for mye skum under vask. ■ Kontroller mengden vaskemiddel som er dosert. ■ Kontroller den innstilte doseringsmengden ved automatisk vaskemiddeldosering. ■ Følg henvisningene på vaskemiddelpakken og ta hensyn til hvor skittent tøyet er. ■ Reduser ev. grunndoseringsmengden i trinn på 10 %.
Feil F210 • sirkulasjon Rengjør lofilter og dyse. Slå av og på maskinen. Hvis feilen ikke kan utbedres, kontakt serviceavdelingen. Informasjon via ☑	Avløpspumpene og dysen i dørbelgen er tilsmusset. ■ Rengjør avløpspumpene og dysen i dørbelgen (se kapittelet «Feilretting», avsnittet «Tømme ut vaskevannet ved feil»). ■ Start et vaskeprogram på nytt etter rengjøringen. Hvis feilmeldingen vises på nytt, kontakter du Miele's serviceavdeling.

Feilretting

Feilmeldinger og problemer med TwinDos

Problem	Årsak og retting
TwinDos Registrering av tom beholder defekt. Kontroller patronenes fyllnivå. TwinDos kan fortsatt brukes. Kontakt serviceavdelingen for utbedring av feilen.	Påfyllingsnivået til TwinDos-patronene kan ikke registreres. Nivåsensoren er defekt. ■ TwinDos kan fortsatt brukes. ■ Kontroller påfyllingsnivået på TwinDos-patronene. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling for å få utbedret feilen.
Bruk TwinDos i én av de neste vaskesyklusene, ellers blir TwinDos-systemet skadet og middelet tørker inn	TwinDos har ikke blitt brukt på lenge. Dermed er det en risiko for at slangene er tilstoppet. ■ Bruk TwinDos i en av de neste vaskeprogrammene.
Bruk TwinDos eller start vedlikehold av begge kamrene under «Flere programmer/»	TwinDos må rengjøres. TwinDos har ikke blitt brukt på lenge. ■ Utfør rengjøring av TwinDos umiddelbart.

Hygiene i vaskemaskinen

Problem	Årsak og retting
Vaskemaskinen lukter ubehagelig.	Det har dannet seg mikroorganismer og/eller en biofilm i vaskemaskinen. Det er lenge siden det har blitt brukt et vaskeprogram med en temperatur over 60 °C. ■ Start programmet <i>Maskinrengjøring</i> ved å tilsette enten Miele maskinrens eller et universalvaskemiddel i pulverform. Døren og vaskemiddelbeholderen ble lukket etter vask. ■ La døren og vaskemiddelbeholderen stå litt åpen, slik at de kan tørke.

Problemer med vaskemiddelbeholderen

Problem	Årsak og retting
Mye vaskemiddel blir liggende igjen i vaskemiddelbeholderen.	Vanntrykket er ikke tilstrekkelig. ■ Kontroller vanntrykket (minst 100 kPa (1 bar)). ■ Kontroller silen i vanninntaksslangen for smuss, og rengjør silen.
	Pulvervaskemidler i forbindelse med avkalkingsmidler har tendens til å klebe. ■ Rengjør vaskemiddelbeholderen. ■ Overhold følgende doseringsrekkefølge i fremtiden: 1. Tilsett vaskepulver. 2. Tilsett avkalkingsmiddelet over vaskepulveret.
Tøymykneren er ikke skylt helt inn. En stor mengde vann forblir i kammeret ☼.	Sugeheverten sitter ikke riktig eller den er tett. ■ Rengjør sugheverten.
	Av tekniske årsaker kan det forekomme en mindre restmengde i kammeret ☼.
Kapselen inneholder fortsatt væske ved programslutt.	Det lille avløpsrøret i vaskemiddelbeholderen, som kapselen festes på, er tilstoppet. ■ Rengjør vaskemiddelbeholderen.
	Av tekniske grunner vil det være igjen litt restvann i kapselen.
Det er vann i kammeret ☼ ved siden av kapselen.	CapDosing har ikke blitt aktivert. ■ Fjern kapselen og kast den. ■ Slå på CapDosing neste gang du bruker en kapsel.
	Tom kapsel er ikke fjernet etter siste tøyvask. ■ Fjern kapselen.
	Det lille avløpsrøret i vaskemiddelbeholderen, som kapselen festes på, er tilstoppet. ■ Rengjør vaskemiddelbeholderen.

