

Gebruiksaanwijzing Wasautomaat



Lees **beslist** de gebruiksaanwijzing voordat u uw apparaat plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan uw apparaat.

Inhoud

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu.....	6
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	7
Bediening van de wasautomaat.....	14
Bedieningspaneel.....	14
Voorbeelden voor de bediening.....	16
Ingebruikneming van het apparaat.....	17
Displaytaal instellen.....	17
Meldingen.....	17
Dispensers uit de trommel verwijderen.....	18
Eerste wasprogramma starten.....	18
TwinDos.....	19
Wasmiddelen.....	20
Elektronica instellen op wasmiddel en/of wasverzachter.....	20
TwinDos vullen.....	21
Gebruik van dispensers.....	22
Eerste wasprogramma starten.....	23
Tips om energie en water te besparen.....	24
EcoFeedback.....	25
1. Het wasgoed onder de loep.....	26
2. Programma kiezen.....	27
3. Trommel vullen.....	28
4. Programma-instellingen kiezen.....	29
5. Wasmiddel doseren.....	31
TwinDos.....	31
Wasmiddellade.....	32
Capsuledosering.....	33
6. Programma starten - Einde van het programma.....	35
Centrifugeren.....	36
Voorprogrammering.....	38
Kiezen.....	38
Wijzigen.....	38
Wissen en het wasprogramma direct starten.....	38
Programma-overzicht.....	39

Opties	44
Programmamanager.....	44
Intensief.....	44
ECO.....	44
Extra behoedzaam.....	44
Extra stil.....	44
AllergoWash.....	44
Kort.....	45
Extra water.....	45
Vlekken.....	45
Overzicht wasprogramma's - Programmamanager.....	46
Programmaverloop	48
Textielbehandelingssymbolen	50
Programmaverloop wijzigen	51
Afbreken.....	51
Onderbreken.....	51
Wijzigen.....	51
Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen.....	52
Kinderbeveiliging.....	53
Wasmiddelen	54
Het juiste wasmiddel.....	54
Wateronthardingsmiddel.....	54
Doseerhulp.....	54
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed.....	54
Overzicht wasprogramma's - Wasmiddelen.....	55
Overzicht wasprogramma's - Textielonderhoudsmiddelen / Capsules.....	56
Reiniging en onderhoud	59
Trommel reinigen (Hygiëne Info).....	59
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen.....	59
Wasmiddellade reinigen.....	59
TwinDos reinigen.....	61
Reservoir(s) reinigen.....	61
Vakken reinigen.....	61
Watertoevoerzeefje reinigen.....	62
Wat moet u doen, wanneer	63
Hulp bij problemen.....	63
Het lukt niet om een wasprogramma te starten.	63

Inhoud

Het programma is afgebroken en in het display verschijnt de volgende storingsmelding:.....	64
Aan het einde van het programma verschijnt in het display de volgende storingsmelding:.....	65
Problemen met TwinDos.....	67
Algemene problemen met de wasautomaat.....	68
Een tegenvallend wasresultaat.....	70
De deur kan niet open.....	71
Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomstoring.....	72
Afdeling Klantcontacten.....	74
Reparaties.....	74
Garantietermijn en garantievoorwaarden.....	74
Na te bestellen accessoires.....	74
Plaatsen en aansluiten.....	75
Het apparaat aan de voorkant.....	75
Het apparaat aan de achterkant.....	76
Plaats van opstelling.....	77
Transportbeveiliging verwijderen.....	77
Transportbeveiliging monteren.....	79
Wasautomaat stellen.....	80
Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten.....	80
Onder een werkblad plaatsen.....	81
Was-droogzuil.....	81
Het waterbeveiligingssysteem van Miele.....	82
Watertoevoer.....	83
Waterafvoer.....	84
Elektrische aansluiting	85
Verbruiksgegevens.....	86
Instructie voor vergelijkende onderzoeken:.....	87
Technische gegevens.....	88
Instellingen.....	89
Taal 	90
Soort en hoeveelheid wasmiddel.....	90
Vuilgraad.....	90
Geluidssterkte zoemer.....	90
Toetssignaal.....	90
Totale verbruik.....	90
Code.....	91
Temperatuureenheid.....	91

Lichtsterkte display.....	91
Uitschakeling paneel.....	91
Uitschakeling apparaat.....	92
Memory.....	92
Voorwastijd Katoen.....	92
Behoedzaam wassen.....	92
Temperatuurverlaging.....	93
Extra water.....	93
Stand "Extra water".....	93
Maximaal spoelniveau.....	93
Afkoeling van het waswater.....	94
Kreukbeveiliging.....	94
Na te bestellen accessoires.....	95
Wasmiddelen.....	95
Speciale wasmiddelen.....	95
Textielonderhoudsmiddelen.....	96
Additieven.....	96

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

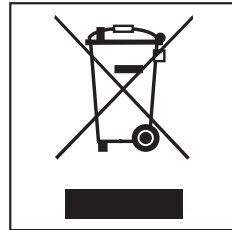
Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen omdat dit het milieu relatief weinig belast en kan worden hergebruikt.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd. Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

Het afdanken van een apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude apparaat bij het gewone afval doet of er op een andere manier niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.



Verwijder uw oude apparaat dan ook nooit samen met het gewone afval, maar lever het in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur. Vraag uw handelaar indien nodig om inlichtingen.

Het afgedankte apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Dit apparaat voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Ondeskundig gebruik echter kan persoonlijk letsel en schade aan het apparaat veroorzaken.

Lees de gebruiksaanwijzing daarom eerst aandachtig door voordat u uw apparaat voor het eerst gebruikt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt onnodige schade aan het apparaat.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing en geef deze door aan een eventuele volgende eigenaar.

Efficiënt gebruik

- ▶ Deze wasautomaat is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar gebruik.
- ▶ Deze wasautomaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- ▶ Deze wasautomaat is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de fabrikant op het onderhoudsetiket in de wasautomaat mag worden gewassen. Gebruik voor andere doeleinden kan gevaarlijk zijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door een ander gebruik dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.
- ▶ Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van dit apparaat niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijk persoon.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Wanneer er kinderen in huis zijn

- ▶ Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van de wasautomaat komen als ze constant onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasautomaat alleen dan zonder toezicht gebruiken, als ze weten hoe ze het apparaat veilig moeten bedienen en als ze weten wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het niet goed bedienen.
- ▶ Kinderen mogen de wasautomaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- ▶ Zijn er kinderen in de buurt van de wasautomaat, houd ze dan goed in de gaten en zorg ervoor dat ze er niet mee gaan spelen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Technische veiligheid

- ▶ Controleer vóórdát het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasautomaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik genomen.
- ▶ Vergelijk vòòrdát u de wasautomaat aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasautomaat is uitsluitend gewaarborgd als deze wordt aangesloten op een aardingsstelsel dat volgens de geldende veiligheidsvoorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman / vakvrouw inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die het gevolg is van een ontbrekende of beschadigde aarddraad.
- ▶ De wasautomaat mag niet met een verlengsnoer, een stekkerdoos of iets dergelijks op het elektriciteitsnet worden aangesloten in verband met gevaar voor oververhitting.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij aan onze producten stellen.
- ▶ Volg de aanwijzingen in de hoofdstukken: "Plaatsen en aansluiten" en "Technische gegevens".
- ▶ Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasautomaat te halen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Reparaties aan de wasautomaat mogen alleen door vakmensen van Miele worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorziene risico's voor de gebruiker opleveren, waarvoor Miele niet aansprakelijk kan worden gesteld.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een erkend vakman / vakvrouw worden vervangen.
- ▶ Wanneer er een storing wordt verholpen en wanneer de wasautomaat wordt gereinigd en onderhouden mag er geen elektrische spanning op de wasautomaat staan. Dat is het geval, als aan èèn van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - als de stekker uit de contactdoos is getrokken of
 - als de desbetreffende zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld of
 - of als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld.
- ▶ Het Miele waterbeveiligingssysteem beschermt tegen waterschade, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - als water en elektriciteit op de juiste wijze zijn aangesloten
 - en als de wasautomaat in geval van schade onmiddellijk wordt gerepareerd.
- ▶ Deze wasautomaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Breng geen wijzigingen aan de wasautomaat aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.

Nog meer aanwijzingen voor het gebruik

- ▶ Plaats uw wasautomaat niet in vorstgevoelige ruimten. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten en de betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Verwijder voordat u de wasautomaat in gebruik neemt de transportbeveiliging aan de achterzijde van het apparaat. Zie hoofdstuk: "Plaatsen en aansluiten", paragraaf: "Transportbeveiliging verwijderen". Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasautomaat en aan de meubels / apparaten die ernaast staan.
- ▶ Sluit de kraan af als u langere tijd afwezig bent (bijv. tijdens vakanties), zeker als er zich in de buurt van de wasautomaat geen afvoer in de vloer bevindt, bij voorbeeld een putje.
- ▶ Denk eraan dat er water kan overstromen. Controleer daarom vòòrdat u de waterafvoerslang in een wastafel of wasbak hangt, of het water snel genoeg wegstroomt. Zorg er daarom ook voor dat de afvoerslang niet weg kan glijden. Wanneer de slang niet goed vastzit kan hij door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.
- ▶ Let erop dat u voorwerpen zoals spijkers, naalden, munten en paperclips niet meewast. Deze kunnen namelijk onderdelen van de wasautomaat beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.
- ▶ Wees voorzichtig bij het openen van de deur wanneer u de stoomfunctie heeft gebruikt. U loopt het risico zich te verbranden door vrijkomend stoom en door hoge temperaturen aan het trommeloppervlak en het glas. Doe een stapje terug en wacht totdat de stoom is weggetrokken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De maximale beladingscapaciteit bedraagt 8 kg (droog wasgoed), maar sommige programma's hebben een lagere beladingscapaciteit. Zie hoofdstuk: "Programma-overzicht".
- ▶ Als u het wasmiddel op de juiste manier doseert, is het niet nodig dat u de wasautomaat ontkalkt. Mocht uw apparaat toch zo sterk verkalkt zijn, dat het beslist moet worden ontkalkt, gebruik daar dan speciale ontkalkingsmiddelen voor die een anti-corrosiemiddel bevatten. Deze middelen zijn verkrijgbaar via uw Miele-vakhandelaar of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland. Volg de adviezen voor het gebruik van deze middelen strikt op.
- ▶ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet eerst grondig in helder water worden uitgespoeld, vóórdat het in de wasautomaat wordt gewassen.
- ▶ Gebruik in deze wasautomaat nooit oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen zoals wasbenzine. Dit om te voorkomen dat onderdelen van het apparaat beschadigd raken, dat er giftige dampen ontstaan, dat er brand uitbreekt of zich een explosie voordoet.
- ▶ Zorg ervoor dat ook het oppervlak van de wasautomaat nooit in aanraking komt met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel zoals wasbenzine. Dergelijke middelen kunnen het kunststof oppervlak beschadigen.
- ▶ Wilt u textielverf in de wasautomaat gebruiken, kies dan textielverf die daar geschikt voor is, gebruik niet meer verf dan strikt nodig is en neem de aanwijzingen van de textielverffabrikant precies in acht.
- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken en mogen daarom niet in de wasautomaat worden gebruikt.
- ▶ Komt er vloeibaar wasmiddel in de ogen terecht, spoel de ogen dan met veel water schoon. Wordt dit middel per ongeluk ingeslikt, neem dan direct contact op met de dokter. Personen die een gevoelige of beschadigde huid hebben, kunnen het vloeibaar wasmiddel maar beter niet aanraken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

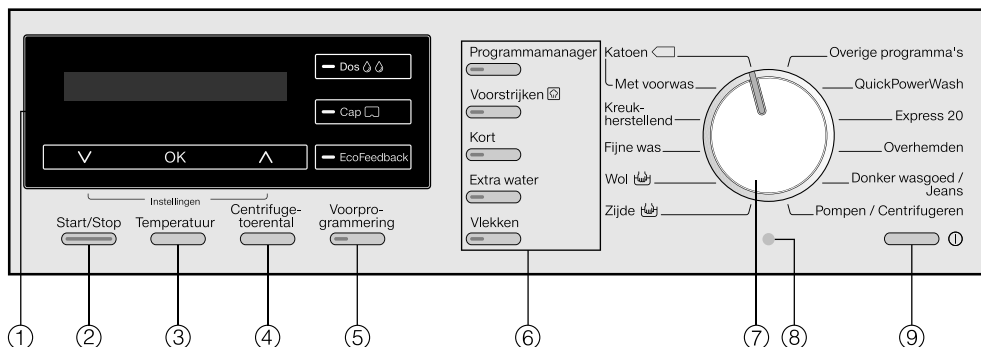
Accessoires

- ▶ Alleen originele Miele-accessoires mogen worden aan- of ingebouwd. Worden er andere accessoires aan- of ingebouwd, kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan er geen beroep meer worden gedaan op bepalingen met betrekking tot garantie en productaansprakelijkheid.
- ▶ Droog- en wasautomaten van Miele kunnen als was-droogzuil worden geplaatst. Hiervoor is een specifiek tussenstuk (WTV) nodig dat kan worden nabesteld. Let erop dat het tussenstuk bij uw Miele-droogautomaat en Miele-wasautomaat past.
- ▶ Wilt u een Miele-sokkel plaatsen, kunt u deze nabestellen. Let er dan wel op dat de sokkel bij uw wasautomaat past.

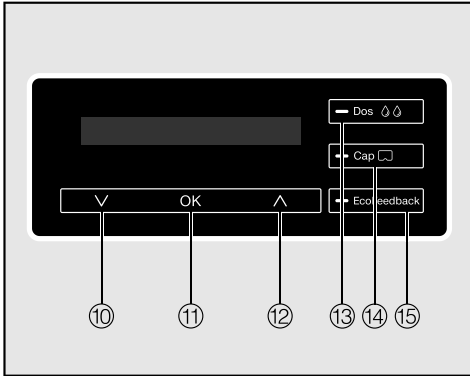
Worden de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet opgevolgd, kan Miele niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daarvan het gevolg is.

Bediening van de wasautomaat

Bedieningspaneel



- ① **Display met sensortoetsen**
Nadere bijzonderheden over het display kunt u op de volgende bladzijden vinden.
- ② **Start/Stop - toets**
Met deze toets kunt u het gekozen wasprogramma starten en een gestart programma afbreken.
- ③ **Temperatuurtoets**
Met deze toets kunt u de gewenste temperatuur instellen.
- ④ **Centrifugetoerentaltoets**
Met deze toets kunt u het gewenste centrifugetoerental instellen.
- ⑤ **Voorprogrammeringtoets**
Met deze toets kunt u het door u gekozen programma later laten beginnen.
- ⑥ **Optietoetsen**
Met deze toetsen kunt u (een) optie(s) in- of uitschakelen.
- ⑦ **Programmakeuzeschakelaar**
Met deze schakelaar kunt u een wasprogramma kiezen.
- ⑧ **Optische interface PC**
Op deze plaats kunnen de technici de wasprogramma's controleren, updaten en in het geheugen van de wasautomaat opslaan.
- ⑨ **Ⓜ - toets**
Met deze toets kunt u de wasautomaat in- en uitschakelen.
De wasautomaat in het kader van de energiebesparing 15 minuten na afloop van het programma / de kreukbeveiliging automatisch uit. Het apparaat gaat ook uit wanneer u het in de 15 minuten na het inschakelen niet bedient.



⑩ Sensortoets ∨

Hiermee kunt u in een lijst naar beneden gaan en waarden verlagen.

⑪ Sensortoets OK

Hiermee kunt u een gekozen tekst of waarde bevestigen en een submenu openen.

⑫ Sensortoets ∧

Hiermee kunt u in een lijst naar boven gaan en waarden verhogen.

⑬ Sensortoets Dos 

Hiermee kunt u de automatische wasmiddeldosering inschakelen.

⑭ Sensortoets Cap 

Hiermee kunt u de Cap-dosering via de wasmiddellade inschakelen.

⑮ Sensortoets EcoFeedback

Hiermee kunt u informatie opvragen over het energie- en waterverbruik van het gekozen programma. Zie ook het hoofdstuk: "Tips om energie en water te besparen", paragraaf: "EcoFeedback".

De sensortoetsen ⑩ tot en met ⑫ gaan branden, zodra het display via de sensortoetsen kan worden bediend.

Programmaduur

Wanneer u een programma start zonder gebruik te maken van de voorprogrammering, dan geeft het display in uren en minuten aan hoelang het programma waarschijnlijk gaat duren.

Wanneer u een programma start met voorprogrammering, dan geeft het display pas na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd aan hoelang het programma gaat duren.

Voorprogrammering

Wanneer u een programma start met voorprogrammering, dan geeft het display eerst de voorgeprogrammeerde tijd aan, d.w.z. geeft aan hoelang het nog duurt voordat het gekozen programma begint.

Nadat het programma is gestart, wordt de voorgeprogrammeerde tijd in het display afgeteld.

Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd start het programma automatisch en geeft het display aan hoe lang het programma vermoedelijk gaat duren.

Bediening van de wasautomaat

Basisdisplay

Het display geeft van links naar rechts het volgende aan:



- De programmaduur
- De gekozen wastemperatuur
- Het gekozen centrifuge-toerental

Voorbeelden voor de bediening

Scrollen door een keuzemenu

De pijlen \blacktriangleup in het display geven aan dat een keuzemenu ter beschikking staat.



Door het aantippen van de \blacktriangledown - sensor-toets loopt u in het menu naar beneden en door het aantippen van de \blacktriangleup - sensor-toets loopt u in het menu naar boven. Door het aantippen van de *OK* - sensor-toets bevestigt u uw keuze in het display.

Markering van het ingestelde menu-punt



Zodra een menupunt in een keuzemenu wordt ingesteld, dan wordt dat met een vinkje \checkmark aangegeven.

Waarden verlagen of verhogen




De waarde die kan worden gewijzigd is wit gemarkeerd. Door het aantippen van de \blacktriangledown - sensor-toets verlaagt u de waarde en door het aantippen van de \blacktriangleup - sensor-toets verhoogt u de waarde. Door het aantippen van de *OK* - sensor-toets bevestigt u uw wit gemarkeerde keuze.

