

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
Dispensers uit de trommel verwijderen	17
Displaytaal instellen	18
Meldingen	18
Eerste wasprogramma starten	18
TwinDos	19
De dispensers/reservoirs	20
Gebruik van dispensers	20
De reservoirs	21
Het menu Instellingen openen	22
Instellingen voor UltraPhase 1 en UltraPhase 2	22
Instellingen voor overige wasmiddelen	23
Eerste wasprogramma starten	24
Tips om energie en water te besparen	25
EcoFeedback	26
1. Het wasgoed onder de loep	27
2. Programma kiezen	28
3. Trommel vullen	29
4. Programma-instellingen kiezen	30
5. Wasmiddel doseren	32
TwinDos	32
Wasmiddellade	33
Capsuledosering	34
6. Programma starten - Einde van het programma	36

Centrifugeren	37
Voorprogrammering	39
Kiezen	39
Wijzigen.....	39
Wissen en het wasprogramma direct starten	39
Programma-overzicht	40
Opties	45
Kort	45
Extra water	45
Vlekken.....	45
Textielbehandelingssymbolen	47
Programmaverloop	48
Programmaverloop wijzigen	50
Afbreken.....	50
Onderbreken	50
Wijzigen.....	50
Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen	51
Kinderbeveiliging.....	52
Wasmiddelen	53
Het juiste wasmiddel.....	53
Wateronthardingsmiddel.....	53
Doseerhulp.....	53
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed	53
Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen	54
Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010	55
Reiniging en onderhoud	58
Trommel reinigen (Hygiëne Info).....	58
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen.....	58
Wasmiddellade reinigen.....	58
TwinDos reinigen	60
Reservoirs en slangen reinigen.....	60
Watertoevoerzeefje reinigen.....	61

Inhoud

Wat moet u doen, wanneer . . .	62
Hulp bij problemen.....	62
Het lukt niet om een wasprogramma te starten.	62
Het programma is afgebroken en in het display verschijnt de volgende storingsmelding:	63
Aan het einde van het programma verschijnt in het display de volgende storingsmelding:	64
Problemen met TwinDos	66
Algemene problemen met de wasautomaat	67
Een tegenvallend wasresultaat	69
De deur kan niet open.....	70
Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomstoring	71
Afdeling Klantcontacten	73
Reparaties	73
Na te bestellen accessoires	73
Garantietermijn en garantievoorwaarden	73
Plaatsen en aansluiten	74
Het apparaat aan de voorkant	74
Het apparaat aan de achterkant	75
Plaats van opstelling	76
Transportbeveiliging verwijderen	76
Transportbeveiliging monteren.....	78
Wasautomaat stellen.....	79
Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten.....	79
Onder een werkblad plaatsen.....	80
Was-droogzuil.....	80
Het waterbeveiligingssysteem	81
Watertoevoer.....	82
Waterafvoer.....	83
Elektrische aansluiting	84
Technische gegevens	85
Verbruiksgegevens	86
Instructie voor vergelijkende onderzoeken:	87

Instellingen	88
Taal 	89
Soort en hoeveelheid wasmiddel.....	89
Vuilgraad	89
Geluidssterkte zoemer	89
Toetssignaal	89
Totale verbruik.....	89
Code	90
Temperatuureenheid	90
Lichtsterkte display	90
Uitschakeling paneel.....	90
Uitschakeling apparaat	91
Memory	91
Inweektijd	91
Voorwastijd Katoen	91
Behoedzaam wassen.....	92
Temperatuurverlaging	92
Extra water	92
Stand "Extra water"	92
Maximaal spoelniveau	93
Afkoeling van het waswater	93
Kreukbeveiliging.....	93
 Na te bestellen accessoires	 94
Wasmiddelen	94
Speciale wasmiddelen	94
Textielonderhoudsmiddelen	95
Additieven	95

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

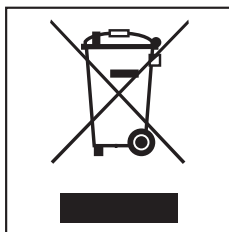
Het verpakkingsmateriaal

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.

Technische veiligheid

- ▶ Volg de aanwijzingen in de hoofdstukken: "Plaatsen en aansluiten" en "Technische gegevens".
- ▶ Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasautomaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik genomen.
- ▶ Vergelijk vòórdat 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 wasautomaat kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als hij op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De elektrische veiligheid van de wasautomaat is uitsluitend gewaarborgd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem 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.
- ▶ Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasautomaat te halen.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ De wasautomaat mag alleen met een nieuwe slangenset op de watervoorziening worden aangesloten. Oude slangen mogen niet worden gebruikt. Controleer de slangen regelmatig. U kunt de slangen dan tijdig vervangen en waterschade voorkomen.
- ▶ De waterdruk moet ten minste 100 kPa bedragen, maar mag de 1.000 kPa niet overschrijden.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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 dat toch nodig zijn, gebruik daar dan een speciaal ontkalkingsmiddel voor op basis van natuurlijk citroenzuur. Miele adviseert het Miele-ontkalkingsmiddel. Dit is verkrijgbaar op internet onder www.miele-shop.nl, bij uw Miele-vakhandelaar of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland. Volg de adviezen voor het gebruik van ontkalkingsmiddelen 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. Dit om beschadigingen aan het kunststof oppervlak te voorkomen.
- ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.

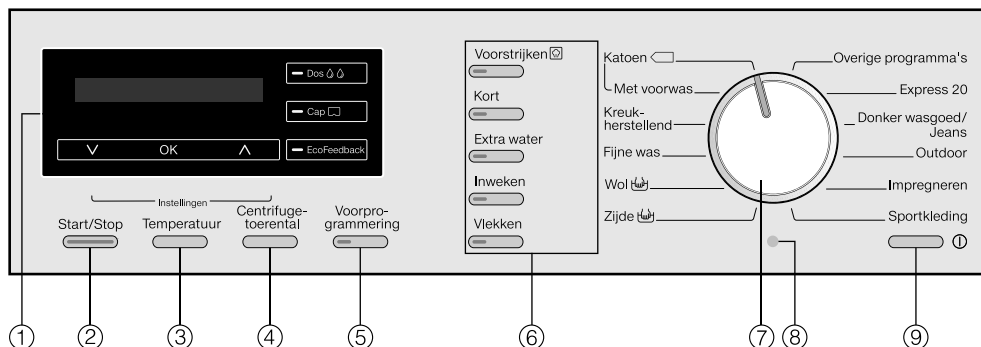
Accessoires

- ▶ 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 Programmekeuzeschakelaar

Met deze schakelaar kunt u een wasprogramma kiezen.

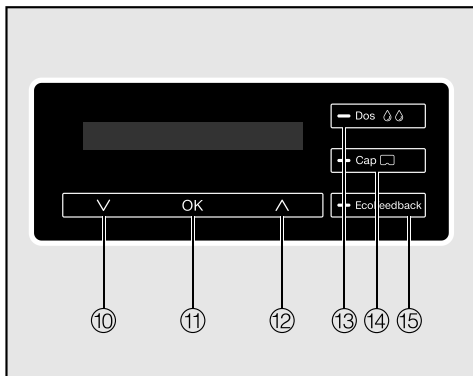
⑧ Optische interface PC

Op deze plaats kunnen de technici de wasprogramma's controleren, updaten en in het geheugen van de wasautomaat opslaan.

⑨ ① - 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.



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.

⑩ Sensortoets V

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.

Bediening van de wasautomaat

Basisdisplay

Het display geeft van links naar rechts het volgende aan:



- De programmaduur
- De gekozen wastemperatuur
- Het gekozen centrifugetoerental

Voorbeelden voor de bediening

Scrollen door een keuzemenu

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



Door het aantippen van de ∇ - sensortoets loopt u in het menu naar beneden en door het aantippen van de $\wedge$ - sensortoets loopt u in het menu naar boven. Door het aantippen van de *OK* - sensortoets bevestigt u uw keuze in het display.

Markering van het ingestelde menupunt



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

Waarden verlagen of verhogen



De waarde die kan worden gewijzigd is wit gemarkeerd. Door het aantippen van de ∇ - sensortoets verlaagt u de waarde en door het aantippen van de $\wedge$ - sensortoets verhoogt u de waarde. Door het aantippen van de *OK* - sensortoets bevestigt u uw wit gemarkeerde keuze.

Submenu verlaten

U verlaat het submenu door *Terug*  te kiezen.

