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.

nl-NL

M.-Nr. 10 525 540

Inhoud

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu 6

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen 7

Bediening van de wasautomaat 14
Bedieningspaneel 14
Programmaduur 15
Voorprogrammering 15
Basisdisplay 15
Voorbeelden voor de bediening 16

Ingebruikneming van het apparaat 17
Displaytaal instellen 17
Transportbeveiliging verwijderen 18
Een programma starten om het apparaat te kalibreren 18

Tips om energie en water te besparen 19
EcoFeedback 20

1. Het wasgoed onder de loep 21

2. Programma kiezen 22

3. Trommel vullen 23

4. Programma-instellingen kiezen 24

5. Wasmiddel doseren 26
Wasmiddellade 26
Capsuledosering 27

6. Programma starten - Einde van het programma 29

Centrifugeren 30

Voorprogrammering 32
Kiezen 32
Wijzigen 32
Wissen en het wasprogramma direct starten 32

Programma-overzicht 33

Inhoud

Opties ... 38
Programmamanager ... 38
Intensief ... 38
ECO ... 38
Extra behoedzaam ... 38
Extra stil ... 38
AllergoWash ... 38
Kort ... 39
Extra water ... 39
Vlekken ... 39
Overzicht wasprogramma's - Programmamanager ... 40

Programmaverloop ... 42

Textielbehandelingssymbolen ... 45

Programmaverloop wijzigen ... 46
Afbreken ... 46
Onderbreken ... 46
Wijzigen ... 46
Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen ... 47

Wasmiddelen ... 49
Het juiste wasmiddel ... 49
Waterontharding smiddel ... 49
Doseerhulp ... 49
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed ... 49
Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen ... 50
Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010 ... 51

Reiniging en onderhoud ... 53
Trommel reinigen Hygiëne-info ... 53
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen ... 53
Wasmiddellade reinigen ... 53
Watertoevoerzeefje reinigen ... 55

Inhoud

Wat moet u doen, wanneer 56
Hulp bij problemen ... 56
Het lukt niet om een wasprogramma te starten ... 56
Het programma is afgebroken en in het display verschijnt de volgende storingsmelding: ... 57
In het display verschijnt een melding na afloop van het programma ... 58
Algemene problemen met de wasautomaat ... 60
Een tegenvallend wasresultaat ... 62
De deur kan niet open ... 63
Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval ... 64

Afdeling Klantcontacten ... 66
Reparaties ... 66
Garantietermijn en garantievoorwaarden ... 66
Na te bestellen accessoires ... 66

Plaatsen en aansluiten ... 67
Het apparaat aan de voorkant ... 67
Het apparaat aan de achterkant ... 68
Plaats van opstelling ... 69
Wasautomaat plaatsen ... 69
Transportbeveiliging verwijderen ... 69
Transportbeveiliging monteren ... 71
Wasautomaat stellen ... 72
- Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten ... 72
- Onder een werkblad plaatsen ... 73
- Was-droogzuil ... 73

Het waterbeveiligingssysteem ... 74
Watertoevoer ... 76
Waterafvoer ... 78
Elektrische aansluiting ... 79

Verbruiksgegevens ... 80
Instructie voor vergelijkende onderzoeken: ... 81

Technische gegevens ... 83
Productkaart voor huishoudelijke wasmachines ... 84

Inhoud

Instellingen ... 86
Taal ... 87
Vuilgraad ... 87
Geluidssterkte zoemer ... 87
Toetssignaal ... 87
Verbruik ... 88
Code ... 88
Temperatuureenheid ... 88
Lichtsterkte display ... 89
Display stand-by ... 89
Uitschakeling apparaat ... 89
Indicatie maximale belading ... 89
Indicatie programmanaam ... 90
Memory ... 90
Voorwastijd Katoen ... 90
Behoedzaam wassen ... 90
Temperatuurverlaging ... 91
Extra water ... 91
Stand "Extra water" ... 91
Maximaal spoelniveau ... 91
Afkoeling van het waswater ... 92
Lage waterdruk ... 92
Kreukbeveiliging ... 92

Na te bestellen accessoires ... 93
Wasmiddelen ... 93
Speciale wasmiddelen ... 93
Textielonderhoudsmiddelen ... 94
Additieven ... 94

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en de mogelijkheden voor recycling.

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 waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude apparaat bij het gewone huisafval doet of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Doe uw oude apparaat daarom nooit bij het gewone afval.



Lever het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het af te danken apparaat. Bewaar het afgedankte apparaat buiten het bereik van kinderen.

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.

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 worden genomen.

▶ Vergelijk vóórdat 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.

▶ 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.

▶ 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 één 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
– als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld.

▶ Het Miele waterbeveiligingssysteem beschermt tegen waterschade, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

– als water en elektriciteit op de juiste wijze zijn aangesloten
– en als de wasautomaat in geval van schade onmiddellijk wordt gerepareerd.

▶ 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, bijvoorbeeld een putje.

▶ Denk eraan dat er water kan overstromen.
Controleer daarom vóórdat 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 deze door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.

▶ Let erop dat u voorwerpen zoals spijkers, naalden, munten en paperclips niet meewast. Deze kunnen namelijk onderdelen van de wasautomaat beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.

▶ Wees voorzichtig bij het openen van de deur wanneer u de stoomfunctie heeft gebruikt. U loopt het risico zich te verbranden door vrijkomende stoom en door hoge temperaturen van 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 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.

▶ 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 een arts. 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, dan kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan er geen beroep meer worden gedaan op bepalingen met betrekking tot garantie en productaansprakelijkheid.

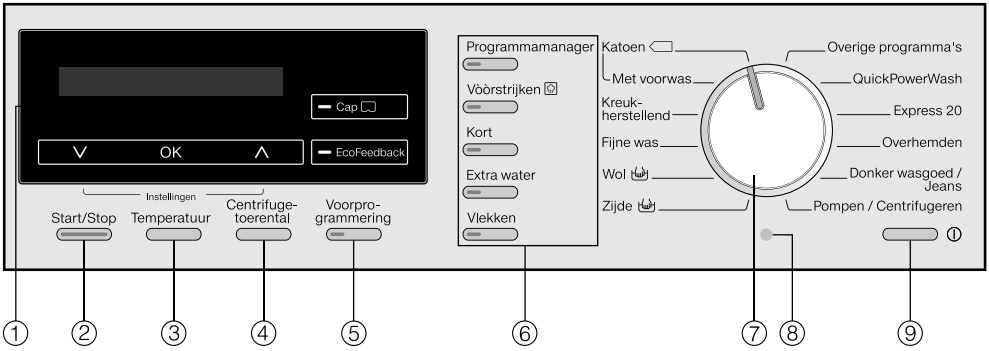
▶ Droog- en wasautomaten van Miele kunnen als was-droogzuil worden geplaatst. Hiervoor is een specifiek tussenstuk (WTV) nodig dat kan worden nabesteld. Let erop dat het tussenstuk bij uw Miele-droogautomaat en Miele-wasautomaat past.

▶ Wilt u een Miele-sokkel plaatsen, dan kunt u deze nabestellen. Let er dan wel op dat de sokkel bij uw wasautomaat past.

Worden de veiligheidsinstructies en waarschuwingen niet opgevolgd, dan 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 **Toets Centrifugetoerental**
Met deze toets kunt u het gewenste centrifugetoerental instellen.

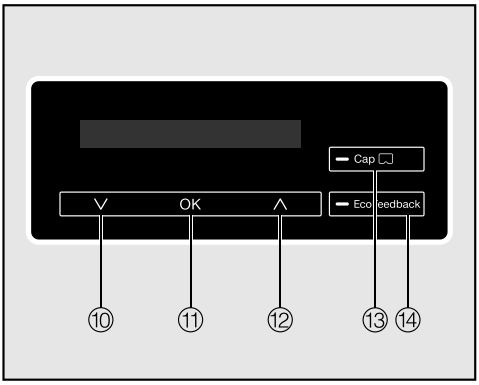
⑤ **Toets Voorprogrammering**
Met deze toets kunt u het door u gekozen programma later laten beginnen.

⑥ **Optietoetsen**
Met deze toetsen kunt u (een) optie(s) in- of uitschakelen.

⑦ **Programmakeuzeschakelaar**
Met deze schakelaar kunt u een wasprogramma kiezen.

⑧ **Optische interface PC**
Op deze plaats kunnen de technici de wasprogramma's controleren, updaten en in het geheugen van de wasautomaat opslaan.

⑨ ⏻ **- toets**
Met deze toets kunt u de wasautomaat in- en uitschakelen.
De wasautomaat wordt in het kader van de energiebesparing 15 minuten na afloop van het programma / de kreukbeveiliging automatisch uitgeschakeld. Het apparaat gaat ook uit wanneer u het in de 15 minuten na het inschakelen niet bedient.



⑩ **Sensortoets ∨**
Hiermee kunt u door een lijst naar beneden lopen en waarden verlagen.

⑪ **Sensortoets OK**
Hiermee kunt u een gekozen tekst of waarde bevestigen en een submenu openen.

⑫ **Sensortoets ∧**
Hiermee kunt u door een lijst naar boven lopen en waarden verhogen.

⑬ **Sensortoets Cap**
Hiermee kunt u de Cap-dosering via de wasmiddellade inschakelen.

⑭ **Sensortoets EcoFeedback**
Hiermee kunt u informatie opvragen over het energie- en waterverbruik van het gekozen programma. Zie ook het hoofdstuk: "Tips om energie en water te besparen", paragraaf: "EcoFeedback".

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

Programmaduur

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

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

Voorprogrammering

Wanneer u een programma start met voorprogrammering, 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 hoelang het programma vermoedelijk gaat duren.

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 sensortoets ∨ loopt u in het menu naar beneden en door het aantippen van sensortoets ∧ loopt u in het menu naar boven. Door het aantippen van sensortoets *OK* bevestigt u uw keuze in het display.

Markering van het ingestelde menupunt



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

Waarden verlagen of verhogen



De waarde die kan worden gewijzigd, is wit gemarkeerd. Door het aantippen van sensortoets ∨ verlaagt u de waarde en door het aantippen van sensortoets ∧ verhoogt u de waarde. Door het aantippen van sensortoets *OK* 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

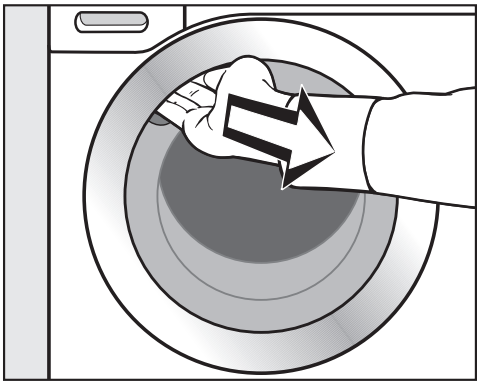
– de beschermfolie van de deur

– 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.