Submenu verlaten

U verlaat het submenu door *Terug* \leftarrow te kiezen.

Ingebruikneming van het apparaat

 Controleer voordat u uw wasautomaat voor het eerst gebruikt of het apparaat volgens de regels is geplaatst en aangesloten. Zie hoofdstuk: "Plaatsen en aansluiten".

Iedere wasautomaat wordt in de fabriek op zijn werking getest. Het is mogelijk dat er als gevolg van deze tests wat water in de trommel achterblijft.

Om veiligheidsredenen is het niet mogelijk om meteen bij de eerste wasbeurt te centrifugeren. Ter activering van het centrifugeren moet u eerst een wasprogramma zonder wasgoed en zonder wasmiddel draaien.

Wordt er wel wasmiddel gebruikt, dan kan er overmatige schuimvorming optreden.

- Druk op de  - toets.

Het startdisplay licht op.

Displaytaal instellen

In het display verschijnt nu een scherm dat u vraagt om de taal in te stellen die u in het display wilt hebben. U kunt de displaytaal echter ook altijd wijzigen via menu "Instellingen".

deutsch  

- Loop met de \vee en \wedge - toetsen door de talen, totdat de gewenste taal in het display verschijnt.
- Bevestig de gekozen taal met de OK - toets.


Meldingen

Er volgen nog twee meldingen. Deze hebben betrekking op het verwijderen van de transportbeveiliging en op de verdere gang van zaken bij de ingebruikneming van het apparaat.

- Bevestig deze meldingen met de OK - toets.

Beschermfolie en sticker verwijderen

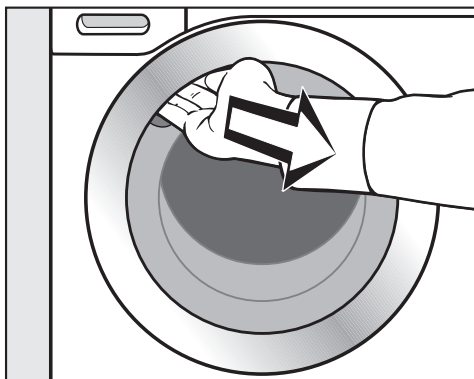
- Verwijder
 - de beschermfolie van de deur
 - en alle stickers van de voorkant en van het bovenblad (indien aanwezig).

 Stickers die u na het openen van de deur ziet zitten, bijv. het typeplaatje, mag u niet verwijderen.

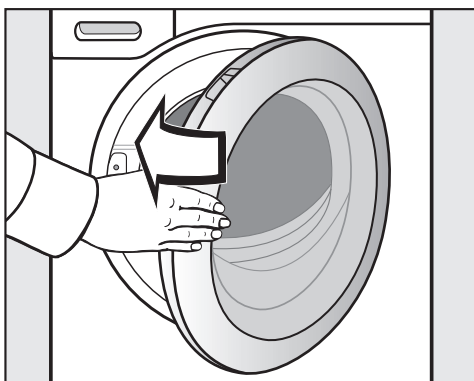
Ingebruikneming van het apparaat

Dispensers uit de trommel verwijderen

In de trommel bevinden zich twee dispensers met de wasmiddelen UltraPhase1 en UltraPhase2 voor de automatische wasmiddeldosering.



- Leg uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.
- Haal de beide dispensers uit het apparaat.



- Sluit de deur met een kleine zwaai.

Eerste wasprogramma starten

Voordat het eerste wasprogramma kan worden gestart, moet de TwinDos-eenheid in gebruik worden genomen.

- Lees hiervoor hoofdstuk: "TwinDos".

Deze wasautomaat is uitgerust met een geïntegreerde wasmiddeldoseereenheid.

Deze wasmiddeldoseereenheid kan

1. met het 2-fasen-systeem van Miele of

2. met willekeurige vloeibare wasmiddelen en / of wasverzachters

worden gebruikt.


2-fasen-systeem van Miele

Het 2-fasen-systeem van Miele werkt met een basiswasmiddel (UltraPhase 1) en een reinigingsversterker (UltraPhase 2). Deze beide middelen worden voor een optimaal wasresultaat tijdens het wasproces op verschillende tijdstippen gedoseerd. Met het 2-fasen-systeem wordt wit en bont wasgoed grondig gereinigd. UltraPhase 1 en UltraPhase 2 zitten in dispensers die niet kunnen worden hergebruikt en zijn verkrijgbaar via de Miele Shop of bij de Miele-vakhandelaar. Lege dispensers moeten bij het huisafval worden gooid.

Vloeibaar wasmiddel / Wasverzachter

Met de wasautomaat krijgt u twee reservoirs die wel opnieuw kunnen worden gebruikt. Hierin kunt u willekeurige vloeibare wasmiddelen en/of wasverzachters doseren.

Hoe werkt TwinDos?

Via de *Dos*  - sensortoets wordt de automatische wasmiddeldosering voor een wasbeurt ingeschakeld.

Om de TwinDos-functie te kunnen gebruiken, moet de elektronica van de wasautomaat het volgende weten:

1. Het **soort wasmiddel** en/of **wasverzachter**, waarmee de reservoirs zijn gevuld.
2. De **te doseren hoeveelheid** wasmiddel en/of wasverzachter. De hoeveelheden voor de Miele-producten zijn in de fabriek van te voren ingesteld.

Doseer geen speciale wasmiddelen in de reservoirs. Gebruik hiervoor de capsuledosering of de wasmiddellade.

De automatische dosering kan niet altijd worden ingeschakeld. Is bijv. het 2-fasen-systeem in gebruik en wilt u een wolprogramma draaien, dan kan er niet automatisch worden gedoseerd. Daarmee wordt voorkomen dat het wollen textiel beschadigd raakt door wasmiddel dat niet voor wol geschikt is.

Wasmiddelen

De volgende vloeibare wasmiddelen en/of wasverzachters kunnen worden gebruikt.

- Miele UltraPhase 1
- Miele UltraPhase 2
- Miele Ultra Color
- Miele fijn-/wolwasmiddel
- Miele wasverzachter
- Universele wasmiddelen
- Colorwasmiddelen
- Fijnwasmiddelen
- Fijn-/wolwasmiddelen
- Wasverzachters

Elektronica instellen op wasmiddel en/of wasverzachter

- Schakel de wasautomaat in en wacht totdat het basisscherf in het display oplicht.
- Tip tegelijk de ∨ en ∧ - toetsen aan, totdat in het display verschijnt:

Taal  

Het menu "Instellingen" van de wasautomaat is nu geopend.

- Tip de ∨ - toets aan, totdat in het display verschijnt:

Doseereenheid 

- Tip de OK - toets aan.

Soort + hoev. wasm. 

- Tip de OK - toets aan.

Reservoir 1 

- Tip de OK - toets aan.

Geen opgave  

- Loop met de ∨ - toets door de lijst, totdat de gewenste wasmiddelsoort in het display verschijnt en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Invoer van de doseringen

De doseringen voor de Miele-producten zijn vanuit de fabriek ingesteld op hardheidsgraad II (👉👈).

Heeft uw water hardheidsgraad I (👉👈) of III (👉👈), pas de doseringen voor de Miele-producten dan aan volgens de aanwijzingen op de wasmiddelverpakking.

- Pas de doseringen voor andere wasmiddelen aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Neem daarbij de doseeraanwijzingen van de wasmiddelfabrikant voor normaal verontreinigd wasgoed in acht.

Te dos. hoeve. ml

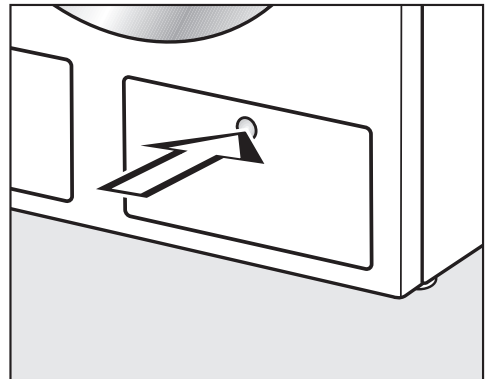
- Voer met de ∨ en ∧ - toetsen de gewenste doseerhoeveelheid in en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Neem bij het invoeren van universele wasmiddelen of Colorwasmiddelen de maximale belading van 8 kg in acht en bij fijnwasmiddelen de maximale belading van 2,5 kg.

- Herhaal de procedure voor vak 2.

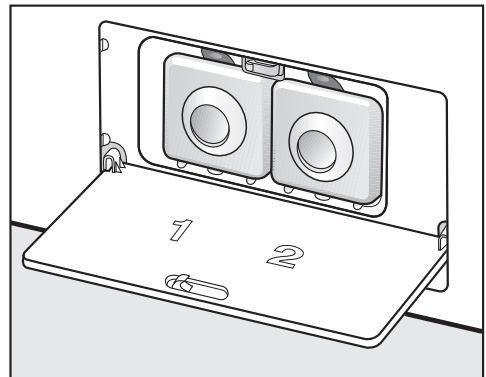
TwinDos vullen

⚠️ Zorg ervoor dat kinderen niet in aanraking kunnen komen met gevulde reservoirs of dispensers. Neem de doseeraanwijzingen van de wasmiddelfabrikant voor normaal verontreinigd wasgoed in acht.

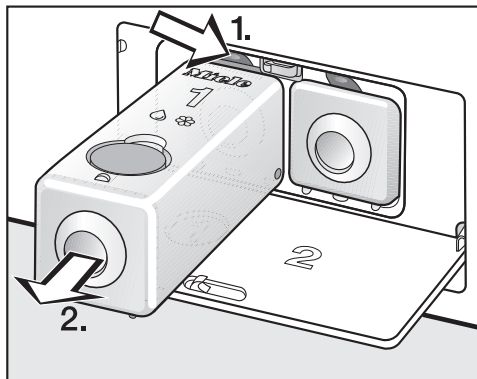


- Druk op het klepje voor het gedeelte met de TwinDos-reservoirs.

Het klepje springt open.



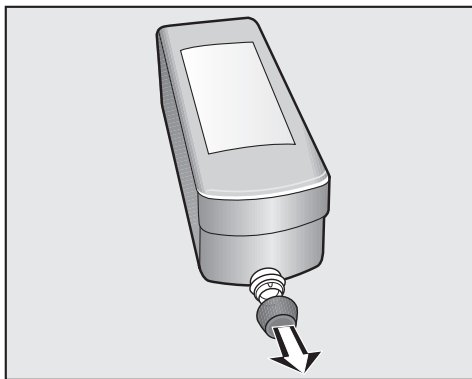
- Klap het klepje naar beneden.



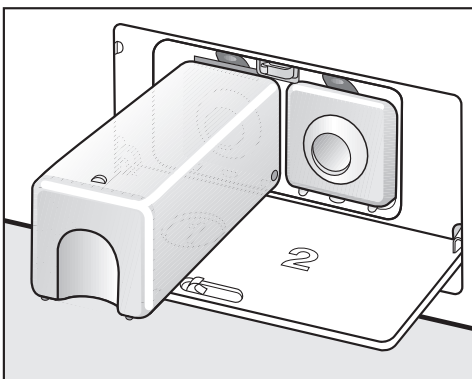
- Druk op de gele ontgrendelingsknop (1.) en trek een reservoir naar buiten (2.).
- Open de gele sluiting en vul het gewenste wasmiddel in het reservoir.
- Sluit het reservoir weer af en schuif het weer in het vak. Let er daarbij op dat de vergrendeling vastklikt.

Gebruik van dispensers

Bij het Miele-2-fasen-systeem wordt gebruik gemaakt van dispensers die in de vakken passen.



- Verwijder het stopje van de dispensers.
- Verwijder de reservoirs uit de vakken.



- Schuif de dispensers in de vakken en zorg er daarbij voor dat de vergrendeling vastklikt.

Let er bij gebruik van UltraPhase 1 en UltraPhase 2 op dat de dispenser met UltraPhase 1 in vak 1 en de dispenser met UltraPhase 2 in vak 2 wordt geschoven.

Eerste wasprogramma starten

Vòòr de eerste wasbeurt met wasgoed moet het leidingssysteem van de TwinDos-eenheid worden gevuld.

Daarom **moet** een wasprogramma **zonder** wasgoed worden gedraaid.

- Draai de kraan open.
- Draai de programmakeuzeschakelaar op *Katoen*.

In het display verschijnt:

Belading 1 - 8 kg

Daarna verschijnt in het display een scherm met de basisweergave.

2:59 60°C 1600

- Tip de *Dos*  - toets aan.

In het display verschijnt:

Vuilgraad

Automatisch verschijnt nu een scherm dat u vraagt het volgende in te stellen.

Normaal ■■■

- Kies met de \wedge - toets de vuilgraad Sterk in en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Gebruikt u het Miele-2-fasen-systeem, krijgt u de vraag of het om wit of bont wasgoed gaat.

voor wit wasgoed 

- Bevestig met de OK - toets de keuze voor wit wasgoed.
- Druk op de toets *Start/Stop*.
- Schakel de wasautomaat na afloop van het programma uit.

De TwinDos-eenheid is klaar voor gebruik.

Tips om energie en water te besparen

Energie- en waterverbruik

- Maak bij ieder programma dat u kiest gebruik van de maximale beladingscapaciteit van de trommel. Het energie- en waterverbruik is dan, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.
- Bedenk dat het apparaat dankzij de beladingsautomaat bij een geringe belading minder water en energie verbruikt en de programmaduur verkort.
- Gebruik het programma *Express 20* voor kleinere hoeveelheden wasgoed.
- Moderne wasmiddelen maken het mogelijk om met lagere temperaturen te wassen, bijv. met 20°C. Maak gebruik van deze mogelijkheid.
- Voor de hygiëne in de wasautomaat adviseren wij u om zo nu en dan een programma met een temperatuur van minstens 60°C te starten. Met de melding *Hygiëne Info* in het display herinnert de wasautomaat u daaraan.

Gebruik van wasmiddelen

- Gebruik voor het doseren van de exacte hoeveelheid wasmiddel de automatische wasmiddeldosering.
- Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is.
- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.

Tip voor machinaal drogen

Wilt u het wasgoed na afloop in de droogautomaat drogen, kies dan het hoogste centrifugetoerental dat voor dit wasgoed mogelijk is.

EcoFeedback

Met de *EcoFeedback* - sensortoets kunt u informatie over het energie- en waterverbruik van uw wasautomaat opvragen.

Het display geeft u de volgende informatie:

- een verbruiksprognose vòòr de start van het programma;
- het verbruik tijdens het lopende programma;
- het werkelijke verbruik na afloop van het programma.

1. Prognose

- Tip na het kiezen van een programma de *EcoFeedback* - toets aan.

Er verschijnt een balkdiagram waarmee een prognose van het energieverbruik wordt gegeven.



- Tip de \vee of \wedge - toets aan voor een scherm met een balkdiagram, dat een prognose van het waterverbruik geeft.



Hoe meer balkjes (■) te zien zijn, des te hoger het energie- of waterverbruik is.

De prognose hangt af van het wasprogramma, de temperatuur en de eventuele opties.

Daarna springt het display automatisch terug naar het basisscherm. U kunt daarvoor ook de *OK* - toets aantippen.

2. Het werkelijke verbruik

Na afloop van het programma kunt u vòòr het openen van de deur het werkelijke verbruik van het afgelopen programma aflezen.

- Tip de *EcoFeedback* - toets aan.



- Tip de \vee of \wedge - toets aan voor een scherm dat het werkelijke waterverbruik aangeeft.

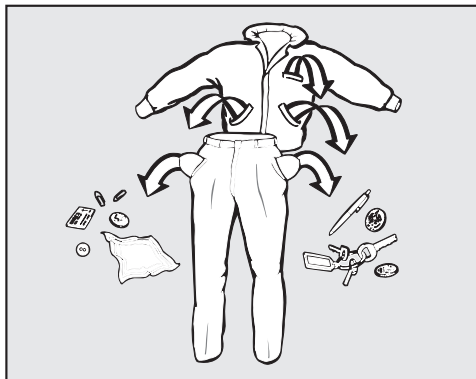
Deze gegevens springen terug naar de prognosegegevens, zodra de deur wordt geopend of zodra het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

Instelling: "Het totale verbruik"

- Met deze instelling krijgt u informatie over het totale energie- en waterverbruik van de tot dan toe gedraaide wasprogramma's.

Zie hoofdstuk: "Instellingen".

1. Het wasgoed onder de loep



- Maak de zakken leeg.

⚠ Voorwerpen zoals spijkers, munten en paperclips kunnen wasgoed en onderdelen beschadigen.

Wasgoed sorteren

- Sorteert het wasgoed naar kleur en naar de symbolen in het onderhoudsetiket, dat zich in de kraag of in de zijnaad bevindt.

Donkergekleurd wasgoed geeft bij de eerste wasbeurten vaak iets af. Was licht en donker wasgoed daarom apart.

Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vlekken als dat mogelijk is zodra ze ontstaan zijn. Neem de vlekken met een tissue af en wrijf ze er niet in.


Tips voor het verwijderen van thee-, koffie-, ei- en bloedvlekken kunt u vinden in de vlekkenwijzer op www.miele.nl.

⚠ Wanneer u het wasgoed van te voren met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel, bijv. reinigungsbenzine, behandelt, let er dan op dat het middel niet met kunststof onderdelen in aanraking komt.

⚠ Gebruik in geen geval chemische (oplosmiddelhoudende) reinigingsmiddelen in de wasautomaat!

Algemene tips

- Verwijder bij vitrage de haakjes en het loodband of wikkel de vitrage in een doek.
- Maak onderdelen van kleding die zijn losgeraakt (bh-beugels) vast of verwijder ze.
- Sluit ritsen, haakjes en oogjes.
- Knoop bed- en kussenvertrekken dicht zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.

Was geen textiel dat volgens het onderhoudsetiket niet in de wasautomaat kan worden gewassen (Symbool: ).

