

Gebruiksaanwijzing Wasmachine



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

Inhoud

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	6
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	7
Bediening van de wasautomaat.....	14
Bedieningspaneel.....	14
Touchdisplay en sensortoetsen.....	14
Hoofdmenu.....	15
Voorbeelden voor de bediening	16
Ingebruikneming van het apparaat.....	18
Miele@home	19
1. Displaytaal instellen.....	20
2. Miele@home installeren.....	20
3. Tijdformaat