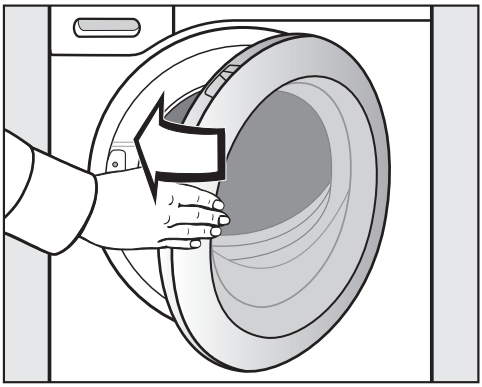
Bochtstuk uit de trommel verwijderen

In de trommel bevindt zich een bochtstuk voor de afvoerslang.



■ Pak de deur bij de greep vast en trek deze open.

■ Haal het bochtstuk uit de trommel.



■ Zwaai de deur dicht.

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.

Wasautomaat inschakelen

■ Druk op de ⏻ - toets.

Het startdisplay licht op.

Displaytaal instellen

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



■ Loop met de sensortoetsen ∨ en ∧ door de talen, totdat de gewenste taal in het display verschijnt.

■ Bevestig de gekozen taal met sensortoets *OK*.

Transportbeveiliging verwijderen

In het display verschijnt een tekst om u aan het verwijderen van de transportbeveiliging te herinneren.

⚠ Als de transportbeveiliging niet verwijderd wordt, kan dit schade veroorzaken aan de wasautomaat en de meubels/apparaten die ernaast staan.
Verwijder de transportbeveiliging. Zie hoofdstuk "Plaatsen en aansluiten".

- Als de transportbeveiliging verwijderd is, bevestig dat dan met sensortoets *OK*.

Een programma starten om het apparaat te kalibreren

U bereikt het optimale water- en stroomverbruik en het beste wasresultaat alleen als de wasautomaat gekalibreerd is.

In het display verschijnt de volgende melding:

ℹ Open en start Katoen 90 °C zonder wasgoed.

- Tip sensortoets ∨ zo vaak aan totdat u alle regels van de tekst gelezen heeft.

Sensortoets *OK* licht op.

- Tip sensortoets *OK* aan en bevestig zo de tekst.

Daarvoor **dient u** het programma *Katoen 90 °C* zonder wasgoed en zonder wasmiddel te starten.

Pas na de kalibratie kan een ander programma gestart worden.

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

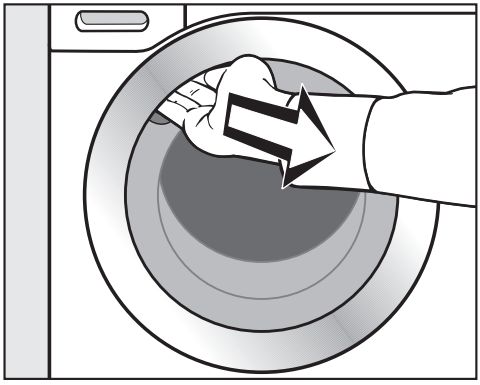


- Druk op de *Start*/*Stop*-toets.

Het programma voor de kalibratie van de wasautomaat is gestart. Het programma duurt ca. 2 uur.

Een melding in het display geeft aan dat het programma beëindigd is:

ℹ Inbedrijfstelling beëindigd



- Plaats uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.

Tip: Laat de deur op een kiertje open, zodat de trommel kan drogen.

- Schakel de wasautomaat met de ⏻ -toets uit.

Energie- en waterverbruik

– Maak bij ieder programma dat u kiest gebruik van de maximale beladingscapaciteit van de trommel.
Het energie- en waterverbruik is dan, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.

– Bedenk dat het apparaat dankzij de beladingsautomaat bij een geringe belading minder water en energie verbruikt.

– 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 meer dan 60 °C te starten. Met de melding Hygiëne Info in het display herinnert de wasautomaat u daaraan.

Gebruik van wasmiddelen

– Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.

– Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is.

– Reduceer bij geringere beladingshoeveelheden de wasmiddelhoeveelheid. Gebruik bij halve belading ca. ⅓ minder wasmiddel.

Tip voor machinaal drogen

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

EcoFeedback

Via sensortoets *EcoFeedback* krijgt u informatie over het energie- en waterverbruik van uw wasautomaat.

Het display geeft u de volgende informatie:

– Een verbruiksprognose van het energie- en waterverbruik vóór de start van het programma.

– Tijdens het programmaverloop of na afloop van het programma verschijnen het werkelijke energie- en waterverbruik.

1. Prognose

■ Tip na het kiezen van een programma sensortoets *EcoFeedback* aan.

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



■ Tip sensortoets ∨ of ∧ 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 sensortoets *OK* aantippen.

2. Werkelijk verbruik

Tijdens het programmaverloop en na afloop van het programma verschijnen het werkelijke energie- en waterverbruik.

■ Tip sensortoets *EcoFeedback* aan.

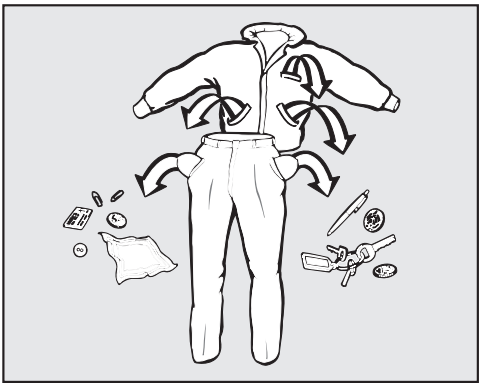


■ Tip sensortoets ∨ of ∧ aan voor een scherm dat het werkelijke waterverbruik aangeeft.

Het verbruik verandert naarmate het programma vordert.

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

Tip: U kunt bij *Instellingen* onder Verbruik de verbruiksgegevens van het laatste wasprogramma bekijken.



■ Maak de zakken leeg.

⚠ Voorwerpen zoals spijkers, munten en paperclips kunnen wasgoed en onderdelen beschadigen.
Controleer voordat u gaat wassen of er voorwerpen in het wasgoed zitten. Zo ja, verwijder deze dan.

Wasgoed sorteren

■ Sorteer 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.

⚠ Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen (bijv. wasbenzine) kunnen kunststof onderdelen beschadigen.
Wanneer u het wasgoed van tevoren met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel, bijv. wasbenzine, behandelt, let er dan op dat het middel niet met kunststof onderdelen in aanraking komt.

⚠ Chemische (oplosmiddelhoudende) reinigingsmiddelen kunnen zware schade aan de wasautomaat veroorzaken.
Gebruik nooit dergelijke 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 kussenovertrekken dicht zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.

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

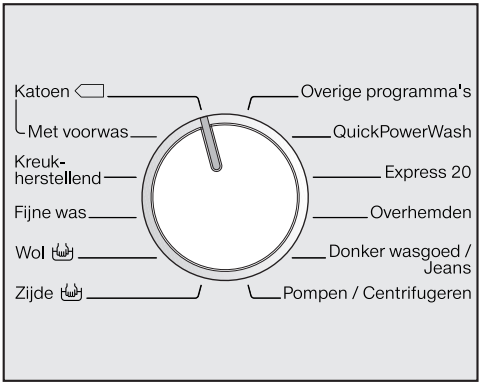
2. Programma kiezen

Wasautomaat inschakelen

■ Druk op de ⏻ - toets.

Programmakeuze

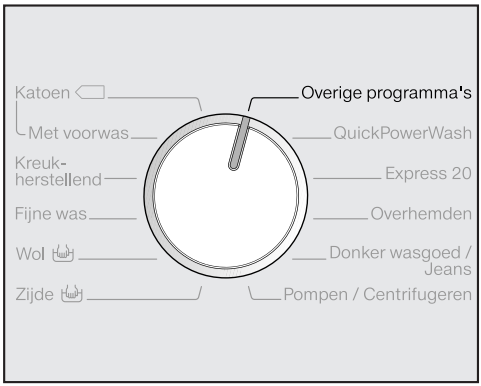
A. Programmakeuze via de programmakeuzeschakelaar



■ Draai de programmakeuzeschakelaar op het gewenste programma.

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

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



■ Draai de programmakeuzeschakelaar op *Overige programma's*.

In het display staat:

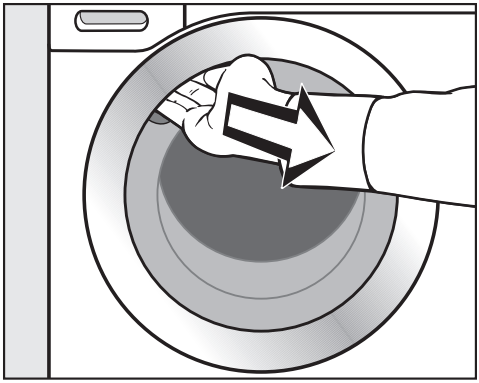


■ Loop met sensortoets ∨ of ∧ door de programma's, totdat het gewenste programma in het display staat.

■ Bevestig het gekozen programma met sensortoets *OK*.

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

Deur openen



■ Leg uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.

Controleer of er zich dieren of voorwerpen in de trommel bevinden, voordat u het wasgoed erin stopt.

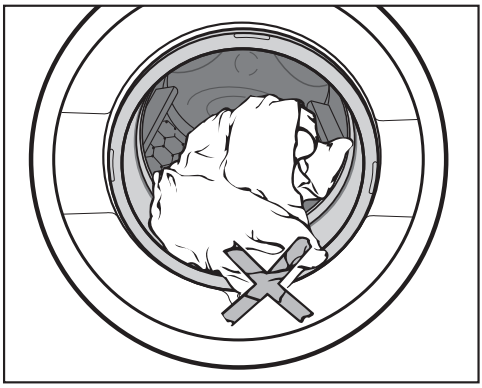
Bij een maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst. Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, dan vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

■ Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

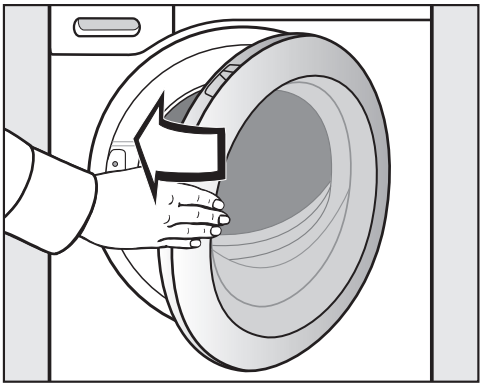
Leg wasgoed van verschillende grootte in de trommel. Daardoor wordt een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

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

Deur sluiten



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



■ Zwaai de deur dicht.

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.

Tip: Via de instellingen kunt u de ingevoerde vuilgraad opvragen en wijzigen. Zie hoofdstuk: "Instellingen", paragraaf: "Vuilgraad".