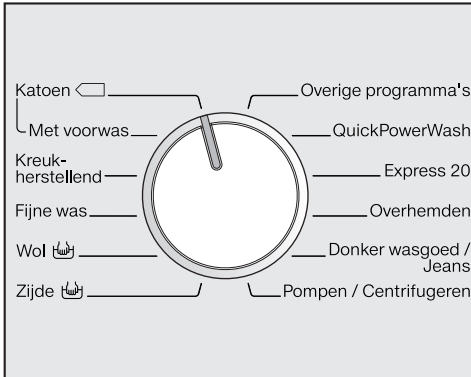
2. Programma kiezen

Wasautomaat inschakelen

- Druk op de  - toets.

Programmakeuze

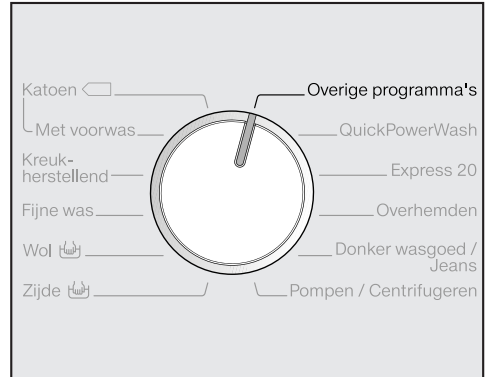
A. Programmakeuze via de programmakeuzeschakelaar



- Draai de programmakeuzeschakelaar op het gewenste programma.

In het display verschijnt de beladingscapaciteit van het gekozen programma. Daarna springt het display weer terug naar het basisscherm.

B. Programmakeuze via stand "Overige programma's" en display



- Draai de programmakeuzeschakelaar op stand *Overige programma's*.

In het display staat:

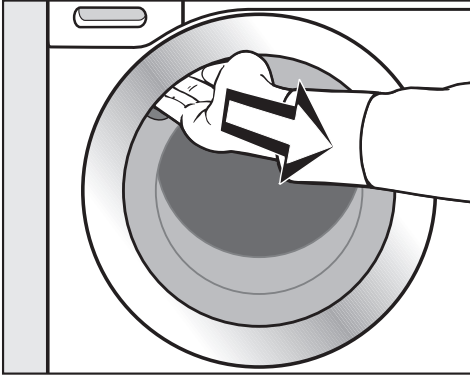


- Loop met de ∇ of \wedge - toetsen door de programma's, totdat het gewenste programma in het display staat.
- Bevestig het gekozen programma met de *OK* - toets.

Het display geeft de beladingscapaciteit van het ingestelde programma aan. Tevens geeft het display de parameters aan die eventueel bij dit programma al waren ingesteld.

3. Trommel vullen

Deur openen



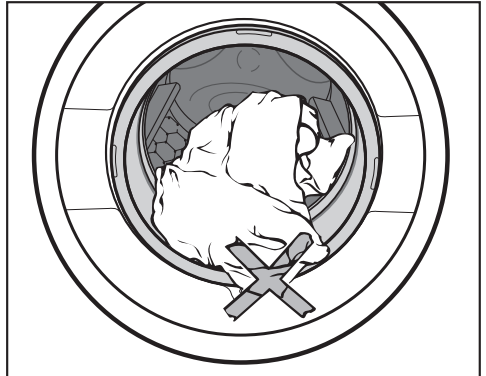
- Leg uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.
- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

Leg stukken wasgoed van verschillende grootte in de trommel. Daardoor wordt een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

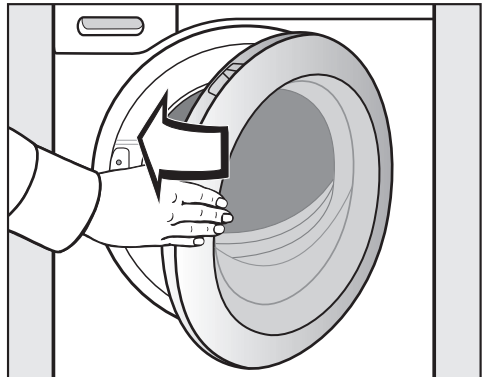
Gebruik de maximale belading. Deze wordt in het display aangegeven.

Bij een maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst. Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

Deur sluiten



- Let erop dat er niets tussen deur en manchet beklemd raakt.



- Zwaai de deur dicht.

4. Programma-instellingen kiezen

Vuilgraad

Licht vervuild

Er zijn geen vuile vlekken te zien, maar de kledingstukken ruiken niet meer zo fris.

Normaal vervuild

Er zijn lichte vlekken te zien.

Sterk vervuild

Er zijn donkere vlekken te zien.

In het display staat:

A dark grey rectangular display with the word 'Vuilgraad' in white text.

In het display verschijnt nu automatisch een scherm dat u vraagt het volgende in te stellen.

A dark grey rectangular display with the word 'Normaal' in white text and three small white squares to the right.

- Kies met de ∇ en \wedge - toetsen de vuilgraad en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Afhankelijk van de ingestelde vuilgraad kan het volgende worden gewijzigd.

- De hoeveelheid wasmiddel bij automatische dosering.
- Het programmaverloop bij de vuilgraad *Sterk*. Daar wordt in enkele programma's automatisch een voorwas toegevoegd. Zie hoofdstuk: "Opties".
- De hoeveelheid spoelwater.
- De programmaduur. Bij licht vervuild wasgoed wordt het programma verkort.

Bij een paar programma's kan geen vuilgraad worden gekozen. Deze programma's zijn alleen geschikt voor normaal vervuild wasgoed.

U kunt een eerder ingestelde vuilgraad wijzigen en de vraag naar de vuilgraad uitschakelen. Zie hoofdstuk: "Instellingen", paragraaf: "Vuilgraad".

Temperatuur instellen

U kunt een eerder ingestelde temperatuur van een wasprogramma wijzigen.

- Druk op de *Temperatuur* - toets.

In het display verschijnt:

A dark grey rectangular display with the word 'Temperatuur' in white text.

A white rectangular display showing '60°C' with a degree symbol and a small 'C' in a circle to the right.

- Verlaag, resp. verhoog de temperatuur met de ∇ - toets, resp. de \wedge - toets en bevestig uw keuze met de OK - toets.

4. Programma-instellingen kiezen

Centrifuge-toerental instellen

U kunt een eerder ingesteld toerental van een wasprogramma wijzigen.

- Druk op de *Centrifuge-toerental* - toets.

In het display verschijnt:

Toerental 1600 o/min

- Verlaag, resp. verhoog het toerental met de ∇ - toets, resp. de \wedge - toets en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Opties instellen



- Druk op de toets voor de gewenste optie.

Het controlelampje van deze toets gaat branden.

Niet alle opties kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen. Lukt het u niet om een optie in te stellen, dan is deze voor het gekozen programma niet van toepassing.

Zie hoofdstuk: "Opties".

Voorprogrammeren

U kunt het door u gekozen programma eerder laten starten: minimaal 15 minuten en maximaal 24 uur. Dat kunt u bij voorbeeld doen om gebruik te maken van het nachttarief.

Zie hoofdstuk: "Voorprogrammering".

5. Wasmiddel doseren

De wasautomaat biedt u verschillende mogelijkheden om wasmiddel te doseren.

TwinDos

Afhankelijk van de gedoseerde middelen in de vakken 1 en 2:

Miele-2-fasen-systeem

Afhankelijk van de kleur van het wasgoed worden van UltraPhase 1 en UltraPhase 2 de optimale hoeveelheden automatisch gedoseerd.

- Tip de *Dos*   - toets aan.

Afhankelijk van het gekozen programma staat in het display:

voor wit wasgoed 

- Kies met de \vee en \wedge - toetsen de gewenste samenstelling van het wasmiddel (voor wit of bont wasgoed) en bevestig uw keuze met de *OK* - toets.

Het basiswasmiddel en de reinigingsversterker worden tijdens het wasproces in de juiste hoeveelheden op het ideale tijdstip toegevoegd.

Vloeibaar wasmiddel / Wasverzachter

In het display wordt het beste middel aangegeven en met een vinkje (✓) gemarkeerd.

Zijn beide middelen, dus zowel het gedoseerde wasmiddel als de wasverzachter, goed (bijv. Colorwasmiddel en wasverzachter), dan zijn ze allebei gemarkeerd.


Beide middelen ✓ 

- Bevestig de aangegeven variant met de *OK* - toets of kies met de \vee en \wedge - toetsen een ander wasmiddel of een andere wasverzachter.

Het wasmiddel en/of de wasverzachter wordt tijdens het wasproces gedoseerd.

Gebruik van vlekkenzout

Wilt u ook nog eens vlekkenzout doseren, kunt u dat op twee manieren doen.

- Gebruik van de capsuledosering.
- Vul het vlekkenzout in vakje  in de wasmiddellade.

5. Wasmiddel doseren

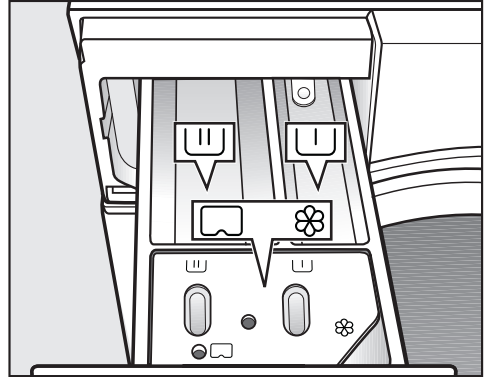
Wasmiddellade

Te weinig wasmiddel heeft tot gevolg dat

- het wasgoed niet schoon en na verloop van tijd grauw en hard wordt;
- er zich vetbolletjes in het wasgoed vormen;
- er zich kalk op de verwarmingselementen vormt.



Te veel wasmiddel heeft tot gevolg dat

- er zich te veel schuim vormt, de waswerking daardoor gering is en de reinigings-, spoel- en centrifugeerresultaten niet optimaal zijn;
- er door een automatisch ingeschakelde extra spoelgang meer water wordt verbruikt;
- het milieu extra wordt belast.



- Trek de wasmiddellade naar buiten en doseer het wasmiddel in de vakjes.



Wasmiddel voor de voorwas. Doseer van de totale aanbevolen wasmiddelhoeveelheid $\frac{1}{3}$ in vakje  en $\frac{2}{3}$ in vakje .



Wasmiddel voor de hoofdwash



Wasverzachter of stijfisel en capsules

Nadere bijzonderheden over wasmiddelen en de dosering daarvan vindt u in het hoofdstuk: "Wasmiddelen".

5. Wasmiddel doseren

Capsuledosering

Er zijn capsules met drie verschillende soorten inhoud:

- ☼ = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
- ☼ = Additieven (bijv. wasmiddelversterkers)
- ☼ = Wasmiddelen

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor èèn wasbeurt.

Deze capsules zijn verkrijgbaar via internet (www.miele-shop.com), bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland of bij de Miele-vakhandelaar.

⚠ Bewaar de capsules buiten het bereik van kinderen.

Capsuledosering inschakelen

■ Tip de *Cap*  - toets aan.

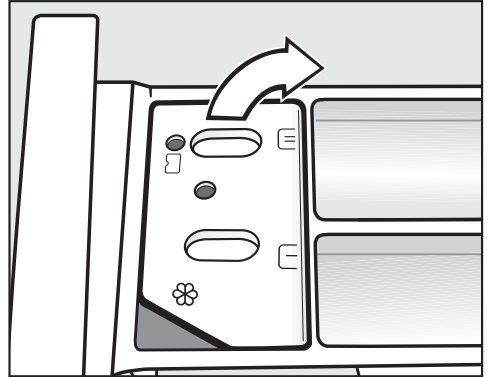
In het display verschijnen de capsule-soorten die u bij uw wasprogramma kunt instellen.

 Cap 

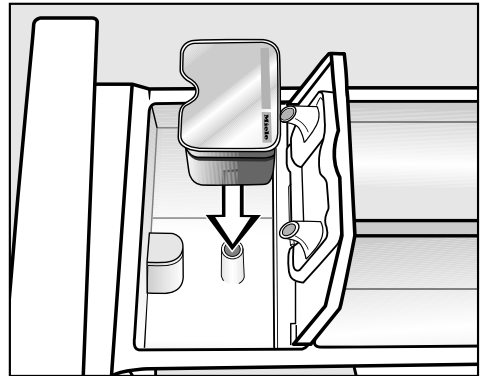
■ Kies met de \vee en \wedge - toetsen de gewenste capsulesoort en bevestig uw keuze met de *OK* - toets.

Capsule plaatsen

■ Open de wasmiddellade.

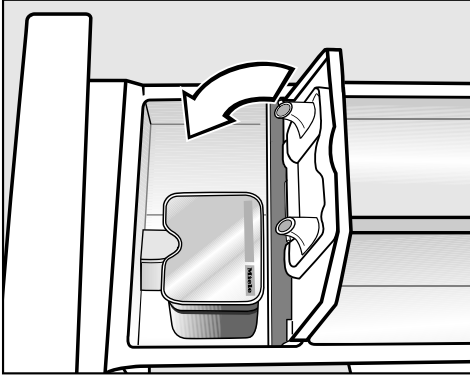


■ Open het klepje van vakje ☼/☼.





■ Druk de capsule er stevig in.

5. Wasmiddel doseren



Capsuledosering uitschakelen / wijzigen

- Tip de *Cap*  - toets aan en volg de aanwijzingen in het display.

Wanneer u een capsule gebruikt, mag u niet òòk nog eens een wasverzachter in vakje  doseren. Het water stroomt bij capsuledosering uitsluitend via de capsule in vakje .

- Sluit het klepje en druk het stevig dicht.
- Sluit de wasmiddellade.

De capsule gaat open zodra hij in de wasmiddellade is geplaatst. Wordt de capsule ongebruikt weer uit de wasmiddellade gehaald, dan kan de inhoud er uitstromen. Gebruik de capsule niet meer en gooi deze weg.


De inhoud van een capsule wordt op het juiste tijdstip toegevoegd.

- Verwijder de capsule na afloop van het wasprogramma.

6. Programma starten - Einde van het programma

Programma starten

- Druk op de *Start/Stop* - toets, die inmiddels is gaan knipperen.

De deur wordt vergrendeld (dit ziet u aan symbool  in het display) en het wasprogramma wordt gestart.

Hebt u de start voorgeprogrammeerd, dan geeft het display aan hoelang het nog duurt voordat het gekozen programma begint. Deze voorgeprogrammeerde tijd wordt in het display afgeteld. Pas na afloop van deze tijd start het programma en geeft het display aan hoelang het programma waarschijnlijk gaat duren.

Bovendien geeft het display het programmaverloop aan. Zo kunt u tijdens het programma zien welke fase is bereikt.

Einde van het programma

Tijdens de kreukbeveiliging is de deur nog vergrendeld en knipperen in het display afwisselend:

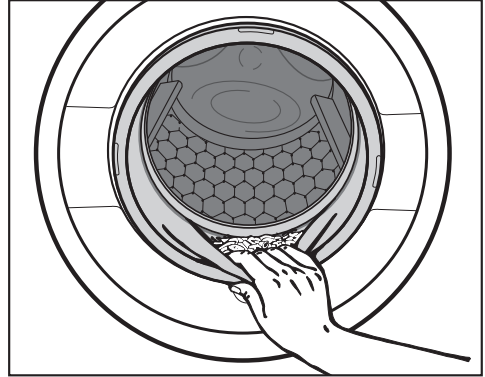
Kreukbeveilig/Einde


en

 Druk op *St/Stop-t.* 

- Druk op de *Start/Stop* - toets, waarna de deur wordt ontgrendeld.
- Open de deur.
- Haal het wasgoed uit de trommel.



Controleer of de trommel leeg is. Achtergebleven stukken wasgoed kunnen bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.



- Controleer of er voorwerpen in de manchet van de deur zijn achtergebleven.
- Schakel de wasautomaat met de  - toets uit.
- Sluit de deur om te voorkomen dat voorwerpen per vergissing in de trommel terechtkomen, worden meegewassen en het wasgoed beschadigen.
- Hebt u een capsule gebruikt, verwijder deze dan uit de wasmiddellade.

Centrifugeren

Maximaal centrifuge-toerental

Programma	Omw/min
Katoen	1600
Kreukherstellend	1200
Fijne was	900
Wol 	1200*
Zijde 	600*
Automatic extra	1400
Dekbedden	1200
Outdoor	800
Impregneren	1000
Sportkleding	1200
Alleen spoelen / Stijven	1600*
Apparaat reinigen	900
QuickPowerWash	1600*
Express 20	1200
Overhemden	900
Donker wasgoed / Jeans	900
Pompen/Centrifugeren	1600

Eindcentrifuge-toerental

Wanneer u een programma kiest, verschijnt in het display altijd het optimale centrifuge-toerental voor dit programma. Bij wasprogramma's die in de tabel met een * zijn gemarkeerd is het optimale centrifuge-toerental niet gelijk aan het maximale toerental.

Het is mogelijk om een lager eindcentrifuge-toerental in te stellen.

Het is echter niet mogelijk om een eindcentrifuge-toerental in te stellen dat hoger is dan het maximale eindcentrifuge-toerental dat in de tabel is aangegeven.

Het centrifugeren tussen de spoelgangen

Het wasgoed wordt niet alleen aan het eind, maar ook na de hoofdwash en tussen de spoelgangen gecentrifugeerd. Stelt u een lager eindcentrifuge-toerental in, dan wordt er ook na de hoofdwash en tussen de spoelgangen met een lager toerental gecentrifugeerd. In het programma *Katoen* wordt bij een toerental van lager dan 700 omw/min een spoelgang ingelast.

Spoelstop kiezen

- Stel met de *Centrifugetoerental* - toets de Spoelstop (☐) in. Het wasgoed blijft na de laatste spoelgang in het water liggen. Dat heeft het voordeel dat het wasgoed minder kreukt wanneer u het niet direct uit de trommel haalt.
- Toch eindcentrifugeren:
De wasautomaat biedt u het voor het gekozen programma maximaal toelaatbare centrifugetoerental aan. U kunt een lager toerental kiezen. Druk op de *Start/Stop* - toets, waarna het apparaat met centrifugeren begint.
- Programma beëindigen:
Stel met de *Centrifugetoerental* - toets 0 o/min in (zonder centrifugeren) en druk op de *Start/Stop* - toets.