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

Beschermfolie en sticker verwijderen

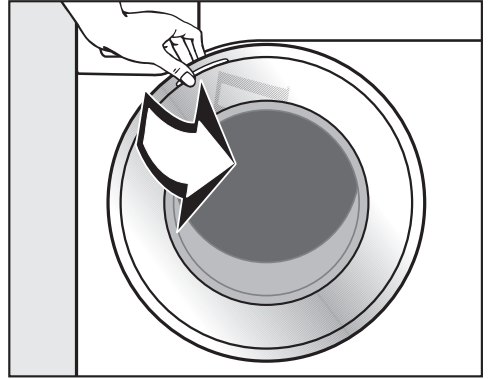
■ Verwijder

- 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.

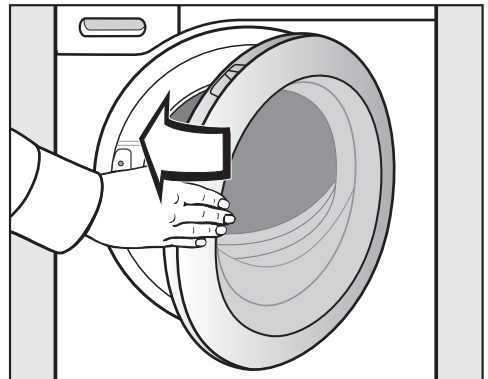
Dispensers uit de trommel verwijderen

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



■ Open de deur.

■ Haal de beide dispensers uit het apparaat.



■ Zwaai de deur dicht.

Ingebruikneming van het apparaat

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.

Met het draaien van een wasprogramma zonder wasgoed en zonder wasmiddel activeert u tegelijkertijd het kogelventiel. Het kogelventiel zorgt ervoor dat vanaf de eerste wasbeurt steeds al het wasmiddel wordt gebruikt.

- Druk op de ① - 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 ∨ en ∧ - 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.

Eerste wasprogramma starten

Voordat het eerste wasprogramma kan worden gestart, moet de Twin-Dos-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 gegooit.

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:

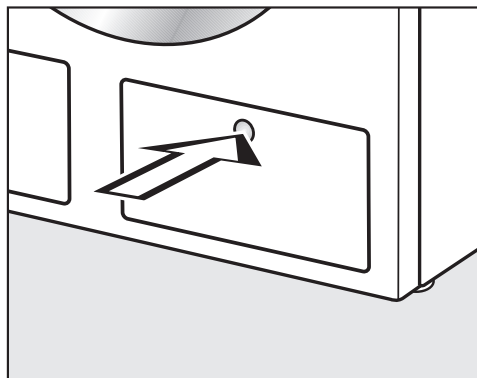
1. Het **soort wasmiddel** en/of **wasverzachter**, waarmee de reservoirs zijn gevuld.
2. De **te doseren hoeveelheid** wasmiddel en/of wasverzachter. De hoeveelheden voor de Miele-producten zijn in de fabriek van te voren ingesteld.

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.

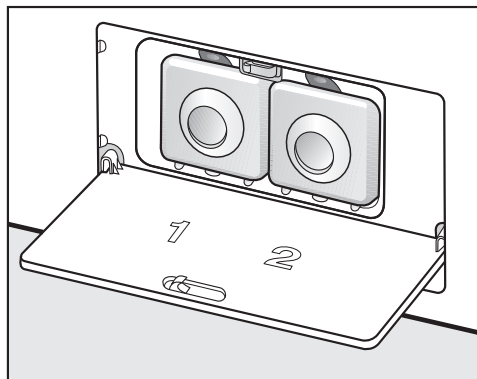
De dispensers/reservoirs

⚠ Zorg ervoor dat kinderen niet in aanraking kunnen komen met gevulde reservoirs of dispensers. Neem de doseeraanwijzingen en waarschuwingen van de wasmiddelfabrikant in acht.



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

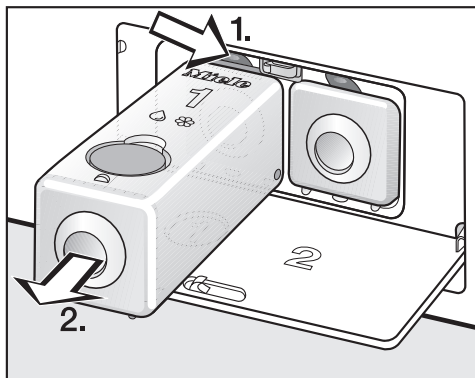
Het klepje springt open.



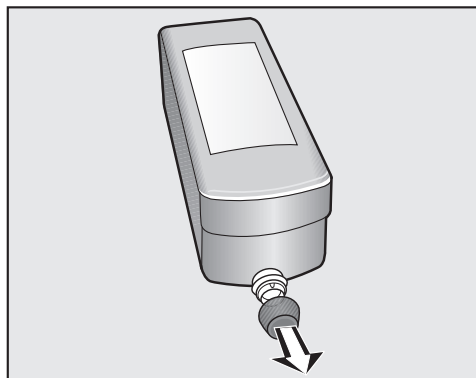
- Klap het klepje naar beneden.

Gebruik van dispensers

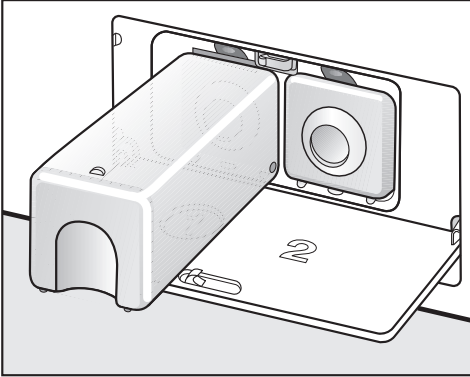
UltraPhase 1 en UltraPhase 2 zijn verkrijgbaar in wegwerpdispensers.



- Druk op de gele ontgrendelingsknop (1.) en trek het reservoir naar buiten (2.).



- Verwijder het stopje van de dispenser.



- Schuif de dispenser voor **UltraPhase 1** in **vak 1** totdat de dispenser vastklikt.
- Verwijder reservoir 2 en schuif de dispenser voor **UltraPhase 2** in **vak 2** totdat de dispenser vastklikt.

Bewaar de reservoirs. Zij worden voor andere wasmiddelen gebruikt.

De reservoirs

- Verwijder de reservoirs uit de vakken.
- 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.

Tip: Noteer welk wasmiddel in welk vak zit, om later de juiste instellingen in de elektronica te kunnen invoeren.

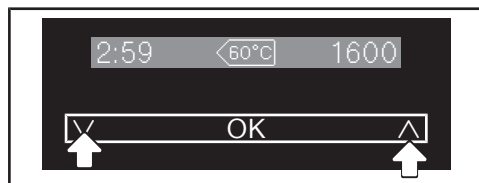
De volgende vloeibare wasmiddelen en/of wasverzachters kunnen in de reservoirs worden gebruikt.

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

Het menu Instellingen openen

In het menu *Instellingen* kunt u de gebruikte wasmiddelen vastleggen.

- Schakel de wasautomaat in en wacht totdat het basisscherm in het display oplicht.



- Tip tegelijk de V en ^ - toetsen aan, totdat in het display verschijnt:



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

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



- Tip de sensortoets OK aan.



- Tip de sensortoets OK aan.

Instellingen voor UltraPhase 1 en UltraPhase 2

De doseringen van UltraPhase 1 en UltraPhase 2 zijn vanuit de fabriek ingesteld voor hardheidsgraad I (P₁).



- Tip de sensortoets OK aan.



- Tip de sensortoetsen V of ^ aan en kies UltraPhase 1. Bevestig de keuze met sensortoets OK.



Tip: Heeft uw water hardheidsgraad II (P₂) of III (P₃), pas de doseringen voor de Miele-producten dan aan volgens de aanwijzingen op de wasmiddelvepakking.

- Bevestig de dosering met de sensortoets OK of corrigeer de dosering met de sensortoetsen V en ^.

De wasautomaat stelt automatisch UltraPhase 2 voor vak 2 in. U hoeft alleen de dosering te bevestigen of te corrigeren.



- Bevestig de dosering met de sensortoets OK of corrigeer de dosering met de sensortoetsen V en ^.

Instellingen voor overige wasmiddelen

De doseringen voor de Miele-producten zijn vanuit de fabriek ingesteld voor hardheidsgraad I (P₁).

Reservoir 1



- Tip de sensortoets *OK* aan.

Geen opgave



- Tip de sensortoetsen $\vee$ of $\wedge$ aan en kies het gedoseerde wasmiddel. Bevestig de keuze met de sensortoets *OK*.

Te dos. hoev.