Heeft u de vuilgraad opgevraagd, dan staat in het display:



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



■ Kies met de sensortoetsen ∨ en ∧ de vuilgraad en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

Afhankelijk van de ingestelde vuilgraad worden aangepast:

– het programmaverloop. Bij de vuilgraad Sterk wordt in enkele programma's automatisch een voorwas toegevoegd. Zie hoofdstuk: "Opties".

– de hoeveelheid spoelwater;

– de programmaduur (bij licht vervuild wasgoed duurt het programma korter).

Bij het programma Express 20 kan geen vuilgraad gekozen worden. Express 20 is bedoeld voor licht vervuild wasgoed.

Temperatuur instellen

U kunt een eerder ingestelde temperatuur van een wasprogramma wijzigen.

■ Druk op de *Temperatuur* - toets.

In het display verschijnt:



■ Verlaag, resp. verhoog de temperatuur met sensortoets ∨, resp. sensortoets ∧ en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

Centrifugetoerental instellen

U kunt een eerder ingesteld toerental van een wasprogramma wijzigen.

- Druk op de toets *Centrifugetoerental*.

In het display verschijnt:



- Verlaag, resp. verhoog het toerental met sensortoets ∨, resp. sensortoets ∧ en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

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 later laten starten: minimaal 15 minuten en maximaal 24 uur. Dat kunt u bijvoorbeeld doen om gebruik te maken van het nachttarief.

Zie hoofdstuk: "Voorprogrammering".

5. Wasmiddel doseren

De wasautomaat biedt u verschillende mogelijkheden om wasmiddel te doseren.

Wasmiddellade

Te weinig wasmiddel heeft tot gevolg dat

– het wasgoed niet schoon en na verloop van tijd grauw en hard wordt;

– er zich vetbolletjes in het wasgoed vormen;

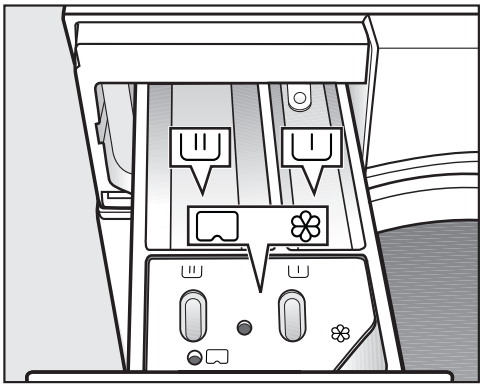
– er zich kalk op de verwarmingselementen vormt.

Te veel wasmiddel heeft tot gevolg dat

– er zich te veel schuim vormt, de waswerking daardoor gering is en de reinigings-, spoel- en centrifugeerresultaten niet optimaal zijn;

– er door een automatisch ingeschakelde extra spoelgang meer water wordt verbruikt;

– het milieu extra wordt belast.



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

I
Wasmiddel voor de voorwas. Doseer van de totale aanbevolen wasmiddelhoeveelheid ⅓ in vakje I en ⅔ in vakje II.

II
Wasmiddel voor de hoofdwas

❀/
Wasverzachter of stijfsel en capsules

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

Capsuledosering

Er zijn capsules met drie verschillende soorten inhoud:

❀ = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)

= Additieven (bijv. wasmiddelversterkers)

= Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwas)

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.

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

⚠ Bewaar de capsules buiten het bereik van kinderen.

Capsuledosering inschakelen

■ Tip sensortoets *Cap* aan.

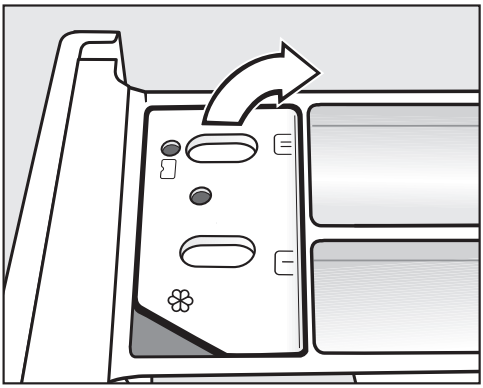
In het display verschijnen de capsulesoorten die u bij uw wasprogramma kunt instellen.



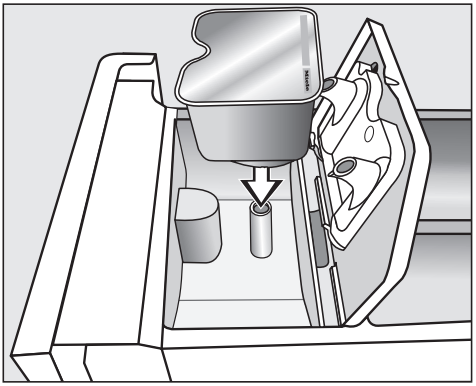
■ Kies met de sensortoetsen ∨ en ∧ de gewenste capsulesoort en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

Capsule plaatsen

■ Open de wasmiddellade.

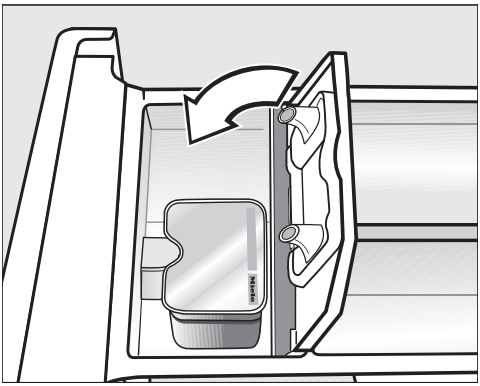


■ Open het klepje van vakje ❀/.



■ Druk de capsule er stevig in.

5. Wasmiddel doseren



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

De capsule gaat open zodra deze in de wasmiddellade is geplaatst. Wordt de capsule ongebruikt weer uit de wasmiddellade gehaald, dan kan de inhoud eruit stromen.

Gebruik de capsule niet meer en gooi deze weg.

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

Het water stroomt bij capsuledosering uitsluitend via de capsule in het vakje ❀.

Wanneer u een capsule gebruikt, mag u niet óók nog eens een wasverzachter in vakje ❀ doseren.

- Verwijder de capsule na afloop van het wasprogramma.

Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.

Capsuledosering uitschakelen / wijzigen

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

Programma starten

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

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

Heeft 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:

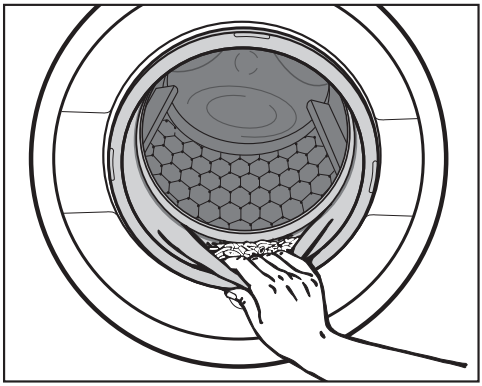
Kreukbeveilig/Einde

en

i Druk op Start/Stop.

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

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.
Controleer of de trommel leeg is!



- Controleer of er voorwerpen in de manchet van de deur zijn achtergebleven.

Tip: Laat de deur op een kiertje open, zodat de trommel kan drogen.

- Schakel de wasautomaat met de ⏻ - toets uit.
- Heeft u een capsule gebruikt, verwijder deze dan uit de wasmiddellade.

Tip: Laat de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat de lade kan drogen.

Maximaal centrifugetoerental

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

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 hoofdwas en tussen de spoelgangen gecentrifugeerd. Stelt u een lager eindcentrifugetoerental in, dan wordt er ook na de hoofdwas en tussen de spoelgangen met een lager toerental gecentrifugeerd. In het programma *Katoen* wordt bij een toerental van lager dan 700 omw/min een spoelgang ingelast.

Spoelstop kiezen

■ Stel met de toets *Centrifugetoerental* 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 toets *Centrifugetoerental* 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 toets *Centrifugetoerental*.

■ Stel 0 o/min in.

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

In enkele programma's wordt een spoelgang ingelast.

Voorprogrammering

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

Kiezen

■ Druk op de toets *Voorprogrammering*.

In het display verschijnt:



■ Voer de uren met de sensortoetsen ∨ en ∧ in en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

Het scherm wisselt:



■ Voer de minuten met de sensortoetsen ∨ en ∧ in en bevestig uw keuze met sensortoets *OK*.

Tip: Wanneer u uw vinger op sensortoets ∨ of ∧ houdt, verspringt de tijd automatisch naar beneden of naar boven.

Starten

■ Druk op de *Start*/*Stop* - toets.

In het display verschijnt:



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

Wijzigen

De voorgeprogammeerde tijd kunt u ieder moment wijzigen.

■ Druk op de toets *Voorprogrammering*.



■ Tip sensortoets *OK* aan.



■ Stel de gewenste tijd in.

Wissen en het wasprogramma direct starten

■ Druk op de toets *Voorprogrammering*.



■ Tip sensortoets ∨ aan.



■ Tip sensortoets *OK* aan, waarna het wasprogramma direct start.

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 60°C/40°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	**60°C/40°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 60°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 Sterk, 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.	
Dons	**60 °C tot koud**	**Maximaal 2,0 kg**
Wasgoed	Wasgoed met donzen vulling (jacks, slaapzakken, kussens e.d.)	
Let op	– Druk vóór 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.	

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 *Katoen* en met het programma *Kreukherstellend* 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.	
Dekbedden	**60 °C tot koud**	**Maximaal 2,5 kg 1 dekbed 2,20m x 2,00m**
Wasgoed	Dekbedden en hoofdkussens met veren of donzen vullingen	
Let op	– Druk vóór het wassen de lucht uit het textiel om overmatige schuimvorming te voorkomen. Stop het daarvoor in een goed aansluitende waszak of bind het met een wasbare band af. – Volg de aanwijzingen op het onderhoudsetiket.	
Outdoor	**40 °C tot koud**	**Maximaal 2,5 kg**
Wasgoed	Outdoorkleding met membranen als Gore-Tex®, SYMPATEX® en WINDSTOPPER® enz.	
Let op	– Doe ritssluitingen en sluitingen met klittenband dicht. – Gebruik geen wasverzachter. – U kunt dit wasgoed wanneer dat nodig is nabehandelen met het programma *Impregneren*. 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.	

Programma-overzicht

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.	
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 *Extra water* in te schakelen.	
Machine 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. – Giet het machinereinigingsmiddel of het universele wasmiddel direct in de trommel. – Leg geen wasgoed in de trommel. Met bovenstaand programma reinigt u alleen het apparaat.	