Het water wordt afgepompt.

Het centrifugeren tussen de spoelgangen en het eindcentrifugeren overslaan

- Druk op de *Centrifugetoerental* - toets.
- Stel 0 o/min in.

Na de laatste spoelgang wordt het water afgepompt en wordt de kreukbeveiliging ingeschakeld.

In enkele programma's wordt een spoelgang ingelast.

Voorprogrammering

U kunt de start van het door u gekozen programma minimaal 15 minuten en maximaal 24 uur vertragen. Dat kunt u bij voorbeeld doen om gebruik te maken van het nachttarief.

Kiezen

- Druk op de *Voorprogrammering* - toets.

In het display verschijnt:

Start over 00 :00 h

- Voer de uren met de ∇ en \wedge - toetsen in en bevestig uw keuze met de *OK* - toets.

Het scherm wisselt:

Start over 05:00 h

- Voer de minuten met de ∇ en \wedge - toetsen in en bevestig uw keuze met de *OK* - toets.

Wanneer u uw vinger op de ∇ of \wedge - toets houdt, dan verspringt de tijd automatisch naar beneden of naar boven.

Starten

- Druk op de *Start/Stop* - toets.

In het display verschijnt:

Start over 05:00 h

Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd start het programma automatisch. Het display geeft de programmaduur en het programmaverloop aan.

Wijzigen

De voorgeprogrammeerde tijd kunt u ieder moment wijzigen.

- Druk op de *Voorprogrammering* - toets.

Tijd wijzigen

- Tip de *OK* - toets aan.

Start over 05 :29 h

- Stel de gewenste tijd in.

Wissen en het wasprogramma direct starten

- Druk op de *Voorprogrammering* - toets.

Tijd wijzigen

- Tip de ∇ - toets aan.

Direct starten

- Tip de *OK* - toets aan, waarna het wasprogramma direct start.

Programma-overzicht

Katoen		90°C tot koud	Maximaal 8,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van katoen, linnen of mengweefsels; t-shirts, ondergoed, tafellakens en servetten		
Let op	<p>De instellingen 60°C/40°C onderscheiden zich van $\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle / \langle 40^{\circ}\text{C} \rangle$ daarin dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> – de programma's korter duren; – de temperatuurstops langer worden aangehouden; – het energieverbruik hoger is. <p>Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen is een temperatuur van 60°C of hoger geschikt.</p>		
Katoen		$\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle / \langle 40^{\circ}\text{C} \rangle$	Maximaal 8,0 kg
Wasgoed	Normaal vervuild wasgoed van katoen of linnen		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Deze instellingen zijn vanuit energie- en wateroogpunt voor het wassen van bovenstaand wasgoed het efficiëntst. – Bij $\langle 60^{\circ}\text{C} \rangle$ is de bereikte wastemperatuur lager dan 60°C; het wasresultaat is gelijk aan dat van het programma "Katoen 60°C". 		
Instructies voor testbureaus:			
Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabeling volgens voorschrift 1061/2010			
Kreukherstellend		60°C tot koud	Maximaal 4,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend gemaakt katoen		
Let op	Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		

Programma-overzicht

Fijne was		60°C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels en kunstzijde Vitrage die volgens de fabrikant in de wasautomaat kan worden gewassen		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Vitrage trekt veel stof aan en zal daarom vaak in een programma met een voorwas moeten worden gewassen. Kies daarom de vuilgraad <i>Sterk</i>, zodat automatisch een voorwas wordt uitgevoerd. – Centrifugeer kreukgevoelig wasgoed helemaal niet. 		
Wol 		40°C tot koud	Maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van wol en wasgoed waar o.a. wol in zit		
Let op	Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.		
Zijde 		30°C tot koud	Maximaal 1,0 kg
Wasgoed	Zijde en alle stoffen zonder wol die ook met de hand kunnen worden gewassen		
Let op	Was panty's en bh's in een waszak.		
Automatic extra		40°C tot koud	Maximaal 6,0 kg
Wasgoed	Wasgoed dat naar kleur is gesorteerd en een combinatie is van wasgoed dat anders met het programma <i>Katoen</i> en met het programma <i>Kreukherstellend</i> wordt gewassen.		
Let op	Beide soorten wasgoed worden zo behoedzaam mogelijk behandeld en zo goed mogelijk gereinigd. Dit is mogelijk doordat wasparameters zoals waterstand, wasritme en centrifugeprofiel automatisch worden aangepast.		


Programma-overzicht

Dekbedden		60°C tot koud	Maximaal 2,5 kg 1 dekbed 2,20m x 2,00m
Wasgoed	Dekbedden en hoofdkussens met veren of donzen vullingen		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Druk vòòr het wassen de lucht uit het textiel om overmatige schuimvorming te voorkomen. Stop het daarvoor in een goed aansluitende waszak of bind het met een wasbare band af. – Volg de aanwijzingen op het onderhoudsetiket. 		
Outdoor		40°C tot koud	Maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Outdoorkleding met membranen als Gore-Tex®, SYMPATEX® en WINDSTOPPER®.		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Doe ritssluitingen en sluitingen met klittenband dicht. – Gebruik geen wasverzachter. – U kunt dit wasgoed wanneer dat nodig is nabehandelen met het programma <i>Impregneren</i>. Het is beter om dit niet na iedere wasbeurt te doen. 		
Impregneren		40°C	Maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Voor het nabehandelen van microvezels, skikleding of tafellakens die voornamelijk uit synthetische vezels bestaan. U verhoogt daarmee de water- en vuilwerende werking.		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Het wasgoed moet net gewassen en gecentrifugeerd of gedroogd zijn. – Om een optimaal effect te bereiken moet u het wasgoed thermisch nabehandelen en wel door het te strijken of in een droogautomaat te drogen. 		

Programma-overzicht

Sportkleding		60°C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Sport- en fitnesskleding van microvezels en fleec		
Let op	<ul style="list-style-type: none">– Gebruik geen wasverzachter.– Neem de aanwijzingen van het onderhoudsetiket in acht.		
Alleen spoelen / Stijven		Maximaal 8,0 kg	
Wasgoed	<ul style="list-style-type: none">– Wasgoed dat met de hand is gewassen en moet worden gespoeld– Tafellakens, servetten en beroepskleding die moeten worden gesteven		
Let op	<ul style="list-style-type: none">– Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.– Het te stijven wasgoed moet net gewassen, maar mag niet met wasverzachter nabehandeld zijn.– Een bijzonder goed spoelresultaat met twee spoelgangen krijgt u door de optie <i>Extra water</i> en bij de instellingen de variant <i>Extra spoelgang</i> in te schakelen.		
Apparaat reinigen		75°C	Zonder belading
Wanneer er regelmatig met lage temperaturen wordt gewassen, bestaat het gevaar dat de wasautomaat verontreinigd raakt.			
Door de wasautomaat met bovenstaand programma te reinigen kunt u het aantal kiemen en bacteriën sterk verminderen en geurtjes voorkomen.			
Let op	<ul style="list-style-type: none">– Een optimaal resultaat bereikt u door het machinereinigingsmiddel van Miele te gebruiken. U kunt ook een universeel poedervormig wasmiddel kiezen.– U doseert deze middelen in de wasmiddellade.– Leg geen wasgoed in de trommel. Met bovenstaand programma reinigt u alleen het apparaat.		

Programma-overzicht

QuickPowerWash		60°C – 40°C	Maximaal 5,0 kg
Wasgoed	Voor normaal verontreinigd wasgoed dat ook in het programma <i>Katoen</i> kan worden gewassen		
Let op	– Het wasgoed wordt door een speciale bevochtiging en door een speciaal wasritme bijzonder snel en grondig gereinigd.		
Express 20		40°C tot koud	Maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is.		
Let op	De optie <i>Kort</i> is automatisch ingeschakeld.		
Overhemden		60°C tot koud	Maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Overhemden en blouses van katoen en mengweefsels		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Behandel kragen en manchetten vòòr als dat nodig is. – Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Zijde</i> . 		
Donker wasgoed / Jeans		60°C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Zwart en ander donker wasgoed van katoen, mengweefsels of jeansstof		
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Was dit wasgoed binnenstebuiten. – Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer worden gewassen. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart. 		
Pompen/Centrifugereren			–
Let op	<ul style="list-style-type: none"> – Alleen pompen: Kies 0 omw/min. – Centrifugereren: Stel een centrifugetoerental in. 		

Opties

U kunt een aantal opties inschakelen om het programma dat u heeft gekozen nog beter af te stemmen op uw wasgoed en de manier waarop u dit wilt wassen. Dat doet u via de optietoetsen en het display.



- Druk op de toets van de gewenste optie.

Deze toets licht op.

Niet alle opties kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen.

Lukt het u niet om een optie in te stellen, dan is deze voor het gekozen programma niet van toepassing.

Programmamanager

Met de programmamanager kunt u de wasprogramma's aan uw wensen aanpassen.

Intensief

Voor wasgoed dat bijzonder vuil is en tegen een stootje kan. Een sterkere wasmechaniek en een sterkere verhitting verbeteren het wasresultaat.

ECO

Er wordt minder energie verbruikt, maar het wasresultaat blijft gelijk. Dit wordt bereikt door een verlengde programmaduur en een verlaging van de gekozen wastemperatuur.

Extra behoedzaam

De wasmechaniek is minder sterk en het wasgoed wordt na afloop van het eigenlijke programma gladgestreken, zodat het minder gekreukt uit het apparaat komt.

Extra stil

Het wasprogramma produceert minder geluid. Handig wanneer u 's nachts wilt wassen. De optie "Spoelstop" wordt ingeschakeld en de programmaduur verlengd.

AllergoWash

Voor wasgoed dat bijzonder hygiënisch moet worden gewassen. Door een hoger energieverbruik wordt de temperatuurstop verlengd. Een hoger waterverbruik zorgt voor een beter spoelresultaat.

Niet alle opties van de programmamanager kunnen bij ieder programma worden gekozen. Een overzicht vindt u in paragraaf: "Overzicht wasprogramma's - Programmamanager".

Voorstrijken

Aan het einde van het programma wordt het wasgoed gladgestreken. Door de maximale belading met 50% te reduceren krijgt u een optimaal resultaat. Neem de aanwijzingen in het display in acht. Met kleine beladingen is het eindresultaat beter.

Kort

Voor licht verontreinigd wasgoed zonder zichtbare vlekken.

De wastijd wordt verkort.

Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd.

U kunt voor de optie *Extra water* verschillende varianten instellen. Zie hoofdstuk: "Instellingen".

Vlekken

Voor wasgoed met specifieke vlekken. De optie biedt 7 verschillende vlekkensoorten. Per wasbeurt kunt u er 1 kiezen. Het wasprogramma wordt aan deze vlek aangepast.

Opties

Overzicht wasprogramma's - Programmamanager

Bij programma's die hier **niet** zijn genoemd kan geen van onderstaande opties worden ingeschakeld.

	Intensief	ECO	Extra behoedzaam	Extra stil	Allergo Wash
Katoen	X	X	X	X	X
Kreukherstellend	X	X	X	X	X
Fijne was	X	X	X	X	X
Wol 🧶	-	-	-	X	-
Zijde 🧵	-	-	-	X	-
Automatic extra	X	X	X	X	X
Dekbedden	X	X	X	-	X
Outdoor	X	X	X	X	X
Impregneren	-	-	-	X	-
Sportkleding	X	X	X	X	X
Alleen spoelen / Stijven	-	-	-	X	-
Express 20	-	-	-	X	-
Overhemden	X	X	X	X	X
Donker wasgoed / Jeans	X	X	X	X	X

Welke opties kunnen bij welke programma's worden gekozen?

Bij programma's die hier **niet** zijn genoemd kan geen van onderstaande opties worden ingeschakeld.

	Voorwas ¹⁾	Voorstrijken	Kort	Extra water	Vlekken
Katoen	X	X	X	X	X
Kreukherstellend	X	X	X	X	X
Fijne was	X	X	X	X	X
Automatic extra	X	X	–	–	X
Dekbedden	X	–	–	X	–
Outdoor	X	–	X	X	X
Sportkleding	X	–	X	X	X
Alleen spoelen / Stijven	–	–	–	X	–
QuickPowerWash	–	X	–	–	–
Express 20	–	X	X ²⁾	–	–
Overhemden	X	X ²⁾	X	X	X
Donker wasgoed / Jeans	X	X	X	X	X


































X = Kan worden ingeschakeld

– = Kan niet worden ingeschakeld

1) = Wordt bij vuilgraad Sterk automatisch ingeschakeld

2) = Kan worden uitgeschakeld

Programmaverloop

	Hoofdwás		Spoelen		Centrifugeren
	Waterstand	Wasritme	Waterstand	Spoelgangen	
Katoen		(A)		2-5 ¹⁾²⁾³⁾	✓
Kreukherstellend		(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Fijne was		(C)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Wol 		(E)		2	✓
Zijde 		(E)		2-3 ³⁾	✓
Automatic extra		(A)(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Dekbedden ⁴⁾		(C)		3-4 ³⁾	✓
Outdoor		(C)		3-4 ³⁾	✓
Impregneren	–	(B)		1	✓
Sportkleding		(C)		2-3 ³⁾	✓
Alleen spoelen / Stijven		(B)		0-1 ³⁾	✓
Apparaat reinigen		(A)		3	✓
QuickPowerWash		(A)		1	✓
Express 20		(A)		1	✓
Overhemden		(C)		3-4 ³⁾	✓
Donker wasgoed / Jeans		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Pompen/Centrifugeren	–	–	–	–	✓

Voor de legenda zie de volgende bladzijde.

-  = Lage waterstand
 = Middelste waterstand
 = Hoge waterstand
Ⓐ = Intensief ritme
Ⓑ = Normaal ritme
Ⓒ = Sensitief ritme
Ⓓ = Schommelritme
Ⓔ = Handwasritme
✓ = Wordt uitgevoerd
– = Wordt niet uitgevoerd

De automaat beschikt over een volledig elektronische besturing met beladingsautomaat. Tijdens een wasprogramma zuigt het wasgoed water op. Om hoeveel water het gaat hangt af van de hoeveelheid wasgoed en het soort textiel. Hoe groter het absorptievermogen van het wasgoed is, des te meer water er moet worden bijgepompt. De elektronica van de automaat kan de hoeveelheid water meten die het wasgoed opneemt en die moet worden bijgepompt. Het programmaverloop en de wastijd zijn bij de diverse programma's dus verschillend.

Het programmaverloop van de hier vermelde programma's slaat op het basisprogramma met maximale belading.

Uw wasautomaat houdt u tijdens het programma op de hoogte van het programmaverloop.

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop:

Kreukbeveiliging:

De trommel draait nog 30 minuten na afloop van het programma om kreukvorming te voorkomen.

Uitzondering: In het programma *Wol* is er geen kreukbeveiliging.

De wasautomaat kan altijd worden geopend.


¹⁾ Bij een temperatuur tussen de 60°C en de 90°C worden er 2 en bij een temperatuur van onder de 60°C worden er 3 spoelgangen uitgevoerd.

²⁾ Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:

- er teveel schuim in de trommel zit;
- er een lager eindcentrifuge-toerental is gekozen dan 700 omw/min;
- *Zonder* centrifugeren is gekozen.

³⁾ Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:

- de optie *Extra water* is ingeschakeld en daarvoor onder *Instellingen* de variant Extra spoelgang of de variant Water + en Extra spoelgang is gekozen.

⁴⁾ Centrifugeren: Om de lucht uit het kussen te persen centrifugeert het apparaat een keer, voordat het met wassen begint. Hierna stroomt het water voor de hoofdwas via vakje  in de automaat.

⁵⁾ Voorwas: Om het stof beter te verwijderen wast het apparaat automatisch een keer vòòr zonder wasmiddel.

Textielbehandelingssymbolen

Wassen	
Het getal in de wastobbe geeft de maximale wastemperatuur aan.	
	Normaal programma
	Mild programma
	Zeer mild programma
	Handwas
	Niet wassen

Voorbeelden voor de programmakuuze

Programma	Symbolen op het etiket
Katoen	
Kreukherstellend	
Fijne was	
Wol	
Zijde	
Express 20	
Automatic extra	

Drogen	
De punten geven de globale temperatuur aan.	
	Op een normale temperatuur
	Op een lagere temperatuur
	Niet drogen in de automaat

Strijken & mangelen	
De punten verwijzen naar de punten op de regelaar van het strijkijzer en geven de temperatuur aan.	
	Ca. 200°C
	Ca. 150°C
	Ca. 110 °C
	Niet strijken / mangelen

Chemisch reinigen	
	Reiniging met chemische oplosmiddelen. De letters verwijzen naar het reinigingsmiddel.
	Nat reinigen
	Niet chemisch reinigen

Bleken	
	Elk bleekmiddel toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toegestaan
	Niet bleken

Afbreken

U kunt een wasprogramma ieder moment afbreken, nadat u het heeft gestart.

- Druk op de *Start/Stop* - toets.

In het display verschijnt:



Programma afbreken

- Tip de *OK* - toets aan.

De wasautomaat pompt het water weg. In het display verschijnt:



Progr. afgebroken

- Open de deur.
- Haal het wasgoed uit de trommel.

Wilt u een ander programma kiezen, doe dan het volgende.

- Sluit de deur.
- Kies het gewenste programma.
- Doseer eventueel nog wasmiddel in de wasmiddellade.
- Druk op de *Start/Stop* - toets.

Het nieuwe programma start.

Onderbreken

- Schakel de wasautomaat met de ⓪ - toets uit.
- Schakel de wasautomaat met de ⓪ - toets weer in.

Wijzigen

Programma

Is een programma eenmaal gestart, kunt u geen ander programma meer kiezen, zonder het lopende programma af te breken.