95 ml

Tip: Heeft uw water hardheidsgraad II (P₂) of III (P₃), pas de doseringen voor de Miele-producten dan aan volgens de aanwijzingen op de wasmiddelvepakking.

- Bevestig de dosering met de sensortoets *OK* of corrigeer de dosering met de sensortoetsen $\vee$ en $\wedge$.
- Herhaal de procedure voor vak 2.

Ga bij het invoeren van universele wasmiddelen of Colorwasmiddelen uit van de maximale belading van 8 kg en bij fijnwasmiddelen van de maximale belading van 2,5 kg.

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.
- Bij een geringe belading verbruikt het apparaat dankzij de beladingsauto-maat minder water en energie.
- 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.

Tips om energie en water te besparen

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

Tip: 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.

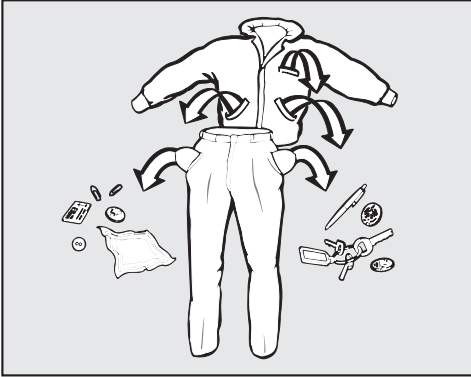
Deze gegevens springen terug naar de prognosegegevens, zodra de deur wordt geopend of zodra het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.

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.

Tip: 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.

Tip: 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. reinigingsbenzine, 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:).

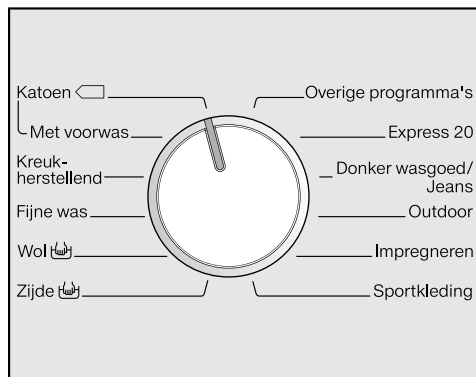
2. Programma kiezen

Wasautomaat inschakelen

- Druk op de ① - toets.

Programmakeuze

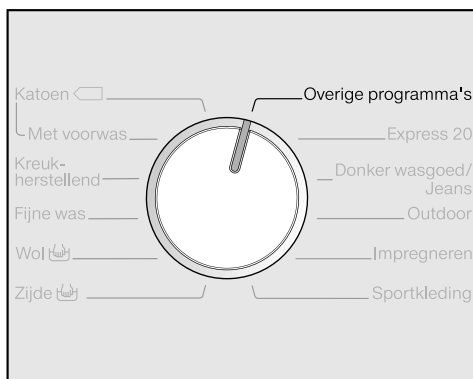
A. Programmakeuze via de programmakeuzeschakelaar



- 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:

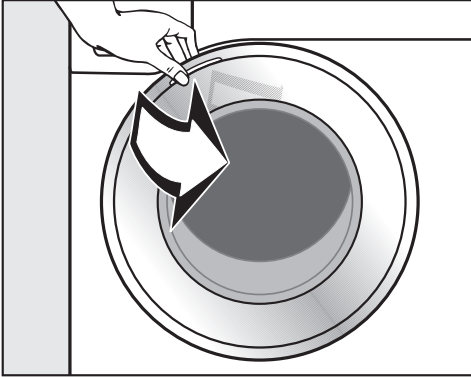
Automatic extra

- Loop met de $\vee$ 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



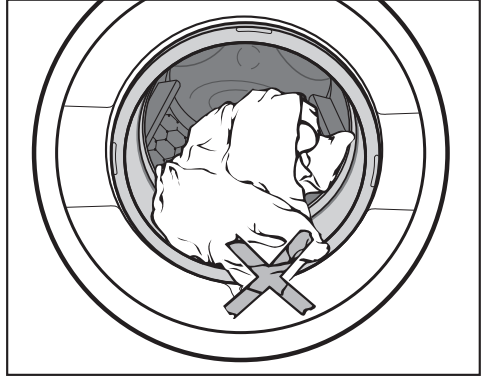
- Trek de deur bij de greep open.
- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

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.

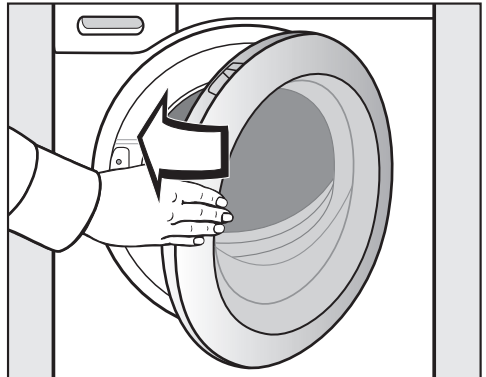
Gebruik de maximale belading. Deze wordt in het display aangegeven.

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:

Vuilgraad

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

Normaal



- 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.

Tip: 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:

Temperatuur



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

4. Programma-instellingen kiezen

Centrifugetoerental instellen

U kunt een eerder ingesteld toerental van een wasprogramma wijzigen.

- Druk op de *Centrifugetoerental* - 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

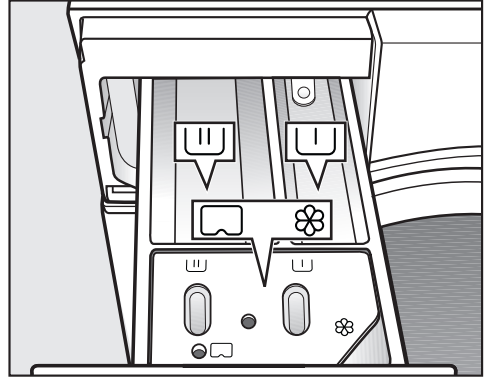
Wasmiddellade

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 ingeschaalde 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 inclusief inweken



Wasverzachter of stijfjel 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. wasmiddel-versterkers)
-  = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwash)

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één 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.

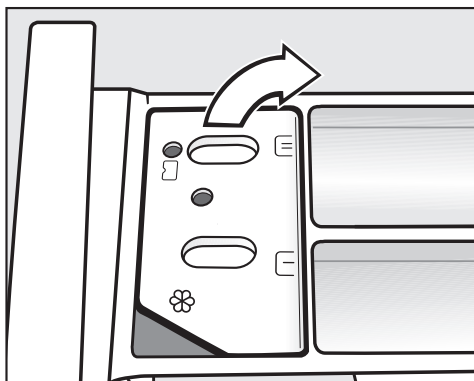
In het display verschijnen de capsule-soorten die u bij uw wasprogramma kunt instellen.

 Cap

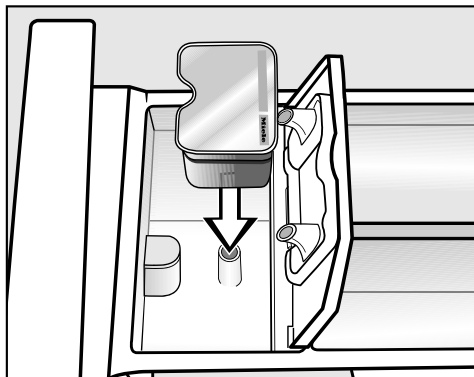
- Kies met de ∇ en $\wedge$ - toetsen de gewenste capsulesoort en bevestig uw keuze met de OK - toets.

Capsule plaatsen

- Open de wasmiddellade.

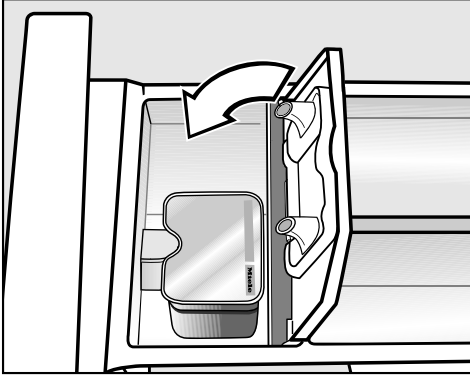


- Open het klepje van vakje / .



- 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:

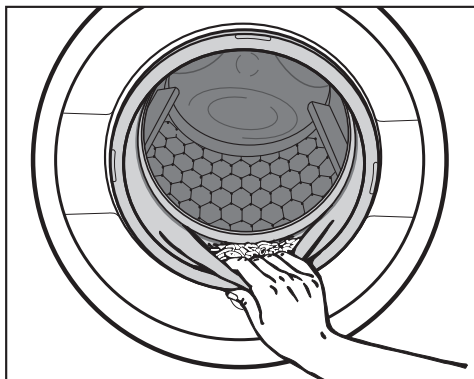
Kreukbeveilig/Einde

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 ① - 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.