Feilretting

Ikke et godt vaskeresultat

Problem	Årsak og retting
Tekstilene blir ikke rene med flytende vaskemiddel.	Vanlige flytende vaskemidler inneholder ingen blekemidler. Flekker fra f.eks. frukt, kaffe eller te er vanskelige å fjerne uten blekemiddel. ■ Bruk TwinDos med UltraPhase 1 og 2. Flekker fjernes effektivt ved å tilsette UltraPhase 2 (blekemiddel) under tøyvasken. ■ Bruk blekemiddelholdig vaskemiddel i pulverform.
På mørke tekstiler er det hvite, vaskemiddel-lignende partikler etter vask.	Vaskemiddel i pulverform inneholder ingredienser som er uoppløselige i vann, til avkalking av vannet (zeolitter). Zeolittene har festet seg på tekstilene. ■ Prøv å fjerne restene med en børste etter tørking. ■ Tøy i mørke farger bør i fremtiden vaskes med et flytende vaskemiddel. Flytende vaskemidler inneholder for det meste ingen zeolitter. ■ Vask mørke tekstiler i spesialprogrammet som tilbys for dette formålet.
Det er grå elastiske partikler på tøyet etter vask.	Det er fettlus (fettpartikler) på tekstilene. Fettlus (fettpartikler) kan dannes på tekstiler som er tilsmusset av fett (oljer, salver) og hvis mengden vaskemiddel som brukes, er for lav. ■ Før neste tøyvask bør du rengjøre vaskemaskinen med programmet <i>Maskinrengjøring</i> for å fjerne rester fra vaskemaskinen. ■ Vask deretter tekstilene igjen, om mulig med et flytende vaskemiddel. Flytende vaskemidler har en bedre rengjøringseffekt på fettflekker.
Tekstilene er uvanlig våte etter vaskeprosessen.	Under den siste sentrifugeringen ble det målt en stor ubalanse, og sentrifugehastigheten ble redusert. Det ble valgt en lav hastighet for sluttsentrifugering under programvalget. ■ Legg alltid store og små tekstiler i trommelen for en vaskeprosess. Dette sikrer bedre fordeling av tekstilene under sluttsentrifugeringen og reduserer ubalanse.

Lyder og diverse andre problemer

Problem	Årsak og retting
Vaskemaskinen står ikke stille under sentrifugering.	Vaskemaskinen står ikke jevnt på alle 4 skruføttene. Låsemutterne på skruføttene er ikke skrudd fast mot kabinettet. ■ Juster vaskemaskinen vertikalt og lås skruføttene.
Det oppstår uvanlige pumpelyder.	Ingen feil. Slurpelyder på starten og slutten av pumpingen er normalt.

Feilretting

Tømme ut vaskevannet ved feil

Følg fremgangsmåten som er angitt.

De enkelte betjeningstrinnene finner du senere i kapittelet «Feilretting».

Tømme ut vaskevannet og åpne døren ved strømbryt

1. Demonter dekslet i sokkelen
2. Tøm ut vaskevannet
3. Monter dekslet i sokkelen
4. Bruk nødutløseren

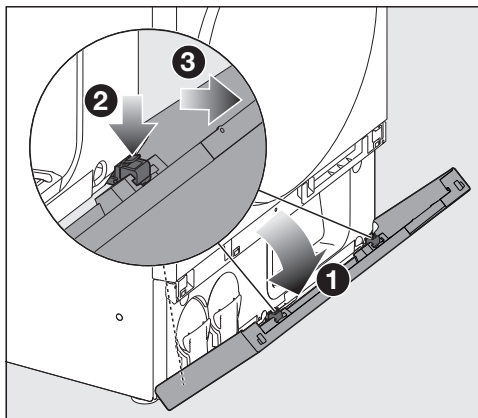
Tømme ut vaskevannet dersom lofilteret er tilstoppet

1. Demonter dekslet i sokkelen
2. Tøm ut vaskevannet
3. Rengjør pumpe og lofilter
4. Monter dekslet i sokkelen

Tømme ut vaskevannet og rengjøre pumpen og dysen når Feil F210 • sirkulasjon

1. Demonter dekslet i sokkelen
2. Tøm ut vaskevannet
3. Rengjør pumpe og lofilter
4. Rengjør dysen på toppen av dørbelgen
5. Monter dekslet i sokkelen

Demonter dekslet i sokkelen



- ❶ Åpne dekslet i sokkelen ca. 45°.
- ❷ Løsne de 3 låsekroene en etter en.
- ❸ Trekk dekslet i sokkelen forover.