Temperatuur

De temperatuur kunt u tot 5 minuten na de programmastart wijzigen, behalve in het programma *Katoen*.

- Druk op de *Temperatuur* - toets.
- Wijzig de temperatuur met de ∇ , \wedge en *OK* - toetsen.

Centrifugetoerental

Het centrifugetoerental kunt u tot vlak voor het eindcentrifugeren wijzigen.

- Druk op de *Centrifugetoerental* - toets.
- Wijzig het centrifugetoerental met de ∇ , \wedge en *OK* - toetsen.

Opties

De opties *Kort* en *Extra water* kunt u tot 5 minuten na de programmastart wijzigen.

Met het inschakelen van de kinderbeveiliging voorkomt u dat een programma wordt afgebroken of gewijzigd.

Programmaverloop wijzigen

Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen

- Druk op de *Start/Stop* - toets.

In het display verschijnt:

Programma afbreken



- Loop met de ∇ - toets door de lijst naar:

Trommel bijvullen



- Tip de *OK* - toets aan.

Het wasprogramma stopt en de deur wordt ontgrendeld.

- Open de deur.
- Leg wasgoed in de trommel of haal er wasgoed uit.
- Sluit de deur.
- Druk op de *Start/Stop* - toets.

Het programma wordt voortgezet.

Attentie:

Nadat de wasautomaat een programma eenmaal heeft gestart, kan hij in de hoeveelheid wasgoed geen wijzigingen meer vaststellen.

Daarom gaat de wasautomaat, ook nadat u nog wasgoed in de trommel heeft gelegd of uit de trommel heeft gehaald, altijd van de maximale beladingshoeveelheid uit.

In een paar gevallen kan de deur niet meer worden geopend, en wel wanneer:

- de temperatuur van het waswater boven de **55°C** komt;
- het waterniveau te hoog is;
- de programmafase *Centrifugeren* is bereikt;

Wil u de deur in de bovengenoemde gevallen per se openen, moet u het lopende programma afbreken.

Zolang de temperatuur in de trommel boven de 55°C is, blijft de deurvergrendeling ingeschakeld. Pas nadat de temperatuur tot onder de 55°C is gedaald, wordt de deurvergrendeling uitgeschakeld.

Kinderbeveiliging

Met het inschakelen van de kinderbeveiliging voorkomt u dat de deur van de wasautomaat tijdens het wassen wordt geopend of dat het programma wordt afgebroken.

Kinderbeveiliging inschakelen

- Druk op de *Start/Stop* - toets.

In het display verschijnt:

Programma afbreken 

- Loop met de ∇ - toets door de lijst naar:

Kinderbev. activeren 

- Tip de *OK* - toets aan.

Kinderbeveiliging uitschakelen

- Volg dezelfde procedure als bij het inschakelen van de kinderbeveiliging.

In het display staat:

Kinderb. deactiveren 

- Tip de *OK* - toets aan.

De kinderbeveiliging is nu uitgeschakeld.

Wasmiddelen

Het juiste wasmiddel

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor huishoudwasautomaten. Tips voor het gebruik en voor de dosering van de wasmiddelen kunt u vinden op de wasmiddelverpakking.

De dosering is afhankelijk van:

- de mate waarin het wasgoed is verontreinigd;
- de hoeveelheid wasgoed;
- de waterhardheid.
Wanneer u de hardheidsgraad in uw regio niet weet, informeer daar dan naar bij uw waterleidingbedrijf.

Wateronthardingsmiddel

Heeft het water een hardheidsgraad van II of III, kunt u een wateronthardingsmiddel gebruiken om wasmiddel te besparen. De juiste dosering vindt u op de verpakking. Doseer eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel.

Het wasmiddel kunt u dan doseren zoals bij water met een hardheidsgraad van I.

Waterhardheid

Hardheidsgraad	Totale hardheid in mmol/l	Duitse hardheid °dH
Zacht (I)	0 – 1,5	0 – 8,4
Gemiddeld (II)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
Hard (III)	> 2,5	> 14

Doseerhulp

Gebruik voor het doseren van het wasmiddel de attributen die door de wasmiddelfabrikant als hulp bij het doseren zijn geleverd, bijv. doseerbolletjes. Gebruik die vooral bij vloeibare wasmiddelen.

Navulpakken

Koop zoveel mogelijk navulpakken om het afval te reduceren.

Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed

Wasverzachtters

Met wasverzachtters wordt uw wasgoed extra zacht en minder statisch.

Synthetische stijfsels

Met synthetische stijfsels krijgt u het wasgoed beter in model.

Stijfsels

Met gewone stijfsels wordt uw wasgoed stevig.

Overzicht wasprogramma's - Wasmiddelen

	Miele-2-fasen-systeem	Universeel	Color-	Fijn- en wol-	Speciaal ³⁾
	wasmiddel				
Katoen	X	X	X	-	-
Kreukherstellend	X	X	X	-	-
Fijne was	X	-	-	X	-
Wol 🧶	-	-	-	X	X
Zijde 🧵	-	-	-	X	X
Automatic extra	X	X	X	-	-
Dekbedden	-	-	-	X	X
Outdoor	X	-	-	X	X
Sportkleding	X	-	-	X	X
Apparaat reinigen	-	X ²⁾	-	-	X
QuickPowerWash	X	X	X	-	-
Express 20	X	X ¹⁾	X ¹⁾	-	-
Overhemden	X	X	X	-	-
Donker wasgoed / Jeans	X	-	X ¹⁾	-	X






¹⁾ Gebruik een vloeibaar wasmiddel


²⁾ Gebruik een poederwasmiddel.

³⁾ Speciale wasmiddelen: Wasmiddelen die speciaal voor een bepaald soort wasprogramma's of wasgoed zijn ontwikkeld, bijv. Miele CareCollection. Zie hoofdstuk: "Na te bestellen reinigings- en onderhoudsmiddelen".

Wasmiddelen

Overzicht wasprogramma's - Textielonderhoudsmiddelen / Capsules

	Textielonderhoudsmiddelen			Capsules		
	Wasverzachters	Impregneermiddelen ⁴⁾	Stijfsels			
Katoen	X	-	-	X	X	X
Kreukherstellend	X	-	-	X	X	X
Fijne was	X	-	-	X	X	X
Wol 	X	-	-	X	-	X
Zijde 	X	-	-	X	-	X
Automatic extra	X	-	-	X	X	X
Dekbedden	-	-	-	X	-	X
Outdoor	-	-	-	X	X	-
Impregneren	-	X	-	-	-	X
Sportkleding	-	-	-	X	X	X
Alleen spoelen / Stijven	X	-	X	-	-	X
QuickPowerWash	X	-	-	X	-	-
Express 20	X	-	-	X	-	X
Overhemden	X	-	-	X	X	X
Donker wasgoed / Jeans	X	-	-	X	X	X


⁴⁾ Gebruik alleen impregneermiddelen met de aanduiding: "Geschikt voor membraantextiel". Deze zijn gebaseerd op fluorchemische verbindingen. Doseer het impregneermiddel in vakje  (Wasverzachter).

Na afloop van het wasprogramma wasverzachter of stijfsel doseren

U kunt de wasverzachter of via de automatische dosering of via de wasmiddellade doseren.

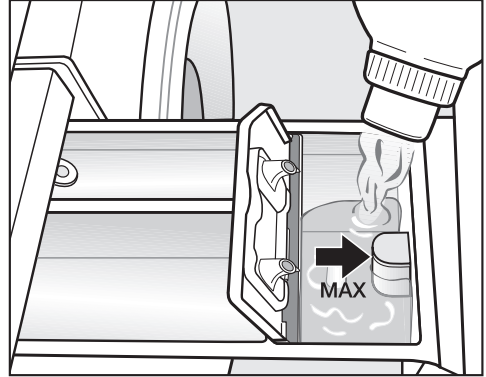
Automatische dosering


Een van de reservoirs van de automatische dosering moet met wasverzachter gevuld zijn.


- Tip de *Dos*  - toets aan.
- Activeer het reservoir met wasverzachter.

De wasverzachter wordt bij de laatste spoelgang toegevoegd.

Handmatige dosering




- Doseer wasverzachter of vloeibaar stijfsel in vakje  of zet er een capsule met het desbetreffende middel in. **Doseer niet hoger dan de pijl.**

De middelen worden automatisch met het laatste spoelwater in de trommel gespoeld. Aan het eind van het wasprogramma blijft er een klein beetje water in vakje  staan.

Wanneer u verschillende keren stijfsel heeft gebruikt, reinig dan de wasmiddellade. Reinig de zuighevel extra goed.

Wasmiddelen

Kleuren en ontkleuren

 Gebruik **geen** ontkleuringsmiddel in de wasautomaat om corrosie te voorkomen.

Het gebruik van textielverf in de wasautomaat is uitsluitend toegestaan voor huishoudelijke doeleinden. Het zout dat erin zit kan het roestvrij staal aantasten. Neem de aanwijzingen van de textielverffabrikant precies in acht.

Apart spoelen met wasverzachter of stijfjel

Stijfjel moet zijn voorbereid zoals beschreven op de verpakking.

- Doseer wasverzachter in vakje  of plaats een capsule met wasverzachter.
- Doseer vloeibaar stijfjel in vakje  en poedervormig of half-vloeibaar stijfjel in vakje .
- Kies het programma *Alleen spoelen / Stijven*.
- Wijzig het centrifugetoerental indien nodig.
- Tip bij gebruik van een capsule de *Cap*  - toets aan.
- Druk op de *Start/Stop* - toets.

Trommel reinigen (Hygiëne Info)

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en / of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Draai om dit te voorkomen regelmatig het programma *Apparaat reinigen*. Doe dit in ieder geval iedere keer wanneer de melding *Hygiëne-info* in het display verschijnt.

Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

⚠ Haal vóórdat u de wasautomaat een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft de spanning van het apparaat.

⚠ Spuit de wasautomaat in geen geval met een waterspuit schoon.

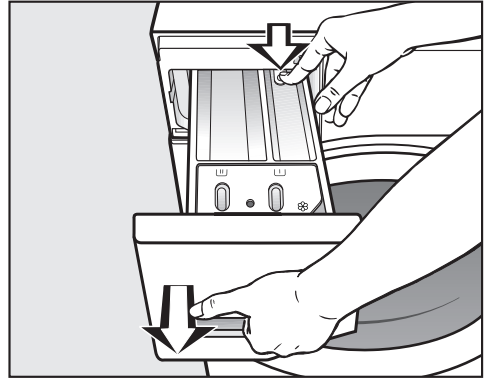
- Reinig ommanteling en paneel met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel of sopje en droog beide onderdelen daarna met een zachte doek.
- Neem de trommel af met een middel voor roestvrij staal.

⚠ Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers. Deze kunnen namelijk kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen.

Wasmiddellade reinigen

De vakjes voor de voorwas en de hoofdwas zijn zelfreinigend.

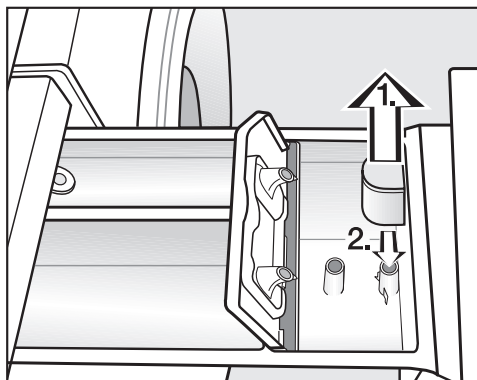
Om hygiënische redenen is het echter beter om de hele wasmiddellade regelmatig te reinigen.




- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en haal de wasmiddellade uit het apparaat.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

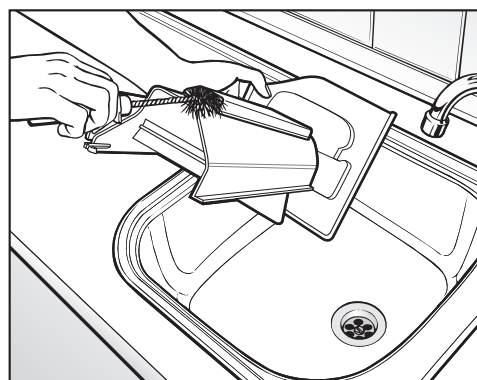
Reiniging en onderhoud

Zuighevel en kanaal reinigen



■ Zuighevel reinigen

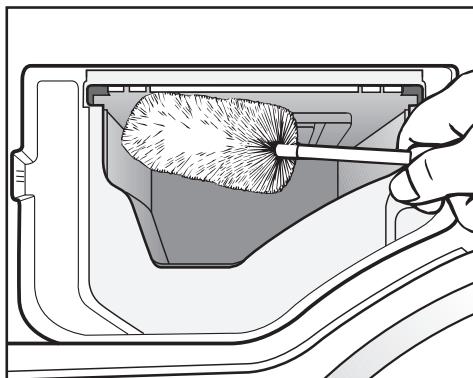
1. Trek de zuighevel uit vakje  en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook het buisje waar de zuighevel overheen wordt gestoken.
2. Zet de zuighevel weer terug.



- Reinig het kanaal voor de wasverzachter met warm water en een borstel.

Wanneer u verschillende keren vloeibaar stijfsel hebt gebruikt, reinig de zuighevel dan extra goed. Vloeibare stijfsels klonteren snel.

Wasmiddelladekast reinigen



- Reinig ook het gedeelte waar de wasmiddellade zit. Verwijder de wasmiddelresten en kalkaanslag en gebruik daarvoor een flessenborstel.

TwinDos reinigen

Reservoir(s) reinigen

Reinig het reservoir / de reservoirs iedere keer wanneer u van vloeibaar wasmiddel of wasverzachter wisselt.

Bij gebruik van dispensers van het 2-fasen-systeem van Miele is reiniging niet nodig.

- Schakel de wasautomaat in en wacht totdat het basisscherm in het display oplicht.
- Tip tegelijk de √ en ∧ - toetsen aan, totdat in het display verschijnt:

Taal 

Het instellingenmenu is nu ingeschakeld.

- Tip de √ - toets aan, totdat in het display verschijnt:

Doseereenheid 

- Bevestig uw keuze met de OK - toets.
- Tip de √ - toets aan, totdat in het display verschijnt:

Onderhoud 

- Bevestig uw keuze met de OK - toets.

Reservoir 1 

- Kies met de √ of ∧ - toets het/de gewenste reservoir(s) en bevestig uw keuze met de OK - toets.
- Volg de aanwijzingen in het display.

Na het reinigen kunt u het reservoir / de reservoirs met nieuw vloeibaar wasmiddel en/of wasverzachter vullen.

Vakken reinigen

De vakken waar reservoirs of dispensers in worden geschoven kunnen vuil worden door achterblijvende wasmiddelresten.

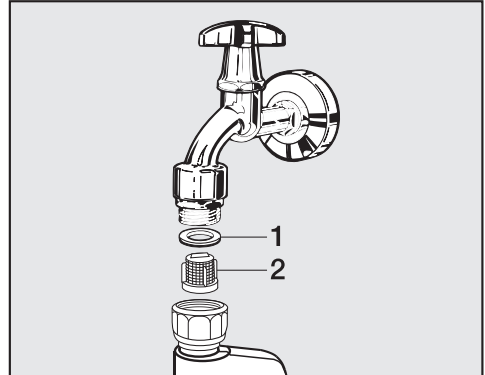
- Zodra u reservoirs vult of dispensers vervangt, reinig dan de vakken met een vochtige doek.

Reiniging en onderhoud

Watertoevoerzeefje reinigen

De wasautomaat heeft èèn zeefje ter bescherming van de watertoevoerklep. Dit zeefje, dat zich in de schroefkoppeling van de toevoerslang bevindt, moet u ongeveer 1 keer per halfjaar controleren. Wanneer de watertoevoer vaak wordt onderbroken moet u vaker controleren.

- Draai de kraan dicht.
- Schroef de toevoerslang van de kraan.



- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een combinatietang of spitstang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het er uit.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.


Draai de schroefkoppeling vast op de waterkraan en draai de kraan open. Draai de schroefkoppeling nog wat vaster aan wanneer de aansluiting lekt.

Het zeefje **moet** nadat het is gereinigd weer worden teruggeplaatst.

Hulp bij problemen



De meeste problemen waar u in het dagelijks gebruik mee te maken zou kunnen krijgen kunt u zelf oplossen. In al die gevallen hoeft u de afdeling Klantcontacten niet in te schakelen en kunt u tijd en kosten besparen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en te verhelpen. Bedenk echter het volgende:

 Reparaties mogen uitsluitend door erkende vakmensen worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen groot gevaar opleveren voor de gebruiker.









Enkele meldingen in het display beslaan meer regels en krijgt u door het aantippen van de \vee of \wedge - toets helemaal te zien.


Het lukt niet om een wasprogramma te starten.

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het display blijft donker en het controlelampje van de Start/Stop - toets brandt niet.	<p>Er staat geen stroom op het apparaat.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.■ Controleer of de zekering in orde is. <p>De wasautomaat is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Schakel de wasautomaat weer met de $\textcircled{1}$ - toets in.
Het display vraagt u om de code in te voeren.	<p>De code is geactiveerd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Voer de code in en bevestig deze. Wilt u niet dat deze vraag de volgende keer weer verschijnt, deactiveer de code dan.
In het display staat:  Miele  Deurvergrendel.	<p>De deur zit niet goed dicht en kon daardoor niet worden vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Sluit de deur nogmaals.■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding opnieuw, schakel dan de afdeling Klantcontacten in.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Het programma is afgebroken en in het display verschijnt de volgende storingsmelding:

Probleem	Oorzaak en oplossing
 Watertoevoer Zie 	De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. <ul style="list-style-type: none">■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid.■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten.■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.
	Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig het zeefje.
 Waterafvoer Zie 	De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig filters en filterhuis.■ Bedenk dat de maximale opvoerhoogte 1 m is.
 Waterproof Miele 	Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd. <ul style="list-style-type: none">■ Draai de kraan dicht.■ Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in.
 Miele  Storing F	Er is sprake van een defect. <ul style="list-style-type: none">■ Start het programma nog een keer. Verschijnt dezelfde foutmelding, schakel dan de afdeling Klantcontacten in.