Maximaal centrifugetoerental

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

Eindcentrifugetoerental

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

Het is mogelijk om een lager eindcentrifugetoerental in te stellen.

Het is echter niet mogelijk om een eindcentrifugetoerental in te stellen dat hoger is dan het maximale eindcentrifugetoerental 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 eindcentrifugetoerental 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.

Centrifugeren

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.

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.

Tip: 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	De instellingen 60°C/40°C onderscheiden zich van $\triangleleft 60^{\circ}\text{C}$/$\triangleleft 40^{\circ}\text{C}$ daarin dat: – de programma's korter duren; – de temperatuurstops langer worden aangehouden; – het energieverbruik hoger is. Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen is een temperatuur van 60°C of hoger geschikt.		
Katoen		$\triangleleft 60^{\circ}\text{C}$ / $\triangleleft 40^{\circ}\text{C}$	Maximaal 8,0 kg
Wasgoed	Normaal vervuild wasgoed van katoen of linnen		
Let op	– Deze instellingen zijn vanuit energie- en wateroogpunt voor het wassen van bovenstaand wasgoed het efficiëntst. – Bij $\triangleleft 60^{\circ}\text{C}$ 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	– 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

Dons		60°C tot koud	Maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Wasgoed met donzen vulling (jacks, slaapzakken, kussens e.d.)		
Let op	– Druk vòòr het wassen de lucht uit het textiel om overmatige schuimvorming te voorkomen. Stop het textiel daarvoor in een goed aansluitende waszak of bind het met een wasbare band af. – Volg de aanwijzingen op het onderhoudsetiket.		
Overhemden		60°C tot koud	Maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Overhemden en blouses van katoen en mengweefsels		
Let op	– Behandel kragen en manchetten vòòr als dat nodig is. – Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Zijde</i> .		
Alleen spoelen / Stijven		Maximaal 8,0 kg	
Wasgoed	– Wasgoed dat met de hand is gewassen en moet worden gespoeld – Tafellakens, servetten en beroepskleding die moeten worden gesteven		
Tip	– 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> in te schakelen.		
Pompen/Centrifugeren		–	
Let op	– Alleen pompen: Kies 0 omw/min. – Centrifugeren: Stel een centrifugetoerental in.		

Programma-overzicht

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	– 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.		
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.		
Donker wasgoed / Jeans		60°C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Zwart en ander donker wasgoed van katoen, mengweefsels of jeansstof		
Let op	– Was dit wasgoed binnenstebuiten. – Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer worden gewassen. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart.		

Programma-overzicht

Outdoor		40°C tot koud	Maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Outdoorokleding met membranen als Gore-Tex®, SYMPATEX® en WINDSTOPPER®.		
Let op	– 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	– 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.		
Sportkleding		60°C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Sport- en fitnesskleding van microvezels en fleece		
Let op	– Gebruik geen wasverzachter. – Neem de aanwijzingen van het onderhoudsetiket in acht.		

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.

Voorstrijken

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

De bovenkleding waarvoor u deze optie wilt gebruiken moet drogergeschikt ☼ en strijkbestendig 熨斗 熨斗 zijn.

Kort

Voor licht verontreinigd wasgoed zonder zichtbare vlekken.

De wastijd wordt verkort.

Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd en in het programma "*Alleen spoelen / Stijven*" wordt een tweede spoelgang uitgevoerd.

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

Inweken

Voor sterk verontreinigd wasgoed met eiwithoudende vlekken.

U kunt een inweektijd instellen van minimaal 30 minuten en maximaal 5 uur en wel in stappen van 30 minuten. Zie hoofdstuk: "Instellingen".

Vanuit de fabriek is een tijd van 30 minuten ingesteld.

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

Welke opties kunnen bij welke programma's worden gekozen?

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

	Voor- was ¹⁾	Voor- strijken	Kort	Extra water	Inwe- ken	Vlekken
Katoen	X	X	X	X	X	X
Kreukherstellend	X	X	X	X	X	X
Fijne was	X	X	X	X	X	X
Automatic plus	X	X	–	–	X	X
Dons	X	–	–	X	–	X
Overhemden	X	X ²⁾	X	X	X	X
Alleen spoelen / Stijven	–	–	–	X	–	–
Express 20	–	X	X ²⁾	–	–	–
Donker wasgoed / Jeans	X	X	X	X	X	X
Outdoor	X	–	X	X	X	X
Sportkleding	X	–	X	X	X	X

X = Kan worden ingeschakeld

– = Kan niet worden ingeschakeld

¹⁾ = Wordt bij vuilgraad Sterk automatisch ingeschakeld

²⁾ = Kan worden uitgeschakeld

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 programmaku-ze

Programma	Symbolen op het etiket
Katoen	
Kreukherstel- lend	
Fijne was	
Wol	
Zijde	
Express 20	
Automatic extra	

Drogen	
De punten geven de globale tempera- tuur 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 Strijken met stroom kan het wasgoed onherstelbaar bescha- digen.
	Niet strijken/mangelen

Chemisch reinigen	
	Reiniging met chemische oplos- middelen. De letters verwijzen naar het reinigingsmiddel.
	Nat reinigen
	Niet chemisch reinigen

Bleken	
	Elk bleekmiddel toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toe- gestaan
	Niet bleken

Programmaverloop

	Hoofdwash		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	✓
Automatic extra		(A)(B)		2-4 ²⁾³⁾	✓
Dons ⁴⁾		(C)		3-4 ³⁾	✓
Overhemden		(C)		3-4 ³⁾	✓
Alleen spoelen / Stijven		(B)		0-1 ⁵⁾	✓
Pompen/Centrifugeran	–	–	–	–	✓
Apparaat reinigen		(A)		3	✓
Express 20		(A)		1	✓
Donker wasgoed / Jeans		(B)		3-5 ²⁾³⁾	✓
Outdoor		(C)		3-4 ³⁾	✓
Impregneren	–	(B)		1	✓
Sportkleding		(C)		2-3 ³⁾	✓

Voor de legenda zie de volgende bladzijde.

-  = Lage waterstand
 = Middelste waterstand
 = Hoge waterstand
(A) = Intensief ritme
(B) = Normaal ritme
(C) = Sensitief ritme
(D) = Schommelritme
(E) = 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) Wordt er een temperatuur gekozen van $<60^{\circ}\text{C}$ en hoger, dan worden er 2 spoelgangen uitgevoerd. Wordt er een temperatuur gekozen van onder $<60^{\circ}\text{C}$, dan 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 ingesteld 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 hoofdwass via vakje (II) in de automaat.
- 5) Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
 - de optie *Extra water* is ingeschakeld.

Programmaverloop wijzigen

Afbreken

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

- Druk op de toets *Start/Stop*.

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 toets *Start/Stop*.

Het nieuwe programma start.

Onderbreken

- Schakel de wasautomaat met de ① - toets uit.
- Schakel de wasautomaat met de ① - 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.

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

Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen

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

In het display verschijnt:

Programma afbreken



- Loop met de sensortoetsen $\vee$ of $\wedge$ door de lijst:

Trommel bijvullen



- Tip de sensortoets *OK* aan.

Als deze melding niet op het display verschijnt, kan de trommel niet worden bijgevuuld.

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 wasprogramma wordt voortgezet.

Let op:

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.

Programmaverloop wijzigen

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.

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

Wasverzachters

Met wasverzachters 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.

Wasmiddelen

Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen

De Miele-wasmiddelen zijn door Miele speciaal voor de Miele-wasautomaat ontwikkeld. De Miele-wasmiddelen zijn verkrijgbaar op internet onder www.miele-shop.nl, bij de afdeling "Onderdelen" van Miele en bij uw Miele-vakhandelaar.

	Miele UltraPhase 1 / 2	Miele Cap 	Miele Cap 	Miele Cap 
Katoen	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Kreukherstellend	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Fijne was	✓	–	Ⓕ	–
Wol 	–	Ⓓ	–	–
Zijde 	–	Ⓔ	–	–
Automatic extra	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Dons	–	Ⓑ	–	–
Overhemden	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Alleen spoelen / Stijven	–/–	–/–	Ⓕ/–	–/–
Express 20	✓	–	Ⓕ	–
Donker wasgoed / Jeans	✓	–	Ⓕ	–
Outdoor	–	Ⓒ	–	–
Impregneren	–	–	Ⓖ	–
Sportkleding	–	Ⓐ	–	–

✓ Aan te bevelen

– Niet aan te bevelen

Ⓐ Sport

Ⓑ Dons

Ⓒ Outdoor

Ⓓ WoolCare

Ⓔ SilkCare

Ⓕ Wasverzachters

Ⓖ Impregneren

Ⓗ Booster

Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010

De adviezen gelden voor de temperaturen zoals aangegeven in het hoofdstuk: "Programma-overzicht".