QuickPowerWash	**60 °C – 40 °C**	**Maximaal 5,0 kg**
Textiel-soort	Voor licht of normaal verontreinigd wasgoed dat ook in het programma *Katoen* kan worden gewassen	
Let op!	Het wasgoed wordt door een speciale bevochtiging en door een speciaal wasritme bijzonder snel en grondig gereinigd.	
Express 20	**40 °C tot koud**	**Maximaal 3,5 kg**
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is.	
Let op	De optie *Kort* is automatisch ingeschakeld.	
Overhemden	**60 °C tot koud**	**Maximaal 1,0 kg/2,0 kg**
Textiel-soort	Overhemden en blouses van katoen en mengweefsels	
Let op!	– Behandel kragen en manchetten vóór als dat nodig is. – Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma *Zijde*. – Als het vooraf ingestelde Extra *Voorstrijken* uitgeschakeld wordt, wordt de maximale beladingscapaciteit naar 2,0 kg verhoogd.	
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.	
Pompen/Centrifugeren		**Maximaal 8,0 kg**
Let op!	– Alleen pompen: Kies 0 omw/min. – Centrifugeren: Stel een centrifugetoerental in.	

Opties

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



- Druk op de toets van de gewenste optie.

Deze toets licht op.

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

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

Programmamanager

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

Intensief

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

ECO

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

Extra behoedzaam

De wasmechaniek is minder sterk, waardoor het wasgoed minder kreukt.

Extra stil

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

AllergoWash

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

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

Voorstrijken

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

De bovenkleding moet geschikt voor de droger en strijkbestendig 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".

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.

Overzicht wasprogramma's - Programmamanager

Bij programma's die hier **niet** zijn genoemd kan de programmamanager niet worden ingeschakeld.

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

X = Kan worden ingeschakeld

– = Kan niet worden ingeschakeld

Welke opties kunnen bij welke programma's worden gekozen?

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

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

X = Kan worden ingeschakeld

– = Kan niet worden ingeschakeld

[1)] = Wordt bij vuilgraad Sterk automatisch ingeschakeld

[2)] = Kan worden uitgeschakeld

Programmaverloop

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

Voor de legenda zie de volgende bladzijde.

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

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

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

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

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Kreukbeveiliging:
De trommel draait nog 30 minuten na afloop van het programma om kreukvorming te voorkomen.
Uitzondering: Bij de programma's *Wol* en *Zijde* is er geen kreukbeveiliging.
De wasautomaat kan altijd worden geopend.

[1] Als u een temperatuur van 60 °C en hoger gekozen heeft en bij de temperaturen 〈40°C〉 en 〈60°C〉 wordt er 2 keer gespoeld. Als u een temperatuur van minder dan 60 °C gekozen heeft, wordt er 3 keer gespoeld.

[2] Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:

– er te veel schuim in de trommel zit

– er een lager eindcentrifugetoerental is ingesteld dan 700 omw/min

[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 de donzen vulling te persen, centrifugeert het apparaat een keer, voordat het met wassen begint. Hierna stroomt het water voor de hoofdwas via vakje II in de automaat.

[5] Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
de optie *Extra water* is ingeschakeld.

Katoen en kreukherstellend

De door Miele ontwikkelde wasmethode PowerWash 2.0 wordt in het wasprogramma *Katoen* gebruikt bij kleine en middelgrote beladingscapaciteiten en in het wasprogramma *Kreukherstellend*.

Principe

Bij de gebruikelijke wasmethodes wordt met meer water gewassen dan het wasgoed kan opzuigen. Al dit water moet worden opgewarmd.

Bij de PowerWash 2.0 wasmethode wordt met iets meer water gewassen dan het wasgoed kan opzuigen. Het water, dat niet door het wasgoed is opgenomen, verwarmt de trommel en het wasgoed en wordt steeds opnieuw in het wasgoed gesproeid. Een voordeel hiervan is dat hierdoor het energieverbruik daalt.

Activering

Aan het begin van het wasprogramma berekent de wasautomaat de beladingscapaciteit. De PowerWash 2.0 methode wordt automatisch geactiveerd, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Een kleine tot middelgrote beladingscapaciteit in het programma *Katoen* en in het programma *Kreukherstellend*.
- De gekozen temperatuur mag niet boven 60 °C komen.
- Het gekozen eindcentrifugetoerental mag niet lager dan 600 omw/min zijn.
- Capsuledosering is niet gekozen voor de hoofdwas (,)).

De PowerWasch 2.0 methode wordt niet ingeschakeld bij het kiezen van enkele opties (bijv. Voorwas, Extra water)

Bijzonderheden

- **De bevochtigingsfase**
  Aan het begin van het wasprogramma centrifugeert de wasautomaat enkele keren. Tijdens het centrifugeren wordt het uit het wasgoed gecentrifugeerde water weer in het wasgoed gesproeid, zodat het wasgoed zo goed mogelijk nat gemaakt wordt.

  Aan het einde van de bevochtigingsfase wordt de optimale waterstand ingesteld. De wasautomaat pompt zo nodig water af en voegt wat vers water toe.
- **Geluiden in de verwarmingsfase**
  Bij het verwarmen van het wasgoed en de trommel kunnen ongewone geluiden (borrelen) ontstaan.
- **Het gebruik van wasmiddelen**
  Zorg voor een juiste wasmiddeldosering (kleinere belading).

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

Voorbeelden voor de programmakeuze

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

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

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

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

Bleken	
△	Elk bleekmiddel toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toegestaan
	Niet bleken

Programmaverloop wijzigen

Afbreken

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

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

In het display verschijnt:



- Tip sensortoets *OK* aan.

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



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

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

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

Het nieuwe programma start.

Onderbreken

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

Wijzigen

Programma

Is een programma eenmaal gestart, dan 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 sensortoetsen ∨, ∧ en sensortoets *OK*.

Centrifugetoerental

Het centrifugetoerental kunt u tot vlak voor het eindcentrifugeren wijzigen.

- Druk op de toets *Centrifugetoerental*.
- Wijzig het centrifugetoerental met de sensortoetsen ∨, ∧ en sensortoets *OK*.

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:



■ Loop met sensortoets ∨ of ∧ door de lijst:



■ Tip sensortoets *OK* aan.

Als deze melding niet in het display verschijnt, kan de trommel niet worden bijgevuld.

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.

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

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

Kinderbeveiliging

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

Kinderbeveiliging inschakelen

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

In het display verschijnt:



- Loop met sensortoets ∨ door de lijst naar:



- Tip sensortoets *OK* aan.

Kinderbeveiliging uitschakelen

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

In het display staat:



- Tip sensortoets *OK* 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.

Waterontharingsmiddel

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

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.mieleshop.nl, bij de afdeling "Onderdelen" van Miele en bij uw Miele-vakhandelaar.

	Miele UltraWhite	Miele UltraColor	Miele Cap	Miele Cap	Miele Cap
Katoen	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Kreukherstellend	–	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Fijne was	–	✓	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ	Ⓕ	–
Wol	–	–	Ⓓ, Ⓔ	–	–
Dons	–	–	Ⓑ	–	–
Automatic extra	–	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Dekbedden	–	–	Ⓑ	–	–
Outdoor	–	–	Ⓒ	–	–
Impregneren	–	–	–	Ⓖ	–
Sportkleding	–	–	Ⓐ	–	–
Alleen spoelen / Stijven	–/–	–/–	–/–	Ⓕ/–	–/–
QuickPowerWash	✓	✓	–	–	–
Express 20	–	✓	–	Ⓕ	–
Overhemden	✓	✓	–	Ⓕ	Ⓗ
Donker wasgoed / Jeans	–	✓	–	Ⓕ	–

✓ 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-	Fijn- en wol-	Speciale
	wasmiddelen			
Katoen	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
Wol	–	–	✓	✓
Zijde	–	–	✓	✓
Dons	–	–	✓[1)]	✓
Automatic extra	–	✓	–	–
Dekbedden	–	–	✓	✓
Outdoor	–	–	✓	✓
Sportkleding	–	–	✓	✓
Machine reinigen	✓[2)]	–	–	✓
QuickPowerWash	✓	✓	–	–
Express 20	–	✓[1)]	–	–
Overhemden	✓	✓	–	–
Donker textiel / Jeans	–	✓[1)]	–	✓

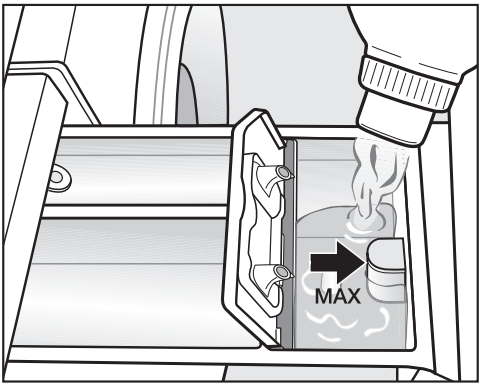
✓ Aan te bevelen

– Niet aan te bevelen

1) Vloeibaar wasmiddel

2) Poedervormig wasmiddel

Spoelen met wasverzachter of stijfsel aan het einde van het wasprogramma



- 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.

Door stijfsel kan de zuighevel vast blijven plakken.
Wanneer u verschillende keren stijfsel heeft gebruikt, reinig dan de wasmiddellade. Reinig de zuighevel extra goed.

Apart spoelen met wasverzachter of stijfsel

Stijfsel 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 stijfsel in vakje ❀ en poedervormig of half-vloeibaar stijfsel in vakje ⌊⌋.
- Kies het programma *Alleen spoelen* / *Stijven*.
- Wijzig het centrifugetoerental indien nodig.
- Tip bij gebruik van een capsule sensortoets *Cap* ⌒ aan.
- Druk op de *Start*/*Stop*-toets.

Kleuren en ontkleuren

⚠ Ontkleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasautomaat.
Geen ontkleuringsmiddelen in de wasautomaat gebruiken!

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

⚠ Kies bij de kleuren absoluut de optie *Extra water*.

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 *Machine reinigen*. Doe dit in ieder geval iedere keer wanneer de melding Hygiëne-info in het display verschijnt.

Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

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

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

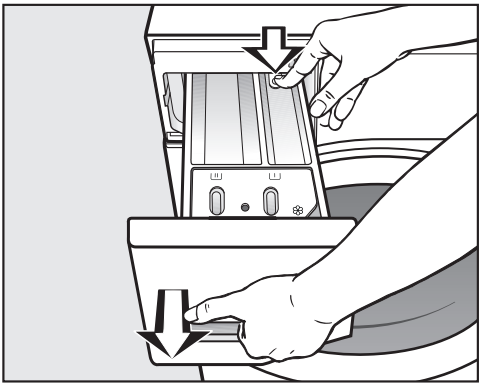
- Reinig ommanteling en paneel met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel of sopje en droog beide onderdelen daarna met een zachte doek.
- Neem de trommel af met een middel voor roestvrij staal.

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

Wasmiddellade reinigen

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

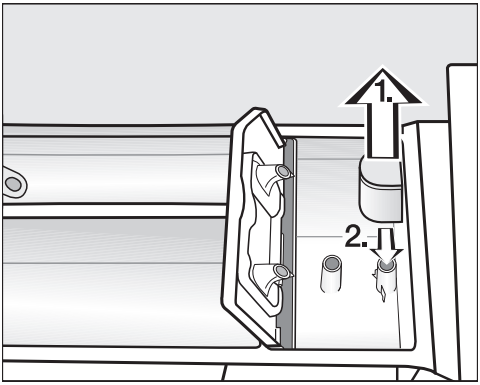
- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade.