Schakel om de storingsmelding uit het display te verwijderen de automaat met de  - toets uit.

Aan het einde van het programma verschijnt in het display de volgende storingsmelding:

Probleem	Oorzaak en oplossing
i Con. filter+inspuiter	<p>De filters zijn verontreinigd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Reinig de filters zoals beschreven in paragraaf: "Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval".■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten. <p>De inspuiter boven in de vulring van de deur is door pluizen verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Verwijder de pluizen met de vingers, niet met een scherp voorwerp.■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten. <p>Verschijnt de foutmelding opnieuw, schakel dan de afdeling Klantcontacten in. U kunt de wasautomaat blijven gebruiken, maar beperkt.</p>
i Stel de wasaut.	<p>Aan het einde van het programma kon het wasgoed niet goed worden gladgestreken.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Controleer of de wasautomaat waterpas is gesteld zoals beschreven in hoofdstuk: "Plaatsen en aansluiten", paragraaf: "Wasautomaat stellen".■ Controleer of de maximale opvoerhoogte van 1 m niet is overschreden. <p>Verschijnt de foutmelding opnieuw, schakel dan de afdeling Klantcontacten in. U kunt de wasautomaat blijven gebruiken, maar beperkt.</p>

De meldingen verschijnen aan het einde van het programma en wanneer de wasautomaat wordt ingeschakeld. Ze moeten met de OK - toets worden bevestigd.


Wat moet u doen, wanneer . . .

Aan het einde van het programma verschijnt in het display de volgende storingsmelding:

Probleem	Oorzaak en oplossing
i Controleer dosering	Er heeft zich tijdens het wasprogramma teveel schuim gevormd. <ul style="list-style-type: none">■ Er heeft zich tijdens het wasprogramma teveel schuim gevormd.■ Controleer bij automatische wasmiddeldosering de ingestelde hoeveelheid wasmiddel.■ Neem de aanwijzingen op de wasmiddelverpakking in acht en houd rekening met de mate waarin het wasgoed is verontreinigd.
i Hygiëne-info	Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60°C gedraaid. <ul style="list-style-type: none">■ Start het programma <i>Apparaat reinigen</i> en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.
i Reservoir 1 leeg of Reservoir 2 leeg of Reservoir 1 + 2 leeg	Eèn van de reservoirs is leeg of beide reservoirs van TwinDos zijn leeg. <ul style="list-style-type: none">■ Vul het reservoir of beide reservoirs met vloeibaar wasmiddel of wasverzachter of vervang de dispensers.■ Controleer of het wasgoed schoon is. Het is mogelijk dat de hoeveelheid wasmiddel niet toereikend was. Was het textiel indien nodig nog een keer.


De meldingen verschijnen aan het einde van het programma en wanneer de wasautomaat wordt ingeschakeld. Ze moeten met de *OK* - toets worden bevestigd.

Problemen met TwinDos




Probleem	Oorzaak en oplossing
Er is geen wasmiddel en/of wasverzachter gedoseerd.	De automatische dosering is niet ingeschakeld. ■ Tip voor de volgende wasbeurt de <i>Dos</i>  - toets aan. De automatische dosering wordt ingeschakeld.
	Er is geen wasmiddel / wasverzachter gedoseerd, hoewel de automatische dosering is ingeschakeld. ■ Probeer het nog een keer. ■ Wordt er nog steeds niet gedoseerd, schakel dan de afdeling Klantcontacten van Miele in.
Er zijn donkere vlekken in het wasmiddel te zien.	Er hebben zich schimmels in het wasmiddel gevormd. ■ Giet het reservoir leeg en reinig het grondig.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Algemene problemen met de wasautomaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd. <ul style="list-style-type: none">■ Stel de wasautomaat stevig en schroef de stelvoeten met een contramoer vast.
De wasautomaat heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd en het wasgoed is nog nat.	Bij het eindcentrifugeren heeft de automaat een grote onbalans herkend en het centrifugetoerental automatisch gereduceerd. <ul style="list-style-type: none">■ Vul de trommel altijd met grote en kleine stukken wasgoed om het wasgoed beter in balans te krijgen.
Het apparaat maakt een pompend geluid.	Dat is geen storing! Wanneer het water wordt afgepompt zijn dit soort geluiden normaal.
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	Er staat onvoldoende druk op het water. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig het zeefje in de watertoevoer.■ Kies eventueel de optie <i>Extra water</i>.
	Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben de neiging te gaan plakken. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het juiste vakje.
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft teveel water in vakje  staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Wasmiddellade reinigen".
Het display is donker.	Het display is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld (staat in stand-by). <ul style="list-style-type: none">■ Druk op een willekeurige toets, waarna het display weer oplicht.

Algemene problemen met de afwasautomaat



Probleem	Oorzaak en oplossing
Aan het einde van het programma zit er nog vocht in de capsule.	Het buisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt. ■ Reinig het buisje.
	Dat is geen storing. Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.
Naast de capsule zit er water in het wasverzachter-/capsulevak.	De sensortoets <i>Cap</i>  is niet bediend of de lege capsule is na de laatste wasbeurt niet verwijderd. ■ Bedien de sensortoets <i>Cap</i>  bij het eerstvolgende capsulegebruik. ■ Verwijder een capsule na gebruik en gooi deze weg.
	Het buisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt. ■ Reinig het buisje.
In het display staat een voor u vreemde taal.	Via "Instellingen", "Taal  " is een voor u vreemde taal ingesteld. ■ Stel uw eigen taal in. Het vlaggetje dient als hulp.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	<p>In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theeplekken zijn er dan moeilijk uit te krijgen.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gebruik het Miele-2-fasen-systeem. Door de gerichte dosering van UltraPhase 2 tijdens het wasproces worden vlekken effectief verwijderd.■ Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel.
Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	<p>Er is te weinig wasmiddel gedoseerd. Het wasgoed is te sterk met vet, bijv. crème of olie vervuild geweest.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wanneer wasgoed zo vervuild is moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken.■ Draai vòòr de volgende wasbeurt het programma <i>Apparaat reinigen</i> met het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel.
Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	<p>Het wasmiddel bevat niet in water op te lossen bestanddelen ter ontharding van het water, nl. zeolieten. Deze bestanddelen hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is.■ Was donker textiel voortaan met een vloeibaar wasmiddel. Deze middelen bevatten geen zeolieten.■ Was dit textiel met het programma <i>Donker wasgoed / Jeans</i>.

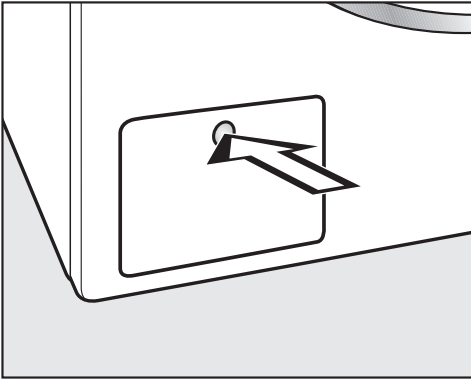
De deur kan niet open.

Probleem	Oorzaak en oplossing
De deur kan tijdens het wasprogramma niet open.	Wanneer er wordt gewassen is de trommel vergrendeld. <ul style="list-style-type: none">■ Druk op de <i>Start/Stop</i> - toets.■ Kies met de <i>∨</i> - toets <i>Afbreken</i> of <i>Trommel bijvullen</i>. De deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.
	Er bevindt zich nog water in de trommel en de auto-maat kan het water niet afpompen. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig filters en filterhuis zoals beschreven in paragraaf: "Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval".
	De waterstand in de trommel is te hoog. <ul style="list-style-type: none">■ Breek het programma af, waarna de wasautomaat het water afpompt.
	De deur kan bij een temperatuur van hoger dan 55°C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt. <ul style="list-style-type: none">■ Maak het wasprogramma af of breek het af en wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald.
In het display staat:  Miele  Deurontgrendel.	Het deurslot is geblokkeerd. <ul style="list-style-type: none">■ Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomstoring

- Schakel de wasautomaat uit.



- Druk tegen het klepje van het filterhuis.

Het klepje springt open.

Verstopte afvoer

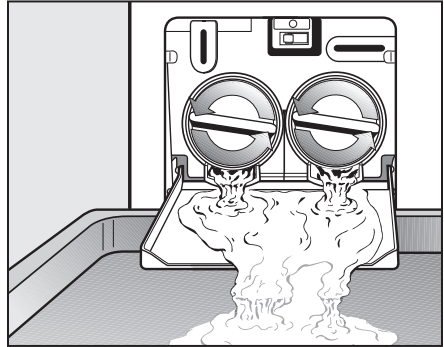
Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water in de automaat bevinden.

⚠ Wees voorzichtig! Het water is heet, wanneer kort daarvoor op een hoge temperatuur is gewassen. U kunt zich aan het water branden!

Water opvangen

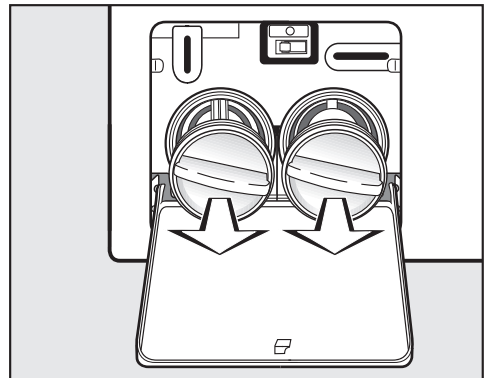
Draai de filters er niet helemaal uit.

- Zet een bak of schaal onder het klepje.



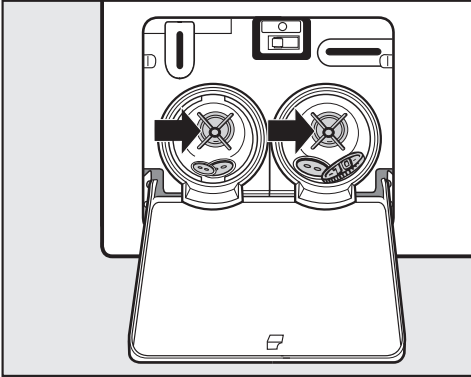
- Draai de filters zover los totdat het water eruit stroomt.
- Draai telkens wanneer de bak of de schaal volraakt, de deksels van de filters vast en maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,

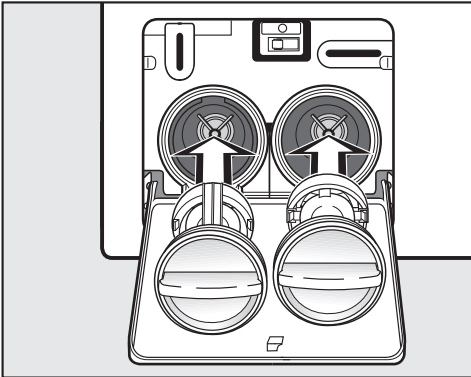


- draai de filters er dan helemaal uit.

Wat moet u doen, wanneer . . .



- Reinig ze grondig.
- Controleer of de pompschoepvleugels gemakkelijk rond te draaien zijn, verwijder indien nodig draden en/of knopen e.d. en reinig het filterhuis.

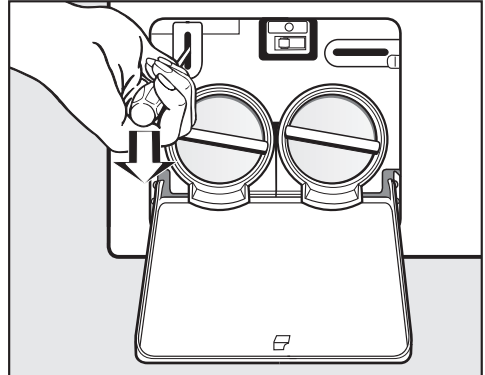


- Zet de filters terug in het filterhuis en draai ze weer vast.

! Worden de filters niet teruggeplaatst en vastgedraaid, dan loopt er water uit de automaat.

Deur openen

! Controleer steeds of de trommel stilstaat wanneer u het wasgoed uit de automaat wilt halen. Wanneer u uw hand in een nog draaiende trommel steekt, loopt u het risico zich te verwonden.



- Ontgrendel de deur met een schroevendraaier.
- Open de deur.

Afdeling Klantcontacten

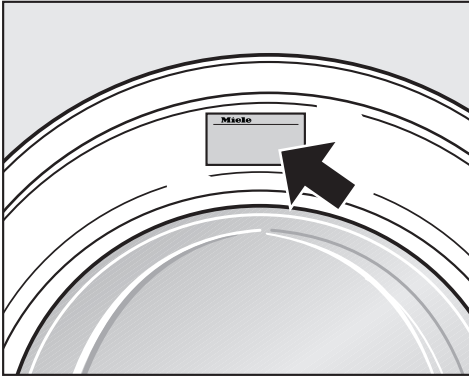
Reparaties

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u

- de Miele-vakhandel of
- de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland B.V.

Adres, telefoonnummer en website van Miele Nederland vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Voor een goede en vlotte afhandeling moet onze technici het type en het serienummer van uw apparaat weten. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje boven het deurglas.



Garantietermijn en garantievoorwaarden

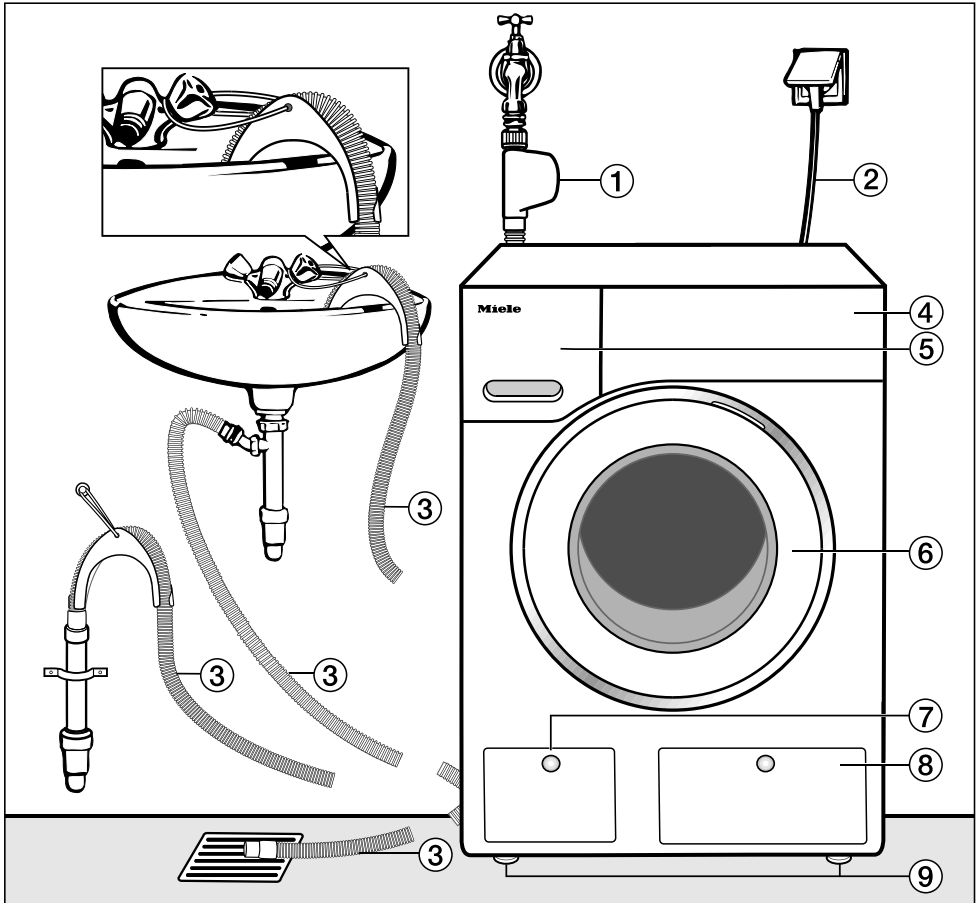
De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Nadere bijzonderheden over de garantievoorwaarden en het Miele Serviceverzekering Certificaat treft u aan in bijgaande folder.

Na te bestellen accessoires

Voor een nog efficiënter gebruik van de wasautomaat kunt u bij de Miele-vakhandelaar en bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V. accessoires bestellen.