	Universele	Color- wasmiddelen	Fijn- en wol-	Speciale
Katoen	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
Wol (👉👉)	–	–	✓	✓
Zijde (👉👉)	–	–	✓	✓
Automatic extra	–	✓	–	–
Dons	–	–	✓ ¹⁾	✓
Overhemden	✓	✓	–	–
Apparaat reinigen	✓ ²⁾	–	–	✓
Express 20	–	✓ ¹⁾	–	–
Donker textiel / Jeans	–	✓ ¹⁾	–	✓
Outdoor	–	–	✓	✓
Sportkleding	–	–	✓	✓

✓ Aan te bevelen

– Niet aan te bevelen

1) Vloeibaar wasmiddel

2) Poedervormig wasmiddel

Wasmiddelen

Na afloop van het wasprogramma wasverzachter of stijfsel doseren

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

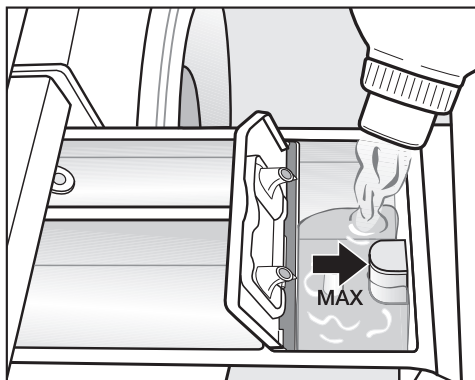
Automatische dosering

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.

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.

Tip: Bij het spoelen met wasverzachter de optie *Extra water* inschakelen.

- 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.

Reiniging en onderhoud

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 versijnt.

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.

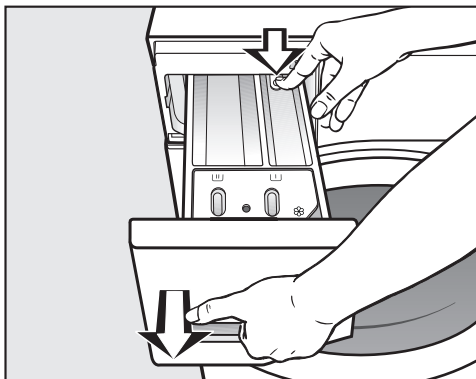
■ Neem de trommel af met een middel voor roestvrij staal.

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

Wasmiddellade reinigen

Wanneer er met lage temperaturen en vloeibare wasmiddelen gewassen wordt, raakt de wasmiddellade sneller verontreinigd.

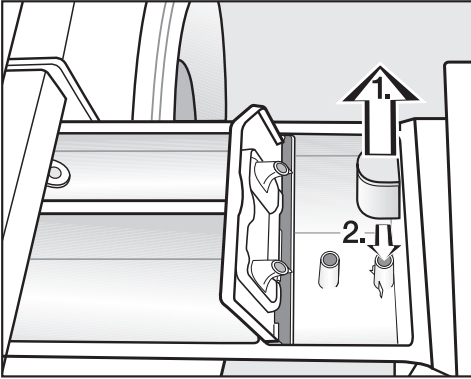
■ Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade ook als u alleen Twin-Dos gebruikt.



■ Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en haal de wasmiddellade uit het apparaat.

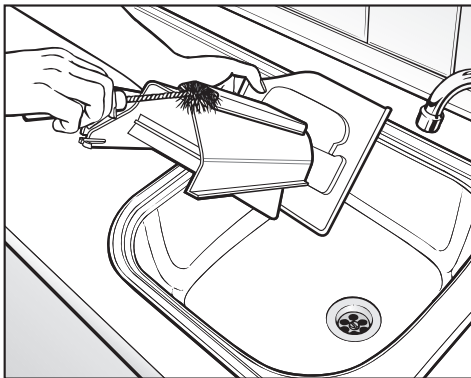
■ Reinig de wasmiddellade met warm water.

Zuighevel en kanaal reinigen



■ Zuighevel reinigen

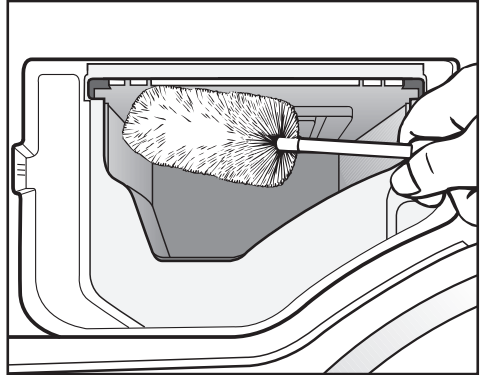
1. Trek de zuighevel uit vakje  en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook het buisje waar de zuighevel overheen wordt gestoken.
2. Zet de zuighevel weer terug.



- 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 wasmiddelesten en kalkaanslag en gebruik daarvoor een flessenborstel.

Reiniging en onderhoud

TwinDos reinigen

Deze wasautomaat beschikt over een reinigingsprogramma voor de TwinDos. In dit programma worden de gebruikte reservoirs en de slangen binnen de wasautomaat gereinigd.

Bij gebruik van dispensers van het Miele-2-fasen-systeem hoeft u de dispensers niet te reinigen.

Reservoirs en slangen reinigen

Reinig het reservoir / de reservoirs en de slangen iedere keer wanneer u van vloeibaar wasmiddel of wasverzachter wisselt of wanneer u ze vrij lange tijd, d.w.z. meer dan 3 maanden, niet heeft gebruikt.

Wanneer u reservoirs en slangen langere tijd niet heeft gebruikt, kan het wasmiddel in de slangen gaan klonteren.

De slangen kunnen verstopt raken en moeten dan door een Miele-technicus worden gereinigd.

- 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.

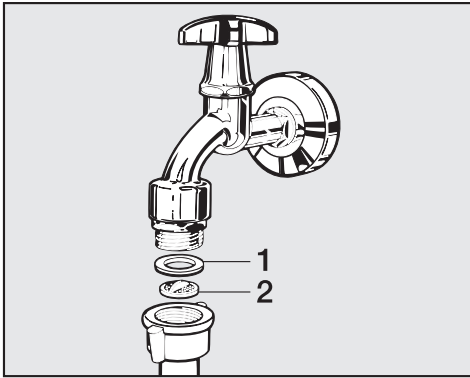
Na het reinigen kunt u het reservoir / de reservoirs met nieuw vloeibaar wasmiddel en/of wasverzachter vullen.

Watertoevoerzeefje reinigen

De wasautomaat heeft twee zeefjes ter bescherming van de watertoevoerklep. Deze zeefjes moet u ongeveer 1 keer per halfjaar controleren. Wanneer de watertoevoer vaak wordt onderbroken moet u vaker controleren.

Zeefje in de toevoerslang reinigen

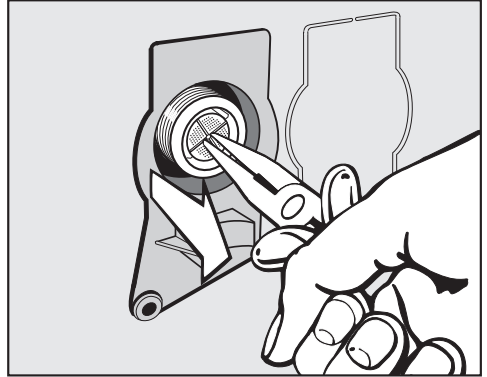
- Draai de kraan dicht.
- Schroef de toevoerslang van de kraan.



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

Zeefje in het koppelstuk van de watertoevoerklep reinigen

- Schroef de geribbelde kunststof moer voorzichtig met een tang van het koppelstuk af.



- Pak het zeefje met een spitstang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het er uit.
- Reinig het zeefje.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

Draai de kraan daarna langzaam open en controleer of zeefje en moer goed vastzitten. Monteer alles opnieuw wanneer de aansluiting lekt.

Plaats de zeefjes na het reinigen **altijd** weer terug.

Wat moet u doen, wanneer . . .