- 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

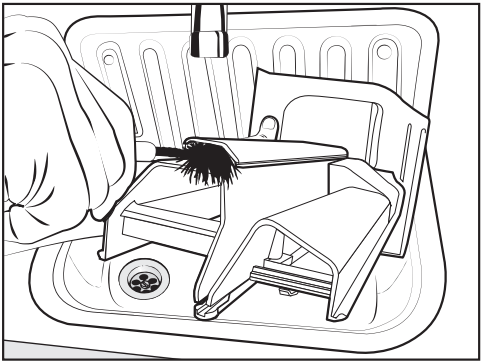
Wanneer u verschillende keren vloeibaar stijfsel heeft gebruikt, reinig de zuighevel dan extra goed. Vloeibare stijfsels klonteren snel.



■ Zuighevel reinigen

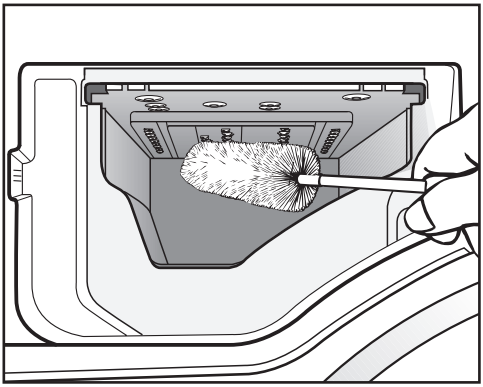
1. Trek de zuighevel uit vakje ❀ en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook het buisje waar de zuighevel overheen wordt gestoken.

2. Zet de zuighevel weer terug.



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

Wasmiddelladekast reinigen



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

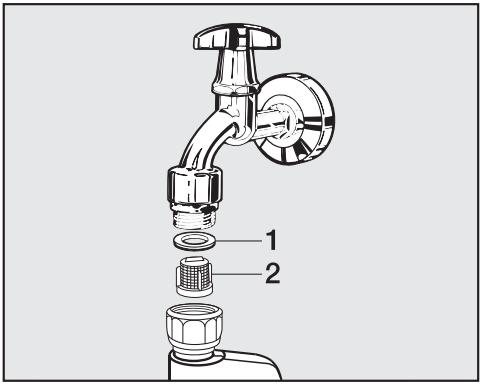
■ Plaats de wasmiddellade weer in het apparaat.

Tip: Laat de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat de lade kan drogen.

Watertoevoerzeefje reinigen

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

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



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

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

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

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 sensortoets ∨ of ∧ 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 ⏻ - 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:

Melding	Oorzaak en oplossing
⚠ 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.
⚠ Watertoevoer Zie 🕮	De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. ■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten. ■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.
	Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt. ■ Reinig het zeefje.
⚠ 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. ■ Maak de wasautomaat spanningsvrij door de stekker uit het stopcontact te trekken of de hoofdschakelaar van de huisinstallatie uit te schakelen. ■ Wacht **minstens 2 minuten** voordat u de wasautomaat weer op het elektriciteitsnet aansluit. ■ Schakel de wasautomaat weer in. ■ Start het programma nog een keer. Verschijnt dezelfde foutmelding, neem dan contact op met Miele.

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

In het display verschijnt een melding na afloop van het programma

Melding	Oorzaak en oplossing
i Controleer dosering	Er heeft zich tijdens het wasprogramma te veel schuim gevormd. ■ Gebruik de volgende keer minder wasmiddel en neem de doseeraanwijzingen op de wasmiddelverpakking in acht.
i Hygiëne-info	Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid. ■ Start het programma *Machine reinigen* en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.
i Con. filter+inspuiter	De filters zijn verontreinigd. ■ Reinig de filters zoals beschreven in paragraaf: "Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval". ■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten.
	De inspuiter boven in de vulring van de deur is door pluizen verstopt. ■ Verwijder de pluizen met de vingers, niet met een scherp voorwerp. ■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten.
	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 sensortoets *OK* worden bevestigd.

In het display verschijnt een melding na afloop van het programma

Melding	Oorzaak en oplossing
i Stel de wasautomaat.	Aan het einde van het programma kon het wasgoed niet goed worden gladgestreken. ■ Controleer of de wasautomaat waterpas is geplaatst 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 sensortoets *OK* worden bevestigd.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Algemene problemen met de wasautomaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd. ■ 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 groot en klein 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 *Extra water*.
	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 te veel water in vakje ❀ staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. ■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Wasmiddellade reinigen".
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.

Algemene problemen met de wasautomaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Naast de capsule zit er water in het wasverzachter-/capsulevak.	Sensortoets *Cap* ⌓ is niet bediend of de lege capsule is na de laatste wasbeurt niet verwijderd. ■ Bedien sensortoets *Cap* ⌓ 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.
De wasautomaat stinkt.	De Hygiëne info is genegeerd. Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid. ■ Start het programma *Machine reinigen* en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.
	De deur en de wasmiddellade zijn na het wassen gesloten. ■ Laat de deur en de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat deze kunnen drogen.
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.

Wat moet u doen, wanneer . . .

Een tegenvallend wasresultaat

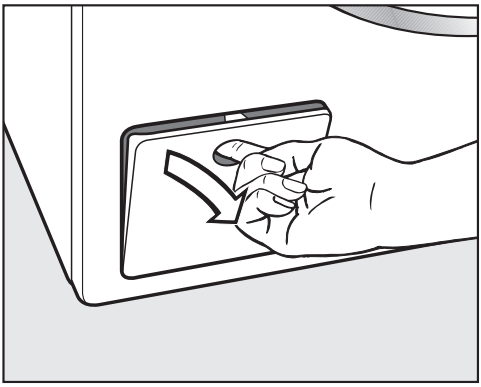
Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theevlekken zijn er dan moeilijk uit te krijgen. ■ Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel. ■ Gebruik een passende capsule of strooi vlekkenzout in vakje II.
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 vóór de volgende wasbeurt het programma *Machine reinigen* 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 *Donker wasgoed* / *Jeans*.

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 *Start*/*Stop*-toets. ■ Kies met sensortoets ∨ *Afbreken* of *Trommel bijvullen*. De deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.
	Er bevindt zich nog water in de trommel en de automaat kan het water niet afpompen. ■ Reinig filters en filterhuis zoals wordt beschreven in het hoofdstuk "Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomstoring".
	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 stroomuitval

■ Schakel de wasautomaat uit.



■ Open het klepje van het filterhuis.

Verstopte afvoer

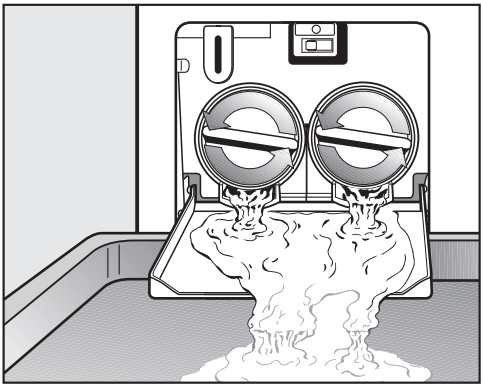
Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water in de automaat bevinden.

⚠ U kunt zich branden, wanneer kort daarvoor op een hoge temperatuur is gewassen!
Let op als u het waswater weg laat lopen.

Water opvangen

Draai de filters er niet helemaal uit.

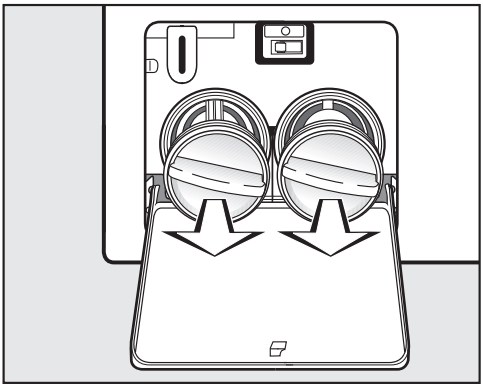
■ Zet een bak of schaal onder het klepje.



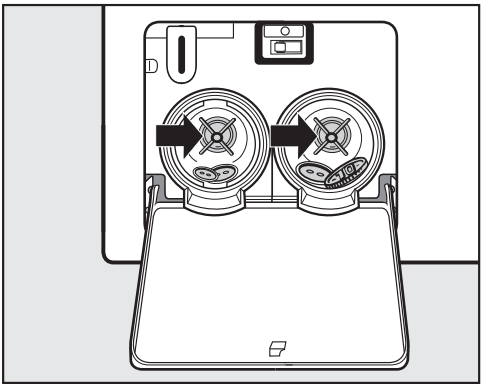
■ Draai de filters zover los totdat het water eruit stroomt.

■ Draai telkens wanneer de bak of de schaal volraakt, de deksels van de filters vast en maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

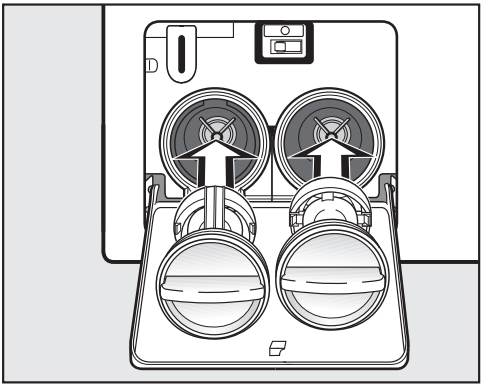
Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,



■ draai de filters er dan helemaal uit.



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



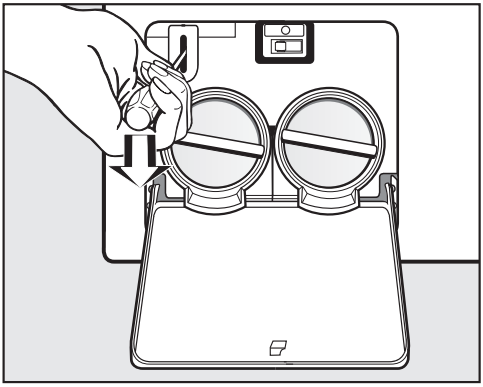
- Zet de filters terug in het filterhuis en draai ze weer vast.

⚠ Als er condenswater uit de automaat loopt, kan dit schade veroorzaken.

Plaats de pluizenfilters weer terug en draai ze vast.