Het apparaat aan de voorkant

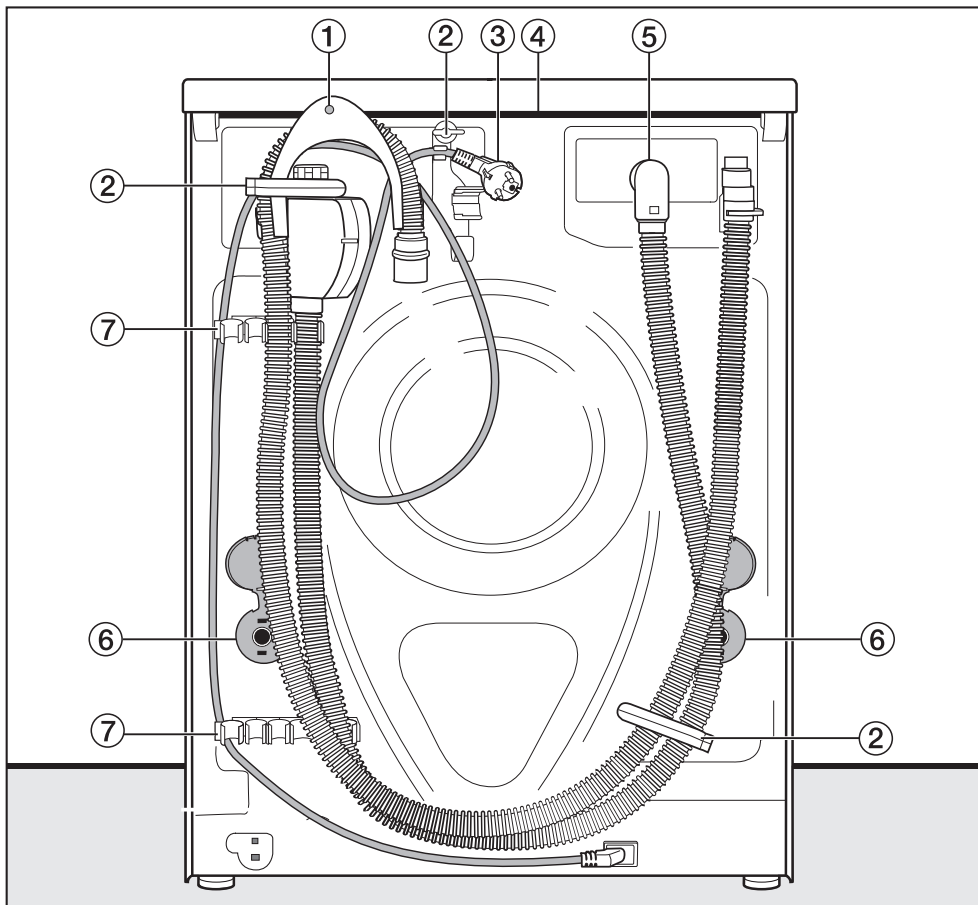


- ① Watertoevoerslang Waterproof-systeem
- ② Elektrische aansluiting
- ③ Waterafvoerslang (met draaibaar en verwijderbaar bochtstuk) met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer
- ④ Bedieningspaneel

- ⑤ Wasmiddellade
- ⑥ Deur
- ⑦ Klepje van het gedeelte met filters, afvoerpomp en noodontgrendeling
- ⑧ Klepje van het TwinDos-gedeelte
- ⑨ Vier stelvoeten

Plaatsen en aansluiten

Het apparaat aan de achterkant



- ① Waterafvoerslang
- ② Houders voor de watertoevoer- en waterafvoerslang tijdens het transport
- ③ Elektrische aansluiting
- ④ Draagpunten onder de dekselrand voor transportdoeleinden
- ⑤ Watertoevoerslang Waterproof-systeem
- ⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen
- ⑦ Houders voor de watertoevoer- en waterafvoerslang tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing

Plaats van opstelling

Als plaats van opstelling is een betonnen vloer het meest geschikt. In tegenstelling tot een houten of een zachte vloer trilt deze nauwelijks mee als de wasautomaat aan het centrifugeren is.

Let op het volgende:

- Plaats de wasautomaat waterpas en stabiel.
- Plaats het apparaat niet op een zachte vloerbedekking, omdat het in dat geval tijdens het centrifugeren gaat trillen.

Bij plaatsing van het apparaat op een houten vloer:

- Plaats het op een multiplex plaat van tenminste 59x52x3 cm. U dient de plaat niet alleen maar aan de planken van de vloer, maar aan zoveel mogelijk - in ieder geval aan 2 - balken vast te schroeven.

Kies voor plaatsing in een hoek. Daar is de stabiliteit van de vloer het grootst.

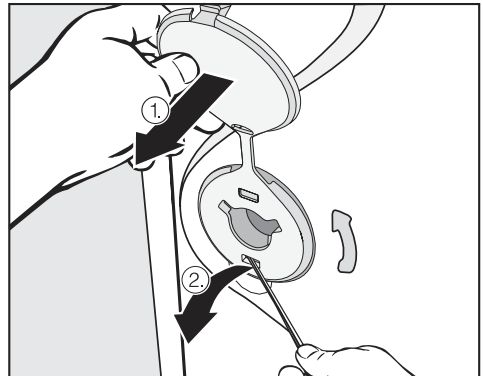
⚠ Wanneer u het apparaat op een reeds aanwezige (betonnen of gemetselde) sokkel plaatst, zet het dan met spanklauwen vast om te voorkomen dat het tijdens het centrifugeren gaat schuiven. Spanklauwen zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Wasautomaat plaatsen

Wanneer u het apparaat van de verpakkingsbodem tilt en op de plaats neerzet waar het moet staan, pak het dan aan de voorkant bij de stelvoeten en aan de achterkant bij de draagpunten onder de dekselrand vast.

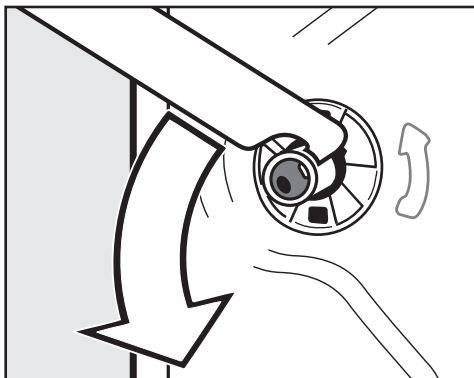
⚠ Zorg ervoor dat de stelvoeten en de ondergrond droog zijn om te voorkomen dat het apparaat tijdens het centrifugeren gaat schuiven.

Transportbeveiliging verwijderen

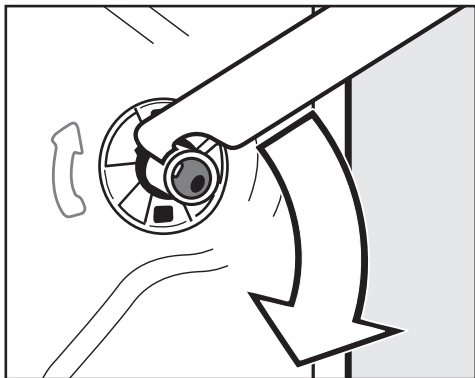


- Verwijder de linker en de rechter draaibeveiliging.
 - 1. Trek aan het stopje dat aan de draaibeveiliging zit en
 - 2. maak het haakje aan de bovenkant en aan de onderkant met een schroevendraaier los.

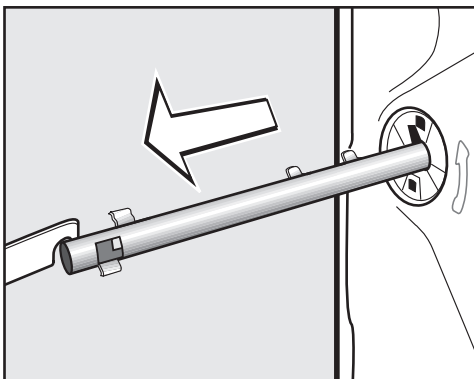
Plaatsen en aansluiten



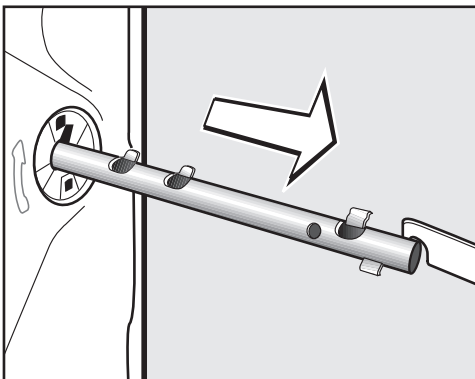
- Draai de linker transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90° en



- Draai de rechter transportstang 90° en




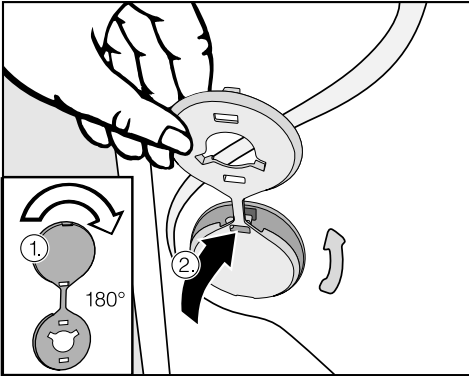
- trek de stang eruit.



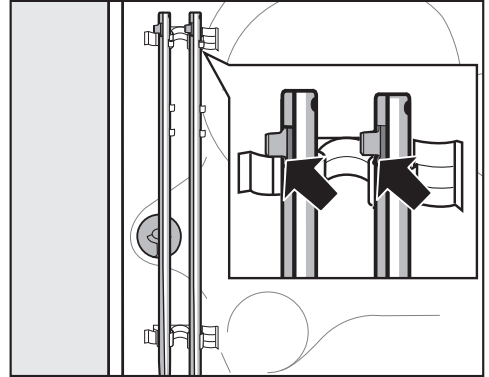
- trek de stang eruit.

Plaatsen en aansluiten


 Sluit de gaten na het verwijderen van de transportbeveiliging af om te voorkomen dat u zich bezeert.



- Sluit de gaten met de bijgeleverde stopjes af.



- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van de wasautomaat. Let er daarbij op dat het bovenste haakje boven de houder ligt.

 Bewaar de transportstangen. Moet de wasautomaat weer worden getransporteerd (bijv. bij een verhuizing), dan moet de transportbeveiliging weer worden gemonteerd.

Transportbeveiliging monteren

Het monteren van de transportbeveiliging gebeurt in omgekeerde volgorde.

Plaatsen en aansluiten

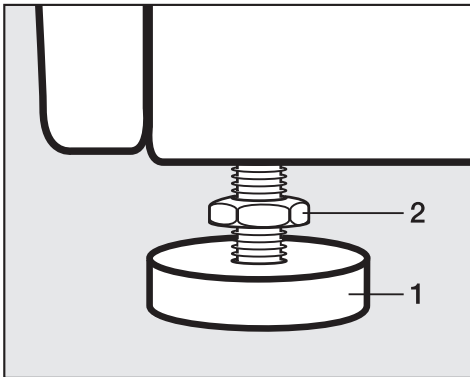
Wasautomaat stellen

Om optimaal te kunnen functioneren, moet de automaat stevig en waterpas staan.

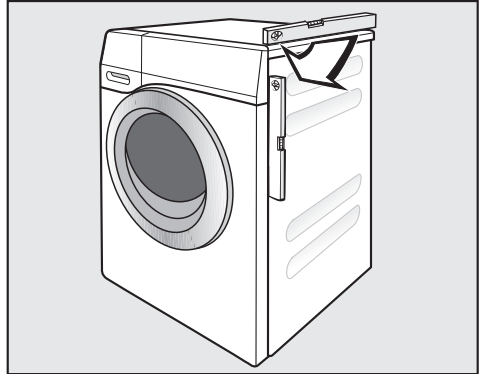
Wanneer een wasautomaat verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten

Het stellen van de automaat gebeurt met behulp van de vier machine- of stelvoeten. Wanneer het apparaat wordt geleverd, zijn alle stelvoeten naar binnen gedraaid.




- Draai conramoer **2** met de bijgevoegde steeksleutel los en wel met de wijzers van de klok mee. Draai de conramoer samen met stelvoet **1** naar buiten.



- Controleer met een waterpas of de automaat goed staat.
- Houd stelvoet **1** met een waterpomp-tang vast. Draai conramoer **2** met de steeksleutel weer aan de ommanteling vast.

⚠ Alle vier de conramoeren moeten stevig aan de ommanteling zijn vastgedraaid. Controleer ook de voeten die u bij het stellen van de automaat niet naar buiten hebt gedraaid. Dit om te voorkomen dat het apparaat gaat schuiven.

Onder een werkblad plaatsen

 Het bovenblad van de wasauto-
maat mag niet worden gedemon-
teerd.

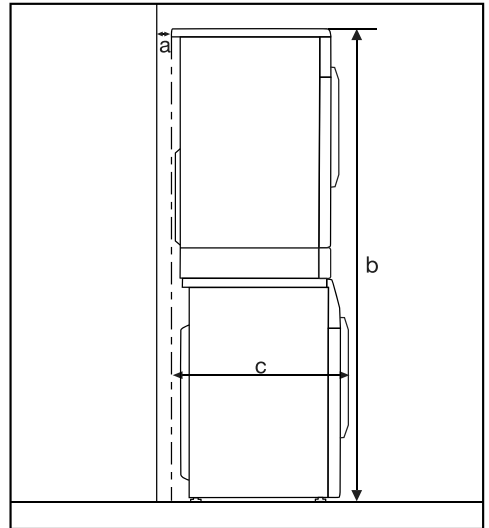
Deze wasauto-
maat kan met bovenblad
helemaal onder een werkblad worden
geplaatst, als het werkblad tenminste
hoog genoeg is.

Was-droogzuil

Op de wasauto-
maat kan een Miele-
droogauto-
maat worden geplaatst. Hier-
voor is een tussenstuk* (WTV)
nodig.

Alle met * aangeduide onderdelen zijn
verkrijgbaar bij Miele Nederland B.V.

Let op het volgende:



- a** = Minstens 2 cm
- b** = WTV zonder lade: 172 cm
WTV met lade: 181 cm
- c** = 68 cm

Plaatsen en aansluiten

Het waterbeveiligingssysteem van Miele

Het Miele waterbeveiligingssysteem biedt volledige bescherming tegen waterschade door de wasautomaat.

Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit drie onderdelen:

- 1) de watertoevoerslang
- 2) De elektronica en de ommanteling
- 3) de waterafvoerslang

1) De watertoevoerslang

- Deze beschikt over een elektrisch waterinlaatventiel. Dit systeem functioneert als een automatische kraan en zit in de uitstulping van de watertoevoerslang.
- Het waterinlaatventiel is bestand tegen een druk van tussen de 7.000 kPa en 10.000 kPa. Scheuren in het ventiel worden daarmee voorkomen.
- De watertoevoerslang beschikt over een beschermhuls. Deze beschermhuls zit als een tweede huid om de watertoevoerslang heen. Wanneer de watertoevoerslang lekt, wordt het overtollige water door de beschermhuls in de bodemplaat opgevangen en wordt het waterinlaatventiel door de vlotterschakelaar uitgeschakeld. De watertoevoer is vanaf dat moment geblokkeerd. Het water dat zich in de kuip bevindt wordt afgepompt.

2) De elektronica en de ommanteling

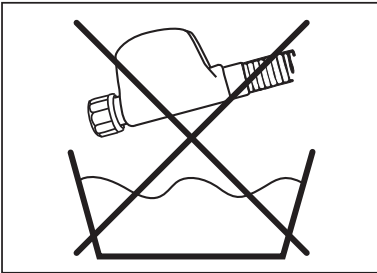
- De bodemplaat
Wanneer de wasautomaat lekt, wordt het overtollige water in de bodemplaat opgevangen en wordt het waterinlaatventiel door de vlotterschakelaar uitgeschakeld. De watertoevoer is vanaf dat moment geblokkeerd. Het water dat zich in de kuip bevindt wordt afgepompt.
- Bescherming tegen overstromen
Voorkomen wordt dat de wasautomaat door een ongecontroleerde watertoevoer gaat lekken. Stijgt de waterstand boven een bepaald niveau, dan wordt de afvoer pomp ingeschakeld en het water gecontroleerd afgepompt.

3) De waterafvoerslang

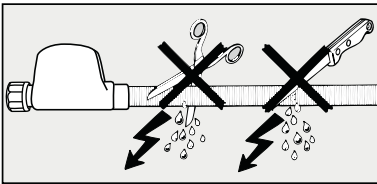
Bescherming tegen leegzuigen. De waterafvoerslang is beveiligd met een ventilatiesysteem. Hiermee wordt voorkomen dat de wasautomaat wordt leeggezogen.

Watertoevoer

⚠ Het waterinlaatventiel bevat elektrische onderdelen en mag daarom niet worden gemonteerd in gedeelten van het vertrek waar met water wordt gewerkt, bijv. badkuipen of douchecabines.



Het waterinlaatventiel mag niet nat worden!



De beschermhuls mag niet worden beschadigd en er mogen geen knikken in zitten.

De wasautomaat mag zonder terugslagklep op het waterleidingnet worden aangesloten, omdat hij gebouwd is volgens EU-normen.

De waterdruk moet minstens 100kPa en mag niet meer dan 1.000kPa bedragen. Is de druk hoger dan 1.000kPa, dan moet er een drukreducieventiel in de waterleiding worden ingebouwd.

Voor de aansluiting is een kraan met 3/4"-schroefkoppeling noodzakelijk. Is zo'n kraan niet aanwezig, dan mag de automaat uitsluitend door een erkend installateur op de waterleiding worden aangesloten.

⚠ Het aansluitpunt staat onder druk van de waterleiding. Controleer daarom of de aansluiting niet lek is. Dit kunt u doen door de kraan langzaam open te draaien. Leg het dichtingsringetje er eventueel opnieuw in en draai de schroefkoppeling eventueel wat vaster aan.

De wasautomaat is **niet** geschikt om op warm water te worden aangesloten.

Onderhoud

Wanneer u het systeem vervangt, doe dat dan alleen met het **Miele Waterproof-systeem**.

Het zeefje in het koppelstuk van het waterinlaatventiel mag ter bescherming van het ventiel niet worden verwijderd.

Verlenging slang

Een slang met metalen omhulsels van 1,5 m lang kan worden nabesteld bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Deze slang is bestand tegen een druk van minstens 14.000 kPa en kan als verlengslang worden gebruikt.

Plaatsen en aansluiten

Waterafvoer

Het sop wordt afgepompt m.b.v. een afvoerpomp met een opvoerhoogte van 1 m. Het water moet ongehinderd weg kunnen stromen en daarom mogen er geen knikken in de slang zitten. Het bochtstuk aan het eind van de slang is afneembaar.

De slang kan indien nodig tot 5 m worden verlengd. Het toebehoren is verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Voor opvoerhoogten van meer dan 1 m (tot een maximum van 1,8 m) is een verwisselbare afvoerpomp verkrijgbaar en wel bij de Miele-vakhandel en bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

De slang kan indien nodig tot 2,5 m worden verlengd. Het toebehoren is verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Mogelijkheden van waterafvoer

1. De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen worden gehangen:

Let op:

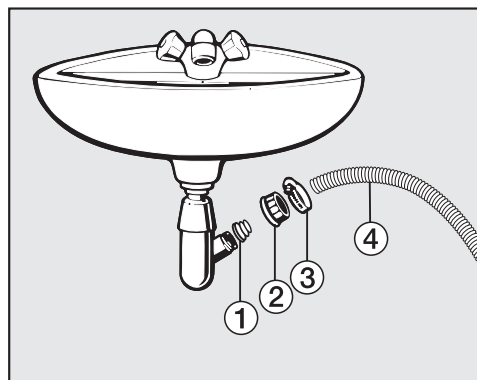
- Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden.
- Voert u het water via een wasbak, wastafel of gootsteen af, controleer dan of het water snel genoeg wegstroomt. Is dat laatste niet het geval, dan bestaat de kans dat het water overstroomt of dat een deel van het weggepompte water naar de auto-maat wordt teruggezogen.