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.	Er staat geen stroom op het apparaat. ■ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. ■ Controleer of de zekering in orde is.
	De wasautomaat is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. ■ Schakel de wasautomaat weer met de ① - toets in.
Het display vraagt u om de code in te voeren.	De code is geactiveerd. ■ 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.	De deur zit niet goed dicht en kon daardoor niet worden vergrendeld. ■ Sluit de deur nogmaals. ■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding opnieuw, schakel dan de afdeling Klantcontacten in.

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. ■ Controleer of de kraan ver genoeg is openge draaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten. ■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is. Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt. ■ Reinig het zeefje.
 Waterafvoer Zie 	De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog. ■ Reinig filters en filterhuis. ■ Bedenk dat de maximale opvoerhoogte 1 m is.
 Waterproof Miele 	Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd. ■ Draai de kraan dicht. ■ Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in.
 Miele  Storing F	Er is sprake van een defect. ■ 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 ① - toets uit.

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. ■ 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. ■ 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	Eén van de reservoirs is leeg of beide reservoirs van TwinDos zijn leeg. ■ 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.

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

Probleem	Oorzaak en oplossing
i Stel de wasaut.	Aan het einde van het programma kon het wasgoed niet goed worden gladgestreken. ■ 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.
	Verschijnt de foutmelding opnieuw, schakel dan de afdeling Klantcontacten in. U kunt de wasautomaat blijven gebruiken, maar beperkt.

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 . . .

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.

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. ■ 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. ■ 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. ■ 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. ■ 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. ■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Wasmiddellade reinigen".

Wat moet u doen, wanneer . . .

Algemene problemen met de wasautomaat

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.
Het display is donker.	Het display is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld (staat in stand-by). ■ Druk op een willekeurige toets, waarna het display weer oplicht.

Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theevlekken zijn er dan moeilijk uit te krijgen. ■ 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).	Er is te weinig wasmiddel gedoseerd. Het wasgoed is te sterk met vet, bijv. crème of olie vervuild geweest. ■ 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.	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. ■ 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>.

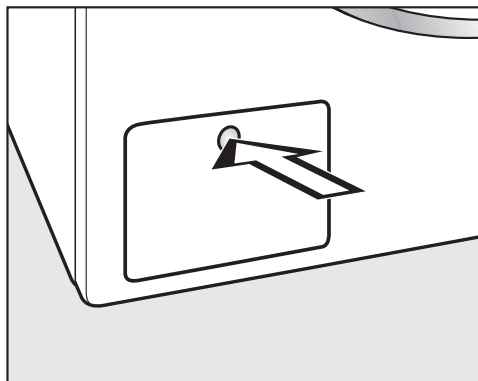
Wat moet u doen, wanneer . . .

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. ■ 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. ■ Reinig filters en filterhuis zoals wordt beschreven in het hoofdstuk "Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval".
	De waterstand in de trommel is te hoog. ■ Breek het programma af. De wasautomaat pompt vervolgens het water af.
Het programma is afgebroken en in het display staat: Comfortkoelen	De deur kan bij een temperatuur van hoger dan 55°C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt. ■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald en de melding in het display is gedoofd.
In het display staat:  Miele  Deurontgrendel.	Het deurslot is geblokkeerd. ■ Schakel de afdeling Klantcontacten van Miele Nederland in.

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

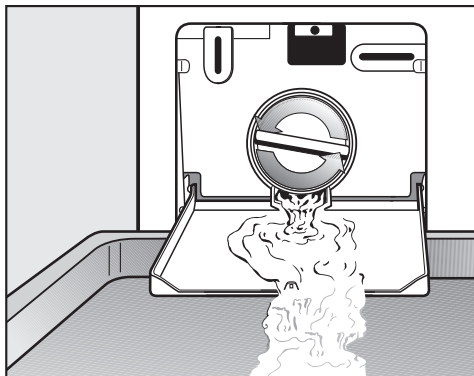
Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water in de automaat bevinden.

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

Water opvangen

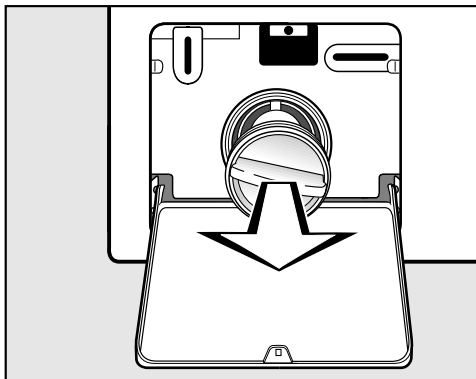
Draai het filter er niet helemaal uit.

- Zet een bak of schaal onder het klepje.



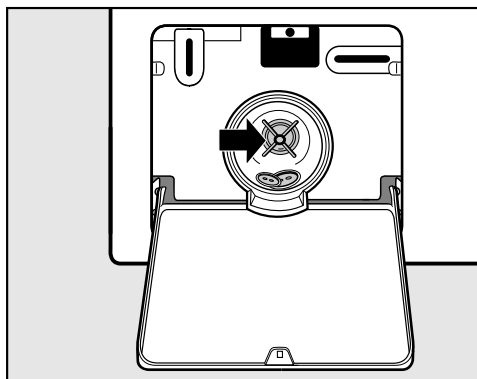
- Draai het filter zover los, totdat het water eruit stroomt.
- Draai het filter weer dicht wanneer de bak of de schaal volraakt. Maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,



- draai het filter er dan helemaal uit.

Wat moet u doen, wanneer . . .

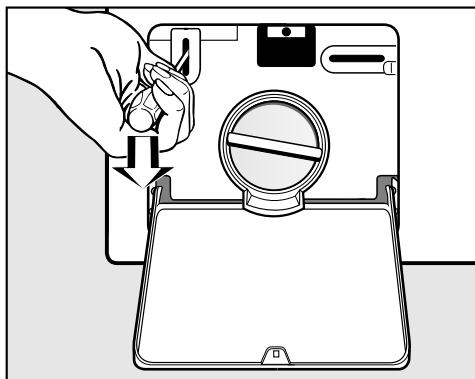


- Reinig het filter grondig.
- Controleer of de pompschoepvleugel gemakkelijk rond te draaien is, verwijder indien nodig draden en/of knopen e.d. en reinig het filterhuis.
- Zet het filter terug in het filterhuis en draai het weer vast.

⚠ Wordt het filter 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.

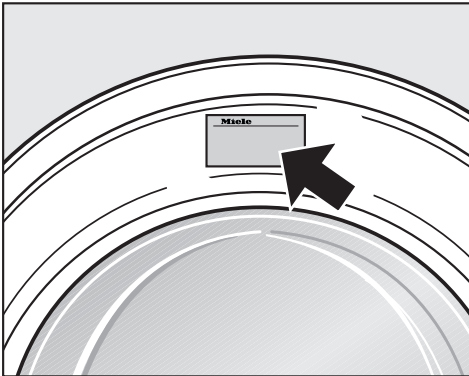
Reparaties

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 en onze technici het type en het serienummer van uw apparaat weten. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje boven het deurglas.



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.