Tips: For å unngå å skade dekslet i sokkelen, legg dekslet til side.

Tømme ut vaskevannet

Forutsetning: Dekselet i sokkelen er fjernet.

Avhengig av vaskeprogrammet og hvor langt det er kommet i programforløpet, kan det være mye skum i vaske-maskinen.

Tømming i en lav beholder

Denne metoden for tømming anbefales dersom vaskemaskinen er plassert direkte på gulvet.

Nødvendig verktøy:

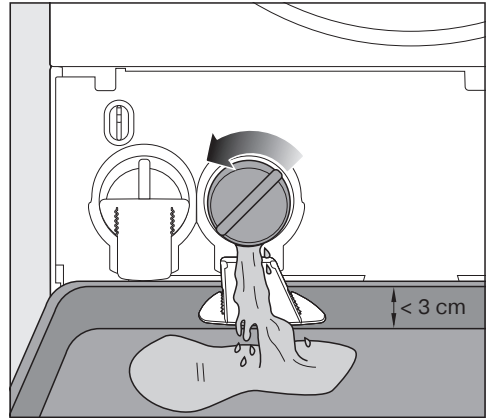
Beholder maks. 3 cm høy og helst med en kapasitet på 2 liter, f.eks. en universalpanne fra stekeovnen.

- Dersom gulvet er ømfintlig, kan du legge et håndkle under for å beskytte det.

 Fare for å skålde seg på det varme vaskevannet.

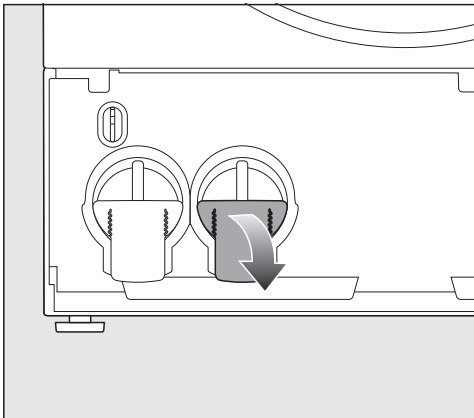
Hvis det nettopp har vært vasket ved høy temperatur, er vaskevannet som renner ut svært varmt.

Slipp vaskevannet forsiktig ut.



- Skyv en flat beholder under helletuten.
- Skru langsomt opp det høyre lofilteret til vaskevannet renner ut.
- For å avbryte tømmingen (f.eks. for å tømme beholderen), lukker du lo-filteret igjen.

Proessen er ferdig når det ikke renner ut mer vaskevann.



- Fell ned den høyre helletuten.
- Trykk helletuten helt ned til du kjenner at den klikker på plass.

Feilretting

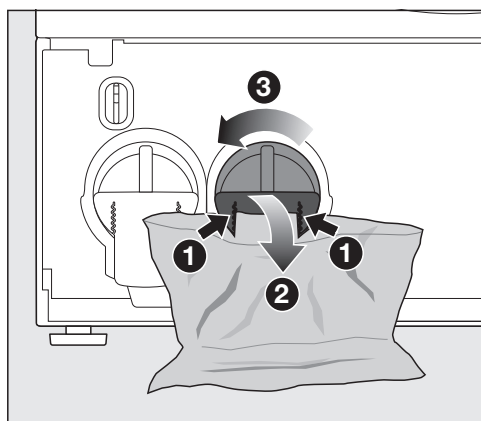
Tømme i plastpose

Denne metoden for tømming anbefales dersom vaskemaskinen står høyere, f.eks. på en sokkel.

Nødvendige verktøy:

1 plastpose (frysepose) med et volum på minst 3 liter og et håndkle ved ømfintlige gulv.

- Dersom gulvet er ømfintlig, kan du legge et håndkle under for å beskytte det.



- 1 Fest plastposen til begge sporene på høyre helletut.
 - 2 Bøy helletuten nedover.
 - 3 Skru langsomt opp det høyre lofilteret til vaskevannet renner ut.
- For å avbryte tømningen (f.eks. for å tømme posen), lukker du lofilteret igjen.

Prosessen er ferdig når det ikke renner ut mer vaskevann.

Ytterligere trinn

Du vil rengjøre lofilteret

- Les avsnittet «Rengjøring av pumper og lofiltre».

Du ønsker ikke å rengjøre lofilteret

- Skru lofilteret godt til igjen.
- Bøy helletuten opp igjen.