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

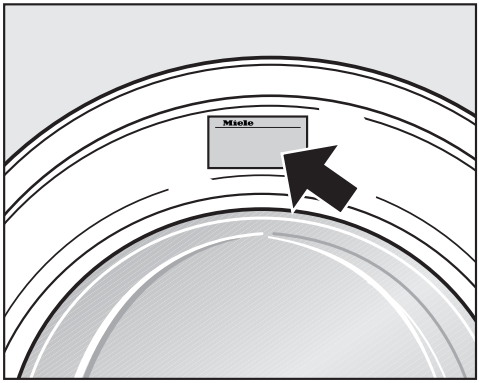
Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u

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



Garantietermijn en garantievoorwaarden

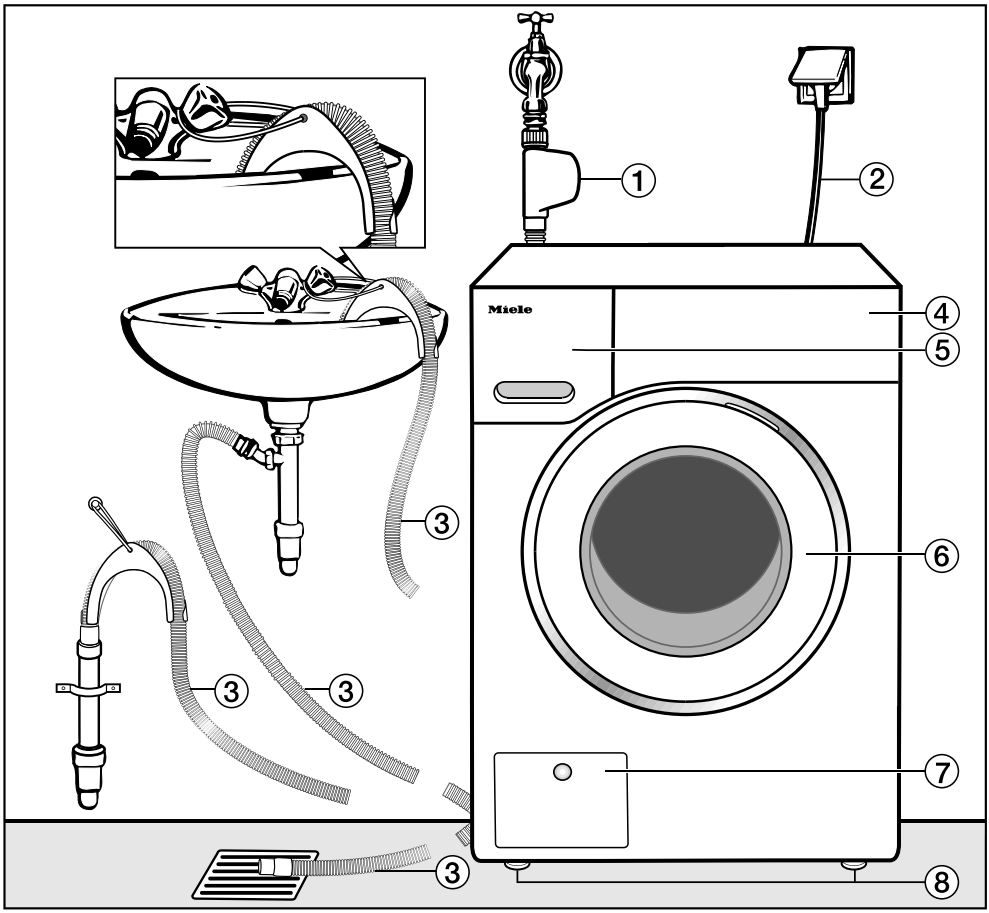
De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Nadere bijzonderheden over de garantievoorwaarden treft u aan in bijgaande folder.

Na te bestellen accessoires

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

Het apparaat aan de voorkant



① Watertoevoerslang Waterproof-systeem

② Elektrische aansluiting

③ Waterafvoerslang met afneembaar bochtstuk met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer

④ Bedieningspaneel

⑤ Wasmiddellade

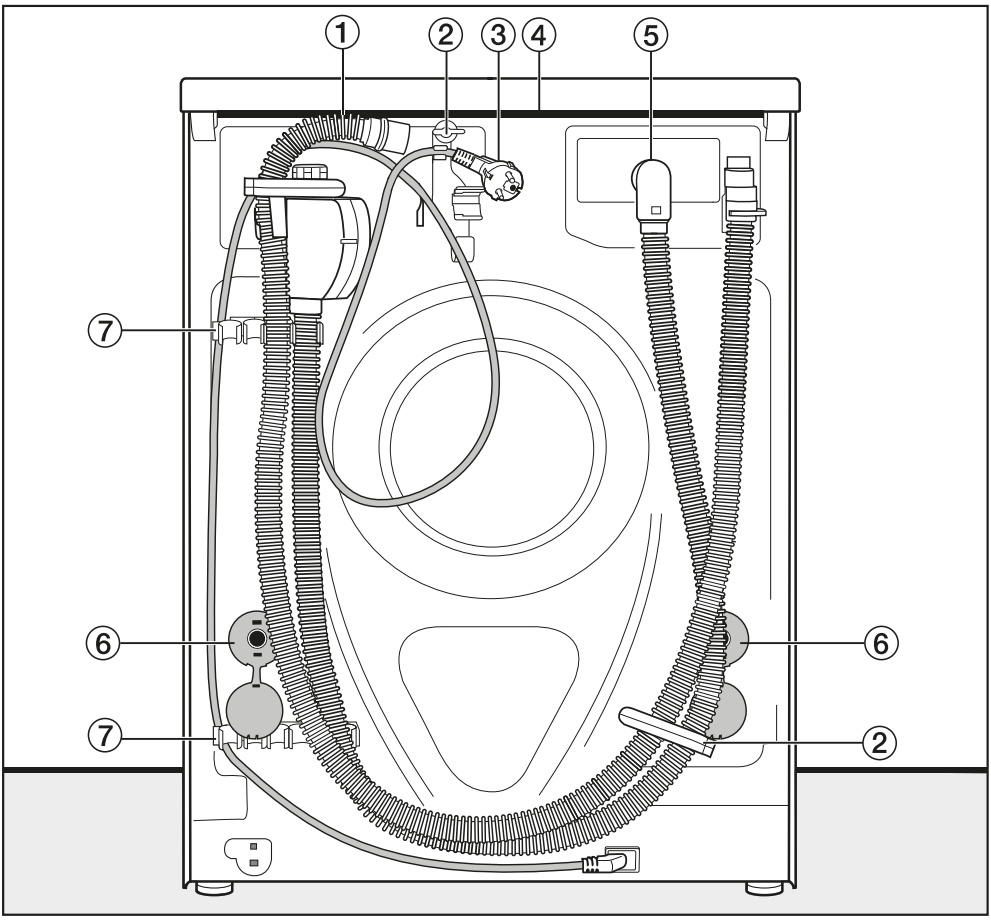
⑥ Deur

⑦ Klepje van het gedeelte met filters, afvoerpomp en noodontgrendeling

⑧ Vier stelvoeten

Plaatsen en aansluiten

Het apparaat aan de achterkant



① Waterafvoerslang

② Houders voor de watertoevoer- en waterafvoerslang tijdens het transport

③ Elektrische aansluiting

④ Draagpunten onder de dekselrand voor transportdoeleinden

⑤ Watertoevoerslang waterproofsysteem

⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen

⑦ Houders voor de watertoevoer- en waterafvoerslang tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing

Plaats van opstelling

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

Let op het volgende:

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

Bij plaatsing van het apparaat op een houten vloer:

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

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

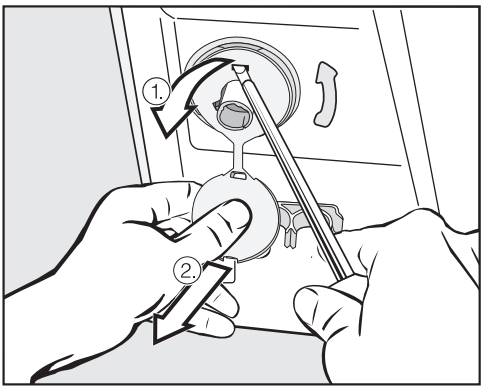
⚠ Er is een risico, dat de wasautomaat tijdens het centrifugeren van de sokkel valt.
Wanneer u het apparaat op een reeds aanwezige (betonnen of gemetselde) sokkel plaatst, zet het dan met een bevestigingsbeugel (MTS vloerbevestiging) vast om te voorkomen dat het tijdens het centrifugeren gaat schuiven. Bevestigingsbeugels zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij Miele Nederland B.V.

Wasautomaat plaatsen

⚠ De bevestiging van het deksel aan de achterkant kan door invloeden van buitenaf breken.
Het deksel kan dan bij het dragen loslaten.
Controleer of de rand van het deksel stevig vastzit voordat u het apparaat optilt.

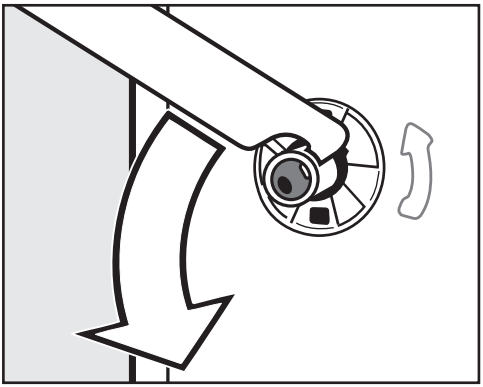
- Draag de wasautomaat bij de stelvoeten aan de voorkant en de rand van het deksel aan de achterkant.

Transportbeveiliging verwijderen

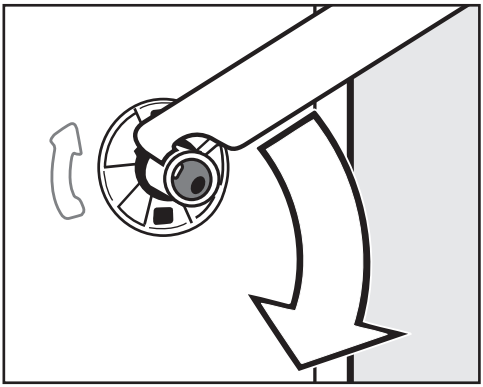


- Verwijder de linker en de rechter draaibeveiliging.

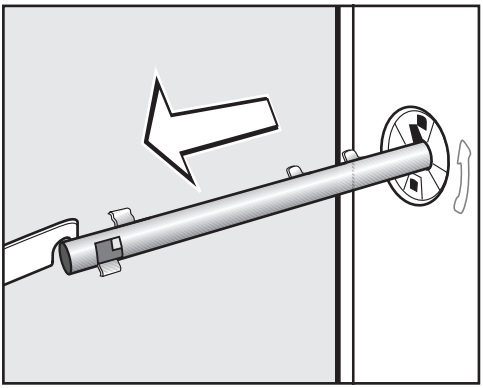
1. Trek aan het stopje dat aan de draaibeveiliging zit en
2. maak het haakje aan de bovenkant en aan de onderkant met een schroevendraaier los.