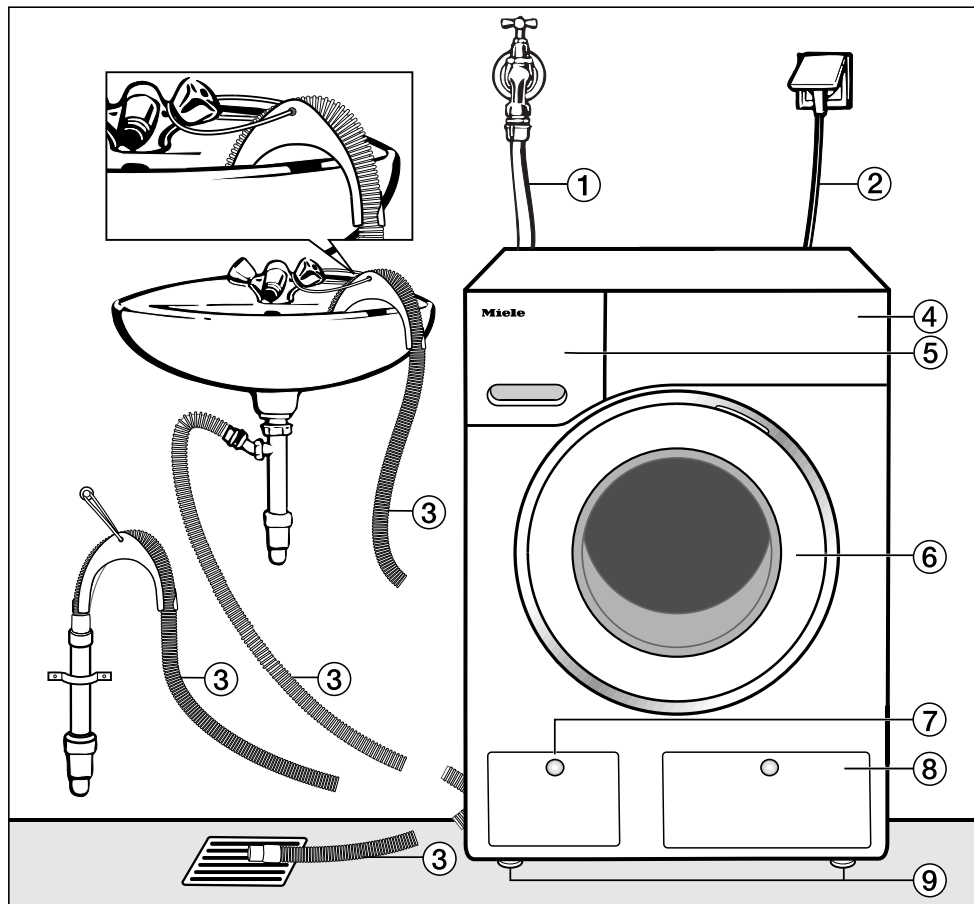
Garantietermijn en garantievoorwaarden

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

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

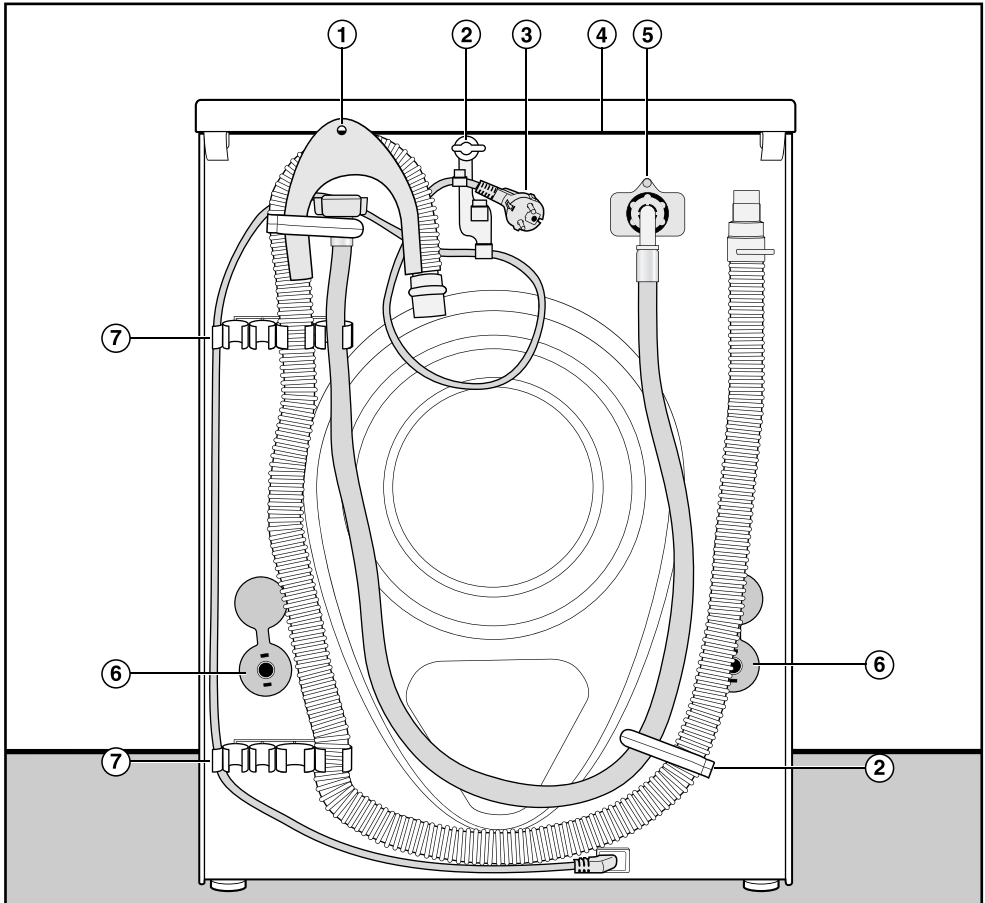
Plaatsen en aansluiten

Het apparaat aan de voorkant



- ① Watertoevoerslang (bestand tegen een druk van maximaal 7.000 kPa)
- ② Elektrische aansluiting
- ③ Waterafvoerslang met afneembaar bochtstuk met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer
- ④ Bedieningspaneel
- ⑤ Wasmiddellade
- ⑥ Deur
- ⑦ Klepje van het gedeelte met pluizenfilter, afvoerpomp en noodontgrendeling
- ⑧ Klepje van het TwinDos-gedeelte
- ⑨ Vier stelvoeten

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 (bestand tegen een druk van maximaal 7.000kPa)
- ⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen
- ⑦ Houders voor de watertoevoer- en waterafvoerslang tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing

Plaatsen en aansluiten

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.

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

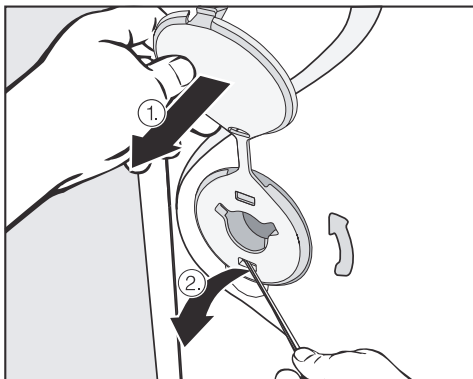
⚠ Wanneer u het apparaat op een reeds aanwezige (betonnen of gemetselde) sokkel plaatst, zet het dan met spanklauwen vast om te voorkomen dat het tijdens het centrifugeren gaat schuiven. Spanklauwen zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

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.

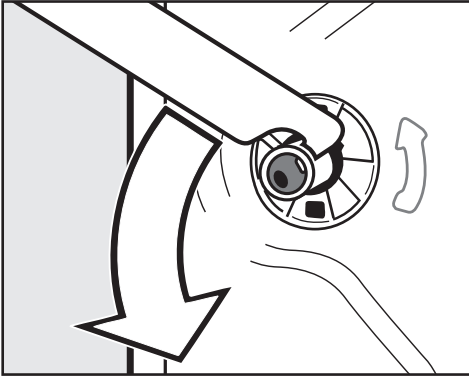
⚠ Zorg ervoor dat de stelvoeten en de ondergrond droog zijn om te voorkomen dat het apparaat tijdens het centrifugeren gaat schuiven.

Transportbeveiliging verwijderen

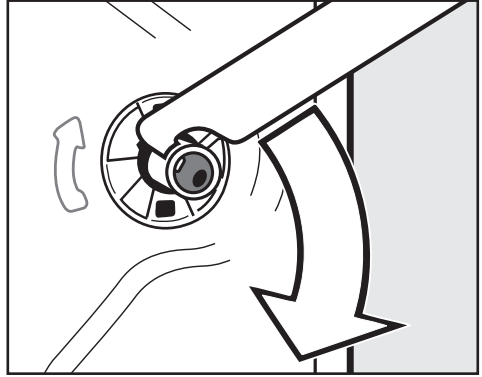


- Verwijder de linker en de rechter draaibeveiliging.

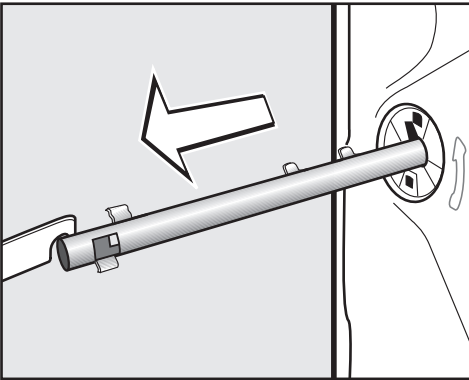
1. Trek aan het stopje dat aan de draaibeveiliging zit en
2. maak het haakje aan de bovenkant en aan de onderkant met een schroevendraaier los.