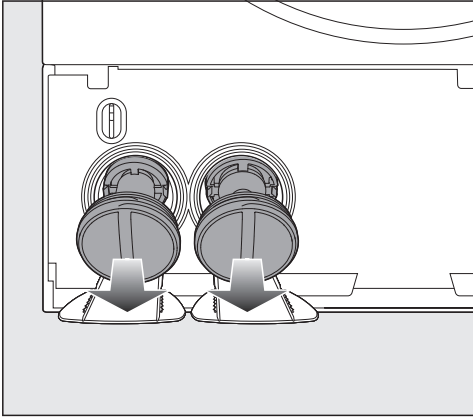
Skader pga. vannlekkasje.

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

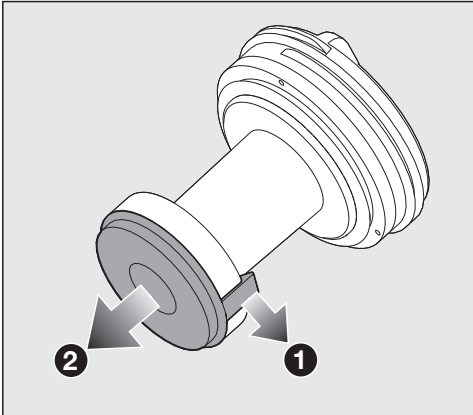
Sett lofilteret inn igjen og skru det godt fast.

Rengjøring av pumper og lofiltre

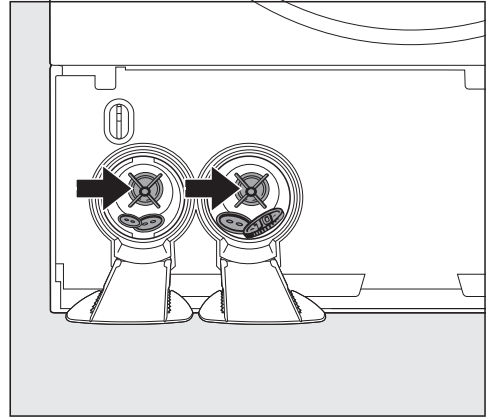
Forutsetning: Vaskevannet er tømt ut



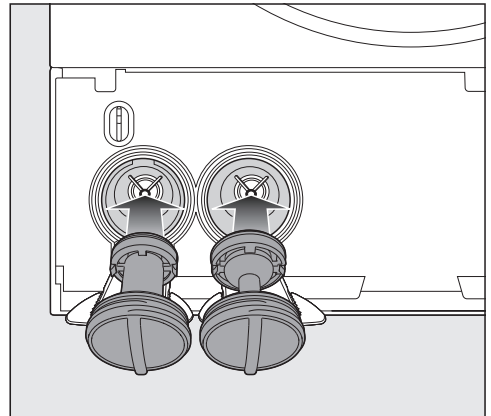
- Skru lofiltrene helt ut og fjern lofiltrene.
- Rengjør lofiltrene grundig.



- 1 Løsne festehakene på dekslene til lofiltrene.
- 2 Ta av dekslene og rengjør innsiden av lofiltrene.



- Kontroller om pumpepropellene kan dreies lett.
- Fjern eventuelle fremmedlegemer (f.eks. knapper, mynter).
- Rengjør det innvendige rommet grundig.



- Sett lofiltrene riktig inn igjen (vær oppmerksom på høyre og venstre) og skru dem godt fast.
- Bøy helletutene opp igjen.

Feilretting

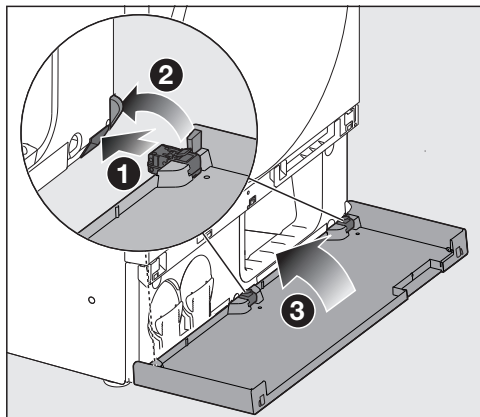


Skader pga. vannlekkasje.

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

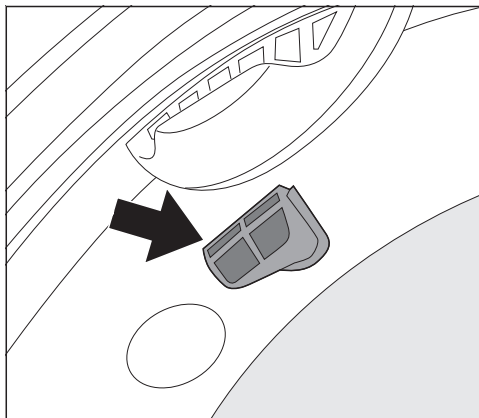
Sett lofiltrene inn igjen og skru dem godt igjen.