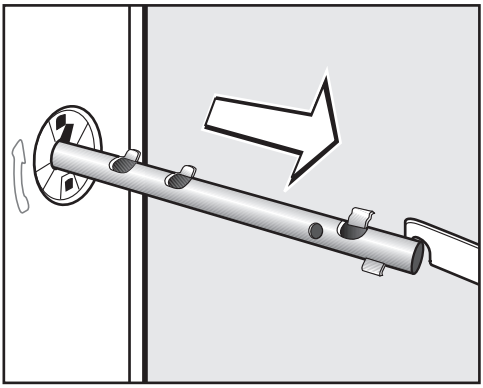
■ Draai de linker transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90° en



■ Draai de rechter transportstang 90° en

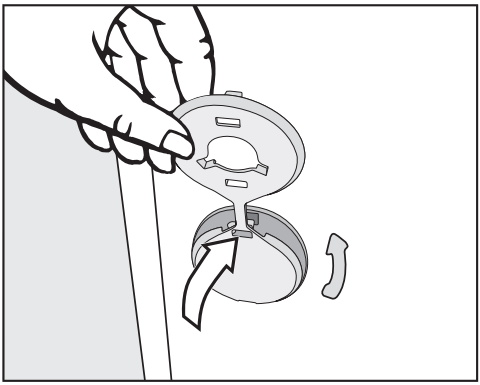


■ trek de stang eruit.

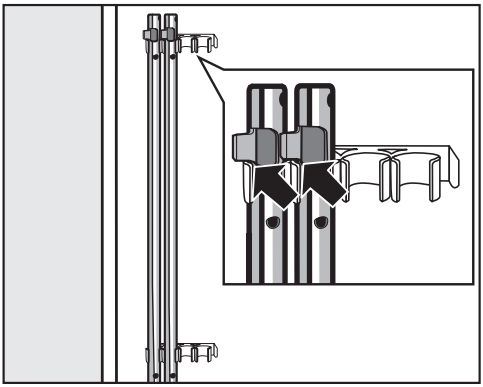


■ trek de stang eruit.

⚠ 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.

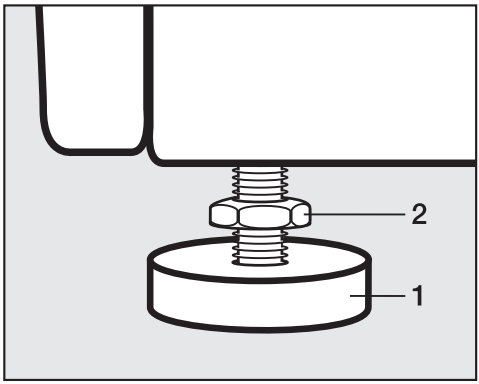
Wasautomaat stellen

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

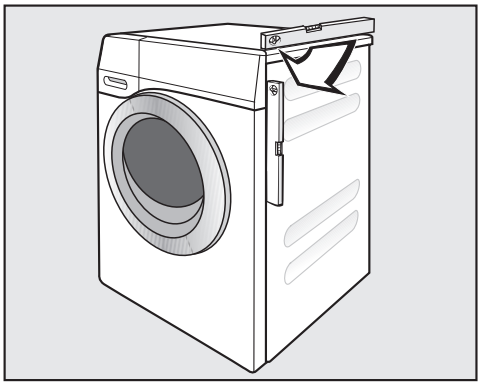
Wanneer een wasautomaat verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

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 waterpomptang 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 heeft gedraaid. Dit om te voorkomen dat het apparaat gaat schuiven.

Onder een werkblad plaatsen

⚠ Het bovenblad van de wasautomaat mag niet worden gedemonteerd.

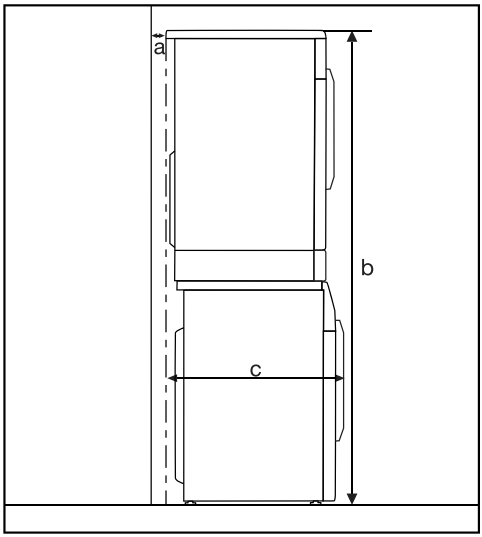
Deze wasautomaat kan met bovenblad helemaal onder een werkblad worden geplaatst, als het werkblad tenminste hoog genoeg is.

Was-droogzuil

Op de wasautomaat kan een Miele-droogautomaat worden geplaatst. Hiervoor is een tussenstuk* (WTV) nodig.

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

Let op het volgende:



a = Minstens 2 cm

b = WTV zonder lade: 172 cm
WTV met lade: 181 cm

c = 68 cm

Het waterbeveiligingssysteem

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

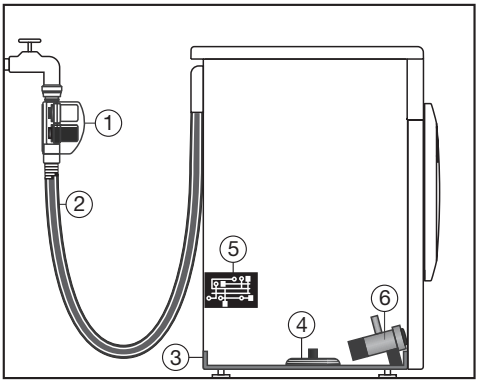
Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende onderdelen:

– de watertoevoerslang

– de elektronica en de lek- en overloopbeveiliging

– de waterafvoerslang

Het waterproofsysteem (WPS)



① Twee magneetventielen

② Dubbelwandige watertoevoerslang

③ Lekbak

④ Vlotterschakelaar

⑤ Elektronica

⑥ Afvoerpomp

De watertoevoerslang

– Op de watertoevoerslang bevinden zich twee magneetventielen ① die de watertoevoer direct bij de kraan afsluiten. De beide magneetventielen zorgen voor een dubbele lekbeveiliging. Als één ventiel defect is, sluit het tweede de watertoevoer.
Door de afsluiting direct bij de kraan staat de toevoerslang alleen tijdens de watertoevoer onder druk. In de resterende tijd staat er bijna geen druk op de watertoevoerslang.

– Beveiliging tegen barsten in de magneetventielen
De magneetventielen zijn bestand tegen een druk van 7.000 kPa tot 10.000 kPa.

– De dubbelwandige toevoerslang ② bestaat uit een drukbestendige slang met een huls. Als de slang lekt, stroomt het water door de huls naar de lekbak ③. De vlotterschakelaar ④ sluit de magneetventielen. De watertoevoer is nu geblokkeerd; het water dat zich in de kuip bevindt, wordt afgepompt.

De elektronica ⑤ en de lek- en overloopbeveiliging van de wasautomaat

– De lekbeveiliging
Water ten gevolge van lekkage in de wasautomaat wordt in de lekbak ③ opgevangen. De magneetventielen ① worden door een vlotterschakelaar ④ uitgeschakeld. De overige watertoevoer is geblokkeerd; het water dat zich in de kuip bevindt, wordt afgepompt.

– De overloopbeveiliging
Als het waterpeil boven een bepaald niveau komt, wordt de afvoerpomp ⑥ ingeschakeld en wordt het water gecontroleerd afgepompt.
Als het waterpeil vaker ongecontroleerd stijgt, wordt de afvoerpomp ⑥ continu ingeschakeld en meldt de wasautomaat een storing. Bovendien klinkt er een akoestisch signaal.

De waterafvoerslang

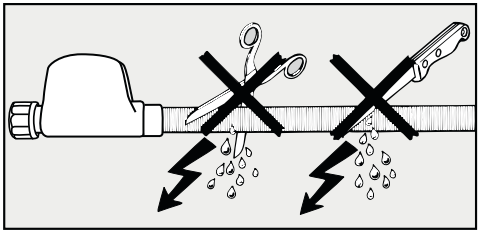
Bescherming tegen leegzuigen. De waterafvoerslang is beveiligd met een ventilatiesysteem. Hiermee wordt voorkomen dat de wasautomaat wordt leeggezogen.

Watertoevoer

⚠ De behuizing op de watertoevoerslang bevat elektrische onderdelen en mag daarom niet worden gemonteerd in gedeelten van het vertrek waar met water wordt gewerkt zoals bijv. badkuipen of douchecabines.



De behuizing mag niet nat worden!



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

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

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

Voor de aansluiting is een kraan met ¾"-schroefkoppeling noodzakelijk. Is zo'n kraan niet aanwezig, dan mag de automaat uitsluitend door een erkend installateur op de waterleiding worden aangesloten.

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

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

Onderhoud

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

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

Verlenging slang

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

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

Waterafvoer

Het water wordt afgepompt met een afvoerpomp voor een opvoerhoogte tot 1 m. Om de waterafvoer niet te belemmeren, moet de slang zonder knikken worden gelegd. Aan het uiteinde van de slang kan het bijgeleverde bochtstuk worden ingehaakt.
Indien nodig kunt u de slang tot max. 5 m verlengen. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Voor opvoerhoogten van meer dan 1 m (tot max. 1,8 m) is een verwisselbare afvoerpomp verkrijgbaar en wel bij de Miele-vakhandel en bij Miele.
Indien nodig kunt u de slang tot max. 2,5 m verlengen. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Mogelijkheden voor waterafvoer:

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

   Let op:

   – Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden!

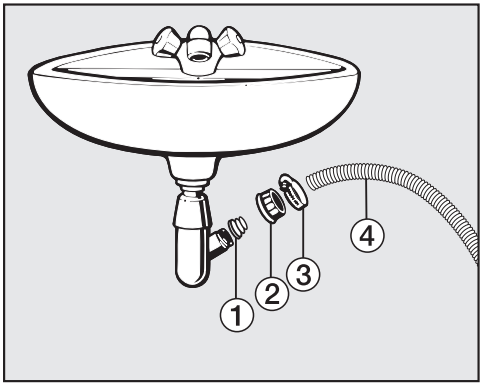
   – Wanneer het water in een wastafel of wasbak wordt gepompt, moet het water snel genoeg wegvloeien. Is dat laatste niet het geval, dan bestaat de kans dat het water overstroomt of dat een deel van het weggepompte water naar de automaat wordt teruggezogen.

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 wastafel

③ Slangklem

④ Uiteinde van de slang

- Bevestig de adapter ① met schroefkoppeling ② aan de sifon van de wastafel.
- Plaats het uiteinde van de slang ④ op de adapter ①.
- Draai slangklem ③ direct achter de schroefkoppeling met een schroevendraaier vast.