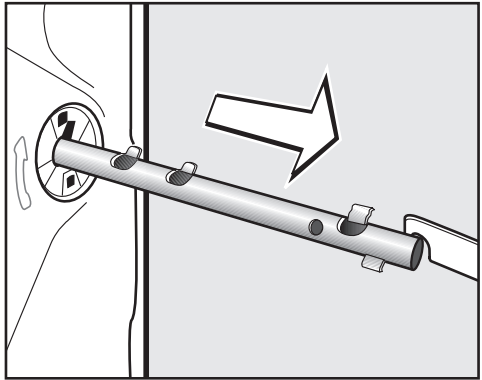
- Draai de linker transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90° en



- Draai de rechter transportstang 90° en



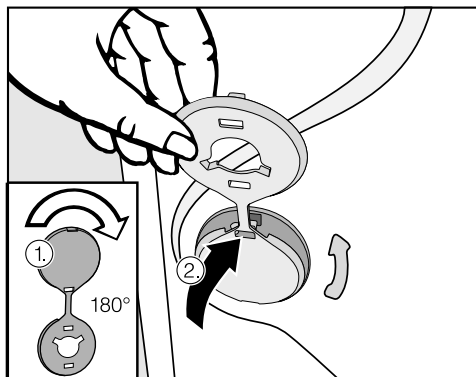
- trek de stang eruit.



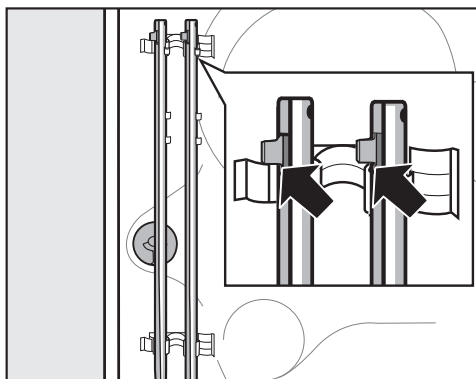
- trek de stang eruit.

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.

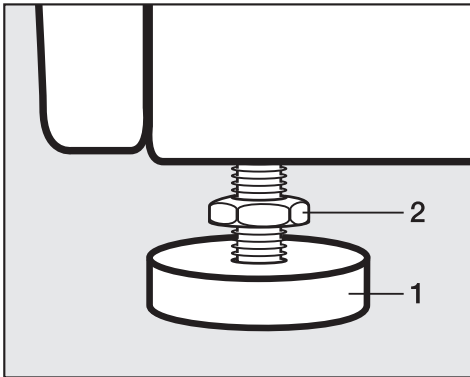
Wasautomaat stellen

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

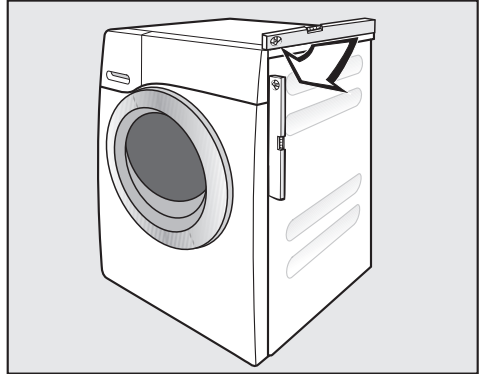
Wanneer een wasautomaat verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

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



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

⚠ Alle vier de contramoeren 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.

Plaatsen en aansluiten

Onder een werkblad plaatsen

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

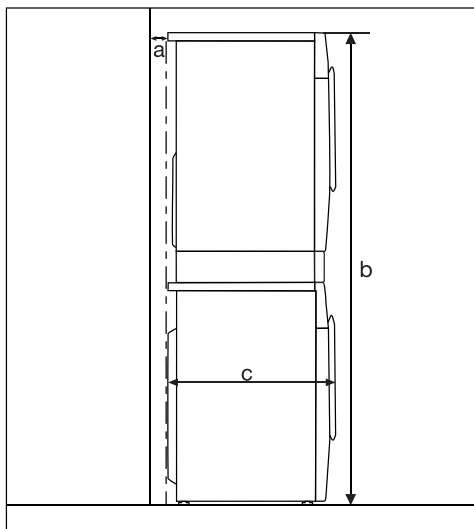
Deze wasauto-
maat kan met bovenblad
helemaal onder een werkblad worden
geplaatst, als het werkblad tenminste
hoog genoeg is.

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** = 65 cm

Het waterbeveiligingssysteem

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

Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende onderdelen:

- de watertoevoerslang
- de elektronica en de lek- en overloopbeveiliging
- de waterafvoerslang

De watertoevoerslang

- Beveiliging tegen barsten van de slang

De watertoevoerslang is bestand tegen een druk van meer dan 7.000 kPa.

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 afvoerpomp ingeschakeld en het water gecontroleerd afgepompt.

De waterafvoerslang

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

Plaatsen en aansluiten

Watertoevoer

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 drukreducerventiel in de waterleiding worden ingebouwd.

Voor de aansluiting is een kraan met $\frac{3}{4}$ "-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 de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend een Miele-slang die bestand is tegen een druk van meer dan 7.000 kPa.

De beide zeefjes - een in het vrije uiteinde van de toevoerslang en een in het koppelstuk van het waterinlaatventiel - mogen niet worden verwijderd. Zij dienen ter bescherming van het waterinlaatventiel.

Accessoires - verlenging slang

Een slang van 2,5 of 4,0 m kan worden besteld bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

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

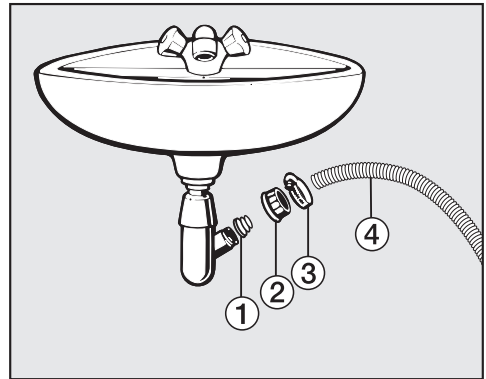
1. De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen worden gehangen:

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 automaat 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.

Plaatsen en aansluiten

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.

Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	643 mm
Diepte bij geopende deur	1077 mm
Hoogte voor onderbouw	850 mm
Breedte voor onderbouw	600 mm
Gewicht	Ca. 96 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

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	0,92	48	2 h 59 min	44%
	◁60°C*	4,0 kg	0,80	46	2 h 59 min	44%
	40°C	8,0 kg	0,98	69	2 h 39 min	46%
	40°C	4,0 kg	0,76	49	2 h 29 min	46%
	◁40°C*	4,0 kg	0,60	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	–
Overhemden ²⁾	40°C	2,0 kg	0,40	35	1 h 11 min	–
Express 20 ¹⁾	40°C	3,5 kg	0,34	30	20 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.

Instellingen

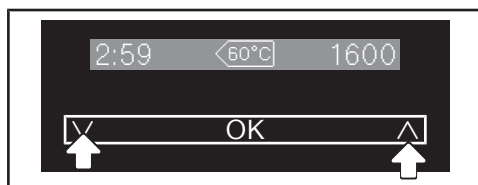
Met de instellingen kunt u de elektronica van de wasautomaat aan veranderende situaties aanpassen.

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 V en ^ - toetsen aan.



Nu verschijnt het instellingenmenu.

Instellingen kiezen

- Loop met de V en ^ - toetsen door de instellingen, totdat de gewenste instelling in het display is aangegeven.
- Met de V - toets loopt u in het menu naar beneden.
- Met de ^ - 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 V - toets aan te tippen krijgt u de verschillende varianten binnen de instelling in het display te zien.

De ingestelde variant wordt met een vinkje ✓ aangegeven.

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

Instellingenmenu verlaten

- Tip de V of ^ - toets zo vaak aan, totdat Terug ↵ in het display verschijnt.
- Tip de OK - toets aan.

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 toets-sig-naal inschakelen. Dit klinkt iedere keer wanneer u op een toets drukt.

Vanuit de fabriek is het toetssig-naal 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.

Instellingen

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.) (Fabrieksinstelling)

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.

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 was-automaat 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.

Inweektijd

Wanneer u de optie "Inweken" heeft ingeschakeld, kunt u met bovengenoemde instelling een programmaduur kiezen tussen de 30 minuten en 5 uur.

De tijd wordt ingesteld in stappen van 30 minuten.

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.

Instellingen

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.

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.

Na te bestellen accessoires

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
- Beschermst 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.
- Beschermst de membranen door speciale was.

Sport

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

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.
- Beschermst de kleuren.
- Alleen als capsule  verkrijgbaar.

SilkCare

- Vloeibaar wasmiddel voor zijde
- Bevat een ingrediëntencomplex van tarweproteïnen
- Beschermst 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 daarvoor 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



www.miele-shop.com

WMG 120



nl-NL

M.-Nr. 09 846 060 / 04