Monter dekselet i sokkelen



- ❶ Fest de 3 festehakene igjen.
- ❷ Trykk ytterkantene av dekselet i sokkelen litt utover.
- ❷ Lukk dekselet i sokkelen.

Rengjør dysen på toppen av dørbelgen



- Fjern loen med fingrene. Ikke bruk redskaper med skarpe kanter.

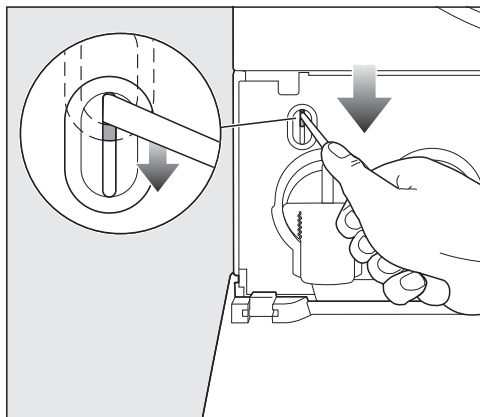
Bruke nødutløseren

Forutsetning: Vaskevannet er tømt ut.

Nødvendig verktøy:

Lang, tynn skrutrekker

Dersom det skulle oppstå strømbrudd under vaskeprosessen forblir døren låst. Døren kan låses opp manuelt.



1. Bruk en skrutrekker til å skyve dørens utløsermekanisme helt ned uten at døren berøres eller åpnes.
2. Trekk deretter opp døren.

⚠ Fare for skade som følge av at trommelen roterer.

Hvis du stikker hånden inn i en trommel som roterer, er det betydelig fare for skade.

Vær sikker på at trommelen står stille før du tar ut tekstilene.

Hold barn unna vaskemaskinen.

3. Lukk døren.
4. Åpne døren igjen.

Hvis døren er låst, må du gjenta trinn 1 til 4 for å unngå potensielle sikkerhetsrisikoer.

5. Ta ut tekstilene.

Kundeservice

På www.miele.no/service finner du informasjon om hvordan du kan rette feil og om Miele reservedeler.

Kontakt ved feil

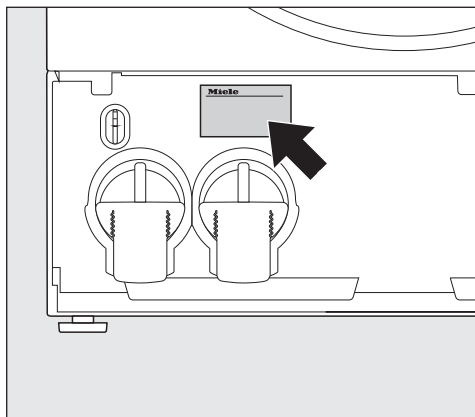
Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt en Miele-forhandler eller Miele serviceavdeling.

Mieles serviceavdeling kan du kontakte online på www.miele.no/husholdning/service.

Kontaktinformasjonen til Miele serviceavdeling finner du på slutten av dette dokumentet.

Serviceavdelingen trenger modellbetegnelse og serienummer (Fabr./SN/Nr.). Begge opplysningene finner du på typeskiltet.

Typeskiltet finner du over den høyre avløpspumpen når dekselet i sokkelen er åpent.



EPREL-Database

Fra 1. mars 2021 finner du informasjon om energimerking av forbruksartikler og krav til økodesign i den europeiske produkt databasen (EPREL). Under følgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> finner du produkt databasen. Her blir du bedt om å legge inn modellbetegnelsen. Modellbetegnelsen finner du på typeskiltet.

Miele

Made in xxx

Mod.: XXXxxx

M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X

Nr.:/ xxxxxxxxx

Miele Service

www.miele.com/service

Garanti

Garantitiden er 2 år.

Nærmere opplysninger finner du i de vedlagte garantibetingelsene.

Miele AS

Nesbruveien 71, 1394 NESBRU

Postboks 194, 1378 NESBRU

Telefon 67 17 31 00

E-post: contact@miele-support.no

www.miele.no

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Tyskland

WE 770 Q

no-NDS



M.-Nr. 13 123 340 / 02 / 002