2. De slang kan op een kunststof afvoerbuis met rubberen mof worden aangesloten. Een sifon is niet beslist noodzakelijk.

3. De slang kan in een putje in de vloer worden gehangen.

4. De slang kan op een wasbak of wastafel met kunststof nippel worden aangesloten.

Let op:



① Adapter

② Schroefkoppeling

③ Slangklem

④ Uiteinde van de slang


■ Bevestig adapter ① met schroefkoppeling ② aan de sifon van de wastafel.

■ Plaats uiteinde van de slang ④ op adapter ①.

■ Draai slangklem ③ direct achter de schroefkoppeling met een schroevendraaier vast.

Elektrische aansluiting

De wasautomaat is standaard voorzien van een aansluitkabel met stekker met beschermingscontact (randaarde), geschikt voor aansluiting op een stopcontact met beschermingscontact (randaarde).


 De wasautomaat moet zo worden geplaatst dat men altijd zonder problemen bij het stopcontact kan komen. Gebruik om veiligheidsredenen geen verlengsnoer of stekkerdozen of iets dergelijks. Gebruik daarvan verhoogt het risico op oververhitting en daarmee op brand.

De wasautomaat mag uitsluitend worden aangesloten op een elektrische huisinstallatie die volgens de daarvoor geldende normen (zoals NEN 1010) is aangelegd.

Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet hij worden vervangen door een kabel van hetzelfde type. Deze is verkrijgbaar bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V. Om veiligheidsredenen mag de kabel alleen door een erkend vakman/vakvrouw of door technici van Miele worden vervangen.

Op het typeplaatje staat informatie over de nominale aansluitwaarde en de zekering. Vergelijk deze gegevens met de waarden van het elektriciteitsnet.

Verbruiksgegevens

		Belading	Verbruiksgegevens			
			Energie in kWh	Water in l	Programma-duur	Rest-vocht
Katoen	90°C	8,0 kg	2,3	58	2 h 29 min	50%
	60°C	8,0 kg	1,35	58	1 h 59 min	50%
	60°C	4,0 kg	1,00	49	1 h 59 min	50%
	<60°C*	8,0 kg	0,80	48	2 h 59 min.	44%
	<60°C*	4,0 kg	0,72	46	2 h 59 min.	44%
	40°C	8,0 kg	0,88	69	2 h 39 min	46%
	40°C	4,0 kg	0,68	49	2 h 29 min	46%
	<40°C*	4,0 kg	0,54	39	2 h 59 min	44%
Kreukherstellend	40°C	4,0 kg	0,60	49	1 h 59 min	30%
Fijne was	30°C	3,0 kg	0,40	40	1 h 09 min	–
Wol 	30°C	2,0 kg	0,23	35	38 min	–
Automatic extra	40°C	6,0 kg	0,77	55	1 h 59 min	–
QuickPowerWash	40°C	5,0 kg	0,90	36	59 min	–
Express 20 ¹⁾	40°C	3,5 kg	0,34	30	20 min	–
Overhemden ²⁾	40°C	2,0 kg	0,40	35	1 h 11 min	–

- 1) Optie "Kort" ingeschakeld
- 2) Optie "Voorstrijken" niet ingeschakeld

Instructie voor vergelijkende onderzoeken:

*Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabeling volgens EU-richtlijn 1061/2010

De verbruiksgegevens kunnen van de aangegeven waarden afwijken, al naar gelang de waterdruk, waterhardheid, temperatuur van het instromende water, kamertemperatuur, het soort en de hoeveelheid wasgoed, verschillen in de netspanning en gekozen opties.

De verbruiksgegevens die in EcoFeedback worden aangegeven kunnen afwijken van de hierboven genoemde verbruiksgegevens. Deze afwijkingen worden veroorzaakt door marges bij onderdelen en door plaatselijke omstandigheden, bijv. verschillen in de waterdruk en netspanning.

Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	636 mm
Diepte bij geopende deur	1054 mm
Hoogte voor onderbouw	820 (+8/-2) mm
Breedte voor onderbouw	600 mm
Gewicht	Ca. 100 kg
Beladingscapaciteit	8 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	Zie typeplaatje
Aansluitwaarde	Zie typeplaatje
Zekering	Zie typeplaatje
Verbruiksgegevens	Zie hoofdstuk "Verbruiksgegevens".
Minimale waterdruk	100 kPa
Maximale waterdruk	1.000 kPa
Lengte van de toevoerslang	1,60 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	1,60 m
Maximale opvoerhoogte	1,00 m
Maximale afpomplengte	5,00 m
LED (light emitting diodes)	Klasse 1
Keurmerken	Zie typeplaatje
Stroomverbruik in de Uit - stand	0,1 W
Stroomverbruik in de sluimerstand	3,0 W

Met de instellingen kunt u de elektronica van de wasautomaat aan veranderende situaties aanpassen.

De instellingen kunt u ieder moment wijzigen.

Instellingen oproepen

Eerst moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- De wasautomaat is ingeschakeld.
- In het display staat het basisscherm.
- Tip tegelijk de ∇ en \wedge - toetsen aan.



Nu verschijnt het instellingenmenu.

Instellingen kiezen

- Loop met de ∇ en \wedge - toetsen door de instellingen, totdat de gewenste instelling in het display is aangegeven.
- Met de ∇ - toets loopt u in het menu naar beneden.
- Met de \wedge - toets loopt u in het menu naar boven.
- Tip de *OK* - toets aan, waarna u een variant binnen de instelling kunt kiezen.

Variant instellen

- Door de ∇ - toets aan te tippen krijgt u de verschillende varianten binnen de instelling in het display te zien.

De ingestelde variant wordt met een vinkje \checkmark aangegeven.

- Staat uw keuze in het display, bevestig deze dan met de *OK* - toets.

Instellingenmenu verlaten


- Tip de ∇ of \wedge - toets zo vaak aan, totdat *Terug* \leftarrow in het display verschijnt.
- Tip de *OK* - toets aan.

Na enige tijd springt het display terug naar het basisscherm.

Instellingen

Taal

Er zijn verschillende talen waarin de meldingen in het display kunnen worden weergegeven. Met bovengenoemde instelling kunt u uw eigen taal kiezen.

Het vlaggetje  achter het woord *Taal* dient als leidraad, wanneer u een andere taal wilt instellen.

De gekozen taal wordt ingesteld.

Soort en hoeveelheid wasmiddel

Hiermee kunt u het soort wasmiddel voor de reservoirs van de automatische dosering instellen.

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "TwinDos".

Vuilgraad

Met deze instelling kunt u de vuilgraad wijzigen en het opvragen van de vuilgraad uitschakelen.

Keuze

- Opgave vuilgraad
Vuilgraden: licht, normaal en sterk
Fabrieksinstelling: "Normaal"
- Opvragen vuilgraad
U kunt de vraag naar de vuilgraad uitschakelen.
Vanuit de fabriek is deze vraag ingeschakeld.

Geluidssterkte zoemer

Hiermee kunt u de geluidssterkte van de zoemer instellen of de zoemer uitschakelen.

Er zijn 7 verschillende standen die op een balkdiagram worden aangegeven. Wordt de laagste stand ingesteld, dan is de zoemer uitgeschakeld.

Toetssignaal

Met deze instelling kunt u een toetssignaal inschakelen. Dit klinkt iedere keer wanneer u op een toets drukt.

Vanuit de fabriek is het toetssignaal uitgeschakeld.

Totale verbruik

Met deze instelling kunt u het totale energie- en waterverbruik van de laatste programma's opvragen of resetten.

Keuze

- Weergave
Weergave van het totale energie- en waterverbruik van de laatste programma's
- Resetfunctie
Het totale energie- en waterverbruik wordt gereset.

Code

Met deze instelling kunt een code inschakelen waarmee u de elektronica vergrendelt en voorkomt dat uw apparaat door vreemden wordt gebruikt.

Keuze

- Activeren
De code is 125.
Voer de code na het inschakelen van het apparaat weer in om het te kunnen bedienen.
- Deactiveren
Wanneer u de wasautomaat zonder code wilt bedienen.
- Wijzigen
U kunt een willekeurige code invoeren.

Noteer de nieuwe code om te voorkomen dat u een Miele-technicus moet laten komen om het apparaat te ontgrendelen.

Temperatuureenheid

Het display kan de temperatuur weergeven in °C/Celsius of in°F/Fahrenheit. Met bovengenoemde instelling kunt u één daarvan kiezen.

Vanuit de fabriek is °C/Celsius ingesteld.

Lichtsterkte display

De lichtsterkte van de meldingen in het display kan verschillen. Met bovengenoemde instelling kunt u tussen 7 standen kiezen.

De stand is ingesteld zodra u deze gekozen heeft.

Uitschakeling paneel

De verlichting van het display en de toetsen gaat uit en de *Start/Stop* -toets begint langzaam te knipperen. Dit in het kader van de energiebesparing. Met bovengenoemde instelling kunt kiezen wanneer dit moet gebeuren.

Keuze

- Aan
Het paneel wordt na 10 minuten donker.
- Aan (niet bij progr.) (Fabrieeksinstelling)
Het paneel blijft tijdens het programma verlicht en wordt pas 10 minuten na afloop van het programma donker.
- Uit
Het paneel blijft verlicht en wordt niet donker.

Vanuit de fabriek is "Aan (niet bij progr.)" ingesteld.

Instellingen

Uitschakeling apparaat

Het apparaat wordt na een bepaalde tijd automatisch uitgeschakeld en wel na afloop van het programma / de kreukbeveiliging of wanneer u het na het inschakelen niet verder bedient. Met bovengenoemde instelling kunt u deze tijd verlengen.

Keuze

- 15 minuten (Fabrieksinstelling)
Uitschakeling na 15 minuten
- 20 minuten
Uitschakeling na 20 minuten
- 30 minuten
Uitschakeling na 30 minuten

Memory

Met deze instelling kunt u de memory inschakelen. Dat houdt in dat de wasautomaat het laatst gedraaide programma met de temperatuur, het centrifugetoerental en de eventuele opties bij de start van het programma opslaat.

Wanneer u de volgende keer hetzelfde programma kiest, geeft de automaat de opgeslagen componenten aan.

Vanuit de fabriek is de memory uitgeschakeld.

Voorwastijd Katoen

Wanneer u de optie "Voorwas" hebt ingeschakeld, krijgt u een voorwas van 25 minuten. Met bovengenoemde instelling kunt u deze tijd verlengen.

Keuze

- Geen (Fabrieksinstelling)
De voorwastijd blijft 25 minuten.
- +6 min.
De voorwastijd bedraagt 31 minuten.
- +9 min.
De voorwastijd bedraagt 34 minuten.
- +12 min.
De voorwastijd bedraagt 37 minuten.

Behoedzaam wassen

Met deze instelling kunt u voor licht verontreinigd wasgoed een behoedzaam wasritme inschakelen. Het aantal trommelbewegingen wordt gereduceerd.

Dit behoedzame wasritme kan worden ingeschakeld voor de programma's *Katoen* en *Kreukherstellend*.

Vanuit de fabriek is het behoedzame wasritme uitgeschakeld.

Temperatuurverlaging

Met deze instelling kunt u een temperatuurbeveiliging inschakelen. Vanaf 1000 m boven de zeespiegel heeft water een lager kookpunt. Om te voorkomen dat het gaat koken, zorgt deze beveiliging ervoor dat de temperatuur niet boven de 80°C uitkomt, ook wanneer een hogere temperatuur wordt gekozen.

Vanuit de fabriek is de beveiliging uitgeschakeld.

Extra water

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen, dat er voor de wasprogramma's meer water wordt gebruikt.

Keuze

- Water +
Een hogere waterstand bij het wassen en spoelen
- Extra spoelgang
Er wordt een extra spoelgang uitgevoerd.
- Water+/Ex.spoelg.
Een combinatie van bovenstaande varianten

Stand "Extra water"

Wanneer u de optie "Extra water" heeft ingeschakeld, kunt u met bovengenoemde instelling tussen verschillende waterstanden kiezen.

Stand:

- Normaal (Fabrieksinstelling)
- Plus ∆
- Plus ∆∆
- Plus ∆∆∆

Maximaal spoelniveau

Met deze instelling kunt u het maximale spoelniveau inschakelen.

Het is belangrijk voor allergiepatiënten dat het wasgoed goed wordt gespoeld. Het waterverbruik is dan wel hoger.

Vanuit de fabriek is de instelling uitgeschakeld.

Instellingen

Afkoeling van het waswater

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat aan het einde van de hoofdwas extra water in de trommel stroomt ter afkoeling van het waswater.

Dit is handig bij het programma "Katoen" en wel wanneer er een temperatuur is gekozen van 70°C en hoger.

Ook aanbevolen:

- wanneer de wasautomaat in een gebouw staat met waterafvoerbuizen die niet aan de Komokeur voldoen;
- wanneer u de waterafvoerslang in een wasbak, wastafel of gootsteen hangt. Op deze manier kunt u brand- of schroeigevaar voorkomen.

Vanuit de fabriek is de afkoeling van het waswater uitgeschakeld.

Kreukbeveiliging

Met deze instelling kunt u de kreukbeveiliging inschakelen. Daarmee wordt kreukvorming tegengegaan.

De trommel draait na afloop van het programma nog 30 minuten lang. De deur van de wasautomaat kan wel worden geopend.

Vanuit de fabriek is de kreukbeveiliging ingeschakeld.

Voor deze wasautomaat zijn wasmiddelen, additieven en onderhoudsmiddelen voor textiel en apparaat beschikbaar. Al deze producten zijn op de Miele-wasautomaten afgestemd.

U kunt deze en vele andere interessante producten via internet (www.miele-shop.com), bij Miele (zie omslag) of bij uw Miele-vakhandelaar bestellen.



Wasmiddelen

UltraPhase 1 en UltraPhase 2

- Universeel inzetbaar vloeibaar wasmiddel en reinigingsversterker door 2-componenten-dosering
- Voor wit en bont wasgoed
- Levering in dispensers bij gebruik van TwinDos, dus navullen niet nodig

UltraWhite

- Universeel wasmiddel in poedervorm
- Voor wit en licht wasgoed en voor sterk verontreinigd katoen
- Effectieve vlekverwijdering reeds bij lage temperaturen


UltraColor

- Vloeibaar Colorwasmiddel
- Voor bont en donker textiel
- Beschermt kleuren tegen verbleken.
- Effectieve vlekverwijdering reeds bij lage temperaturen

Fijnwasmiddel voor wol en fijne was

- Vloeibaar fijnwasmiddel
- Bijzonder geschikt voor wol en zijde
- Reinigt al vanaf 20°C en beschermt vorm en kleur van uw fijne was.

Speciale wasmiddelen

De speciale wasmiddelen zijn verkrijgbaar in een praktische doseerfles of in een capsule  waarmee u makkelijk per wasbeurt kunt doseren.

Outdoor

- Vloeibaar wasmiddel voor outdoor- en werkkleding
- Reinigt zonder de kleuren aan te tasten.
- Beschermt de membranen door speciale was.

Sport


- Vloeibaar wasmiddel voor sportkleding en fleece
- Neutraliseert onaangename geurtjes
- Houdt het textiel in vorm.

Na te bestellen accessoires


Dons

- Vloeibaar wasmiddel voor kussens, slaapzakken en kleding met dons
- Behoudt de elasticiteit van dons en veren.
- Behoudt de ademingsactiviteit van kleding met dons.
- Voorkomt klontering van dons.


WoolCare

- Vloeibaar wasmiddel voor wol en fijn textiel
- Bevat een ingrediëntencomplex van tarweproteïnen.
- Voorkomt vervilten.
- Beschermt de kleuren.
- Alleen als capsule  verkrijgbaar.

SilkCare

- Vloeibaar wasmiddel voor zijde
- Bevat een ingrediëntencomplex van tarweproteïnen
- Beschermt de kleuren.
- Alleen als capsule  verkrijgbaar.

Textielonderhoudsmiddelen

Deze middelen zijn verkrijgbaar in een praktische doseerfles of als capsule  waarmee u per wasbeurt kunt doseren.

Impregneermiddelen


- Voor het impregneren van textiel van microvezels zoals regenkleding
- Behoudt de ademingsactiviteit van het textiel.

Wasverzachters

- Frisse, natuurlijke geur
- Voor zacht wasgoed

Additieven

Booster

- Voor het verwijderen van vlekken
- Voor bont en wit wasgoed
- Verkrijgbaar als capsule , waarmee makkelijk per wasbeurt kan worden gedoseerd

Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat

Reinigingsmiddelen voor het apparaat

- Reinigt de wasautomaat grondig.
- Verwijdert vetten, bacteriën en daardoor geurtjes.

Ontkalkingsmiddelen

- Verwijdert sterke kalkaanslag.
- Mild en zacht door natuurlijk citroenzuur



**Plan nu zelf een serviceafspraak via www.miele.nl.
Snel en gemakkelijk.**

Bezoek op www.miele.nl ook de Miele Shop voor een compleet overzicht van alle accessoires, toebehoren en reinigings- en onderhoudsproducten voor uw Miele-apparaat.

U kunt ook bellen met onze afdeling Klantcontacten, bereikbaar via telefoonnummer (0347) 37 88 88.

**Miele Nederland B.V.
Postbus 166
4130 ED VIANEN
(0347) 37 88 88**

**Bezoek het Miele Inspirience Centre:
De Limiet 2
4131 NR VIANEN**

Duitsland - Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh

WKH 130 WPS



nl-NL

M.-Nr. 09 845 100 / 00