Elektrische aansluiting

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

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

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

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

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

Verbruiksgegevens

		Belading	Energie	Water	Programma-duur	Restvocht
		kg	kWh	Liter	Uren:Min.	%
Katoen	90 °C	8,0	2,30	58	2:29	50
	60 °C	8,0	1,35	58	2:29	50
	60 °C	4,0	1,00	49	2:19	50
	60°C*	8,0	0,73	48	2:59	44
	60°C*	4,0	0,72	46	2:59	44
	40 °C	8,0	1,10	54	2:39	50
	40 °C	4,0	0,40	34	1:19	50
	40°C*	4,0	0,34	39	2:59	44
	20 °C	8,0	0,35	72	2:39	50
Kreukherstellend	30 °C	4,0	0,50	52	1:59	30
Fijne was	30 °C	3,0	0,40	40	1:09	–
Wol	30 °C	2,0	0,23	35	0:38	–
Automatic extra	40 °C	6,0	0,77	55	1:59	–
QuickPowerWash	40 °C	5,0	0,75	45	0:59	–
Express 20[1)]	40 °C	3,5	0,30	25	0:20	–
Overhemden[2)]	60 °C	2,0	0,76	40	1:31	–

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 bij de wasmethode *PowerWash 2.0* tijdens de verwarmingsfase gemeten temperatuur bij de temperatuurvoeler in de buitentrommel is hoger dan de werkelijke wastemperatuur.
De hier gemeten temperatuur weerspiegelt **niet** de temperatuur in het wasgoed.

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 waterdruk en netspanning.

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	636 mm
Diepte bij geopende deur	1054 mm
Hoogte voor onderbouw	850 mm
Breedte voor onderbouw	600 mm
Gewicht	Ca. 100 kg
Beladingscapaciteit	8 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	Zie typeplaatje
Aansluitwaarde	Zie typeplaatje
Zekering	Zie typeplaatje
Verbruiksgegevens	Zie hoofdstuk "Verbruiksgegevens".
Minimale waterdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale waterdruk	1.000 kPa (10 bar)
Lengte van de toevoerslang	1,60 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	2,00 m
Maximale opvoerhoogte	1,00 m
Maximale afpomplengte	5,00 m
LED (light emitting diodes)	Klasse 1
Keurmerken	Zie typeplaatje

Technische gegevens

Productkaart voor huishoudelijke wasmachines

volgens gedelegeerde verordening (EU) Nr. 1061/2010

MIELE	
Identificatie van het model	WKJ 131 WPS
Nominale capaciteit[1]	8,0 kg
Energie-efficiëntieklasse	
A+++ (meest efficiënt) tot D (minst efficiënt)	A+++
Jaarlijks energieverbruik (AE_c)[2]	137 kWh/jaar
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (volledige lading)	0,73 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (gedeeltelijke lading)	0,72 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 40°C (gedeeltelijke lading)	0,34 kWh
Gewogen energieverbruik in uitstand (P_o)	0,10 W
Gewogen energieverbruik in sluimerstand (P_l)	3,00 W
Gewogen jaarlijks waterverbruik (AW_c)[3]	9.900 liter/jaar
Centrifuge-efficiëntieklasse	
A (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt)	A
Maximale centrifugesnelheid[4]	1.600 1/min
Resterend vochtgehalte[4]	44 %
Standaardprogramma waarop de informatie op het etiket en de productkaart betrekking heeft[5]	Katoen 60/40 met pijl
Programmatijd standaardprogramma	
"Katoen 60°C" (volledige lading)	179 min
"Katoen 60°C" (gedeeltelijke lading)	179 min
"Katoen 40°C" (gedeeltelijke lading)	179 min
Duur van de sluimerstand (T_l)[6]	15 min
Geluidsemissie via de lucht	
Wassen[7]	47 dB(A) re 1 pW
Centrifugeren[7]	72 dB(A) re 1 pW
Inbouwapparaat	-
Bij dit product komen geen zilverionen vrij tijdens de wascyclus.	

- Ja, aanwezig

1 in kg katoen voor het standaard katoenprogramma op 60 °C of het katoenprogramma op 40 °C (beide bij volledige lading), indien deze waarde lager is

2 Gebaseerd op 220 standaard wascycli voor de katoenprogramma's op 60 °C en 40 °C bij volledige en gedeeltelijke lading, en het verbruik in de energiebesparende standen. Het werkelijke verbruik wordt bepaald door de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.

[3] Gebaseerd op 220 standaard wascycli voor de katoenprogramma's op 60 °C en 40 °C bij volledige en gedeeltelijke lading. Het werkelijke waterverbruik wordt bepaald door de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.

[4] Voor het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading of het standaard katoenprogramma op 40 °C bij gedeeltelijke lading, indien deze waarde lager is, en het resterend vochtgehalte voor het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading of het standaard katoenprogramma op 40 °C bij gedeeltelijke lading, indien deze waarde hoger is.

[5] Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal bevuild katoenen wasgoed en het meest efficiënt wat het gecombineerd energie- en waterverbruik betreft.

[6] indien de huishoudelijke wasmachine is uitgerust met een stroombeheerfunctie

[7] bij het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading

Instellingen

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

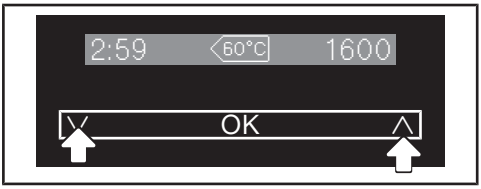
De instellingen kunt u ieder moment wijzigen.

Instellingen oproepen

Eerst moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

– De wasautomaat is ingeschakeld.

– In het display staat het basisscherm.



■ Tip tegelijk de sensortoetsen ∨ en ∧ aan.



Nu verschijnt het instellingenmenu.

Instellingen kiezen

■ Loop met de sensortoetsen ∨ en ∧ door de instellingen, totdat de gewenste instelling in het display is aangegeven.

– Met sensortoets ∨ loopt u in het menu naar beneden.

– Met sensortoets ∧ loopt u in het menu naar boven.

■ Tip sensortoets *OK* aan, waarna u een variant binnen de instelling kunt kiezen.

Variant instellen

■ Door sensortoets ∨ 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 sensortoets *OK*.

Instellingenmenu verlaten

■ Tip tegelijk de sensortoetsen ∨ en ∧ aan of draai aan de programmakeuzeschakelaar.

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.

Vuilgraad

Met deze instelling kunt u de mogelijkheid in- en uitschakelen om de ingevoerde vuilgraad op te vragen en te wijzigen.

Keuze

– Opgave vuilgraad
  U kunt een lichte, normale of sterke vuilgraad opgeven.
  Vanuit de fabriek is "Normaal" ingesteld.

– Opvragen vuilgraad
  "Opvragen vuilgraad" kunt u in- of uitschakelen.
  Vanuit de fabriek is deze variant uitgeschakeld.

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 akoestisch signaal inschakelen. Dit klinkt iedere keer wanneer u op een toets drukt.

U kunt het volume op 7 verschillende standen instellen.

Deze standen worden op een balkdiagram aangegeven. Wordt de laagste stand ingesteld, dan is het toetssignaal uitgeschakeld.

Vanuit de fabriek is het toetssignaal op een gemiddeld volume ingeschakeld.

Verbruik

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

Keuze

– Laatste programma
  Weergave van het verbruik van het het laatst gebruikte programma.
– Totaalverbruik
  Weergave van het totale energie- en waterverbruik van de laatste programma's.
– Resetfunctie
  Het totale energie- en waterverbruik wordt gereset.

Code

Met deze instelling kunt u 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.

Display stand-by

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 u kiezen wanneer dit moet gebeuren.

Keuze

– Aan
  Het display wordt na 10 minuten donker.

– Aan (niet bij progr.) (Fabrieksinstelling)
  Het display blijft tijdens het programma verlicht en wordt pas 10 minuten na afloop van het programma donker.

– Uit
  Het display 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

Indicatie maximale belading

Na de programmakeuze verschijnt korte tijd de maximale belading in het display.

U kunt kiezen of de maximale belading wel of niet aangegeven moet worden.

Vanaf de fabriek is de *Indicatie maximale belading* ingeschakeld.

Indicatie programmanaam

De naam van het gekozen programma verschijnt korte tijd in het display.

U kunt kiezen of de naam van het programma wel of niet aangegeven moet worden.

Vanuit de fabriek is de *indicatie programmanaam* uitgeschakeld.

Memory

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

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

Vanuit de fabriek is de memory-functie uitgeschakeld.

Voorwastijd Katoen

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

Keuze

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

Behoedzaam wassen

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

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

Vanuit de fabriek is het behoedzame wasritme uitgeschakeld.

Temperatuurverlaging

Op grotere hoogte heeft water een lager kookpunt. Miele adviseert om bij een hoogte vanaf 2000 m boven de zeespiegel de temperatuurverlaging in te schakelen. Om te voorkomen dat "water 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.

Lage waterdruk

Als de waterdruk lager is dan 100 kPa (1 bar) breekt het apparaat het programma af met de foutmelding Watertoevoer Zie 🕮.

Als de waterdruk ter plaatse niet verhoogd kan worden, voorkomt deze functie dat het programma afgebroken wordt.

In de fabrieksinstelling is de *lage waterdruk* uitgeschakeld.

Kreukbeveiliging

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

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

Vanuit de fabriek is de kreukbeveiliging ingeschakeld.

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

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



Wasmiddelen

UltraWhite

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

UltraColor

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

Fijnwasmiddel voor wol en fijne was

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

Speciale wasmiddelen

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

Outdoor

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

Sport

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

Na te bestellen accessoires

Dons

– Vloeibaar wasmiddel voor kussens, slaapzakken en kleding met dons

– Behoudt de elasticiteit van dons en veren

– Behoudt de ademingsactiviteit van kleding met dons

– Voorkomt het aan elkaar klitten van dons

WoolCare

– Vloeibaar wasmiddel voor wol en fijn textiel

– Bevat een ingrediëntencomplex van tarweproteïnen

– Voorkomt vervilten

– Beschermt de kleuren

– Alleen als capsule verkrijgbaar

SilkCare

– Vloeibaar wasmiddel voor zijde

– Bevat een ingrediëntencomplex van tarweproteïnen

– Beschermt de kleuren

– Alleen als capsule verkrijgbaar

Textielonderhoudsmiddelen

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

Impregneermiddelen

– Voor het impregneren van textiel van microvezels zoals regenkleding

– Behoudt de ademingsactiviteit van het textiel

Wasverzachters

– Frisse, natuurlijke geur

– Voor zacht wasgoed

Additieven

Booster

– Voor het verwijderen van vlekken

– Voor bont en wit wasgoed

– Verkrijgbaar als capsule, waarmee makkelijk per wasbeurt kan worden gedoseerd

Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat

Reinigingsmiddelen voor het apparaat

– reinigen de wasautomaat grondig

– verwijderen vetten, bacteriën en daardoor geurtjes

Ontkalkingsmiddelen

– verwijderen 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 Experience Center:
De Limiet 2
4131 NR VIANEN

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

Miele

WKJ 131 WPS

CE nl-NL

M.-Nr. 10 525 540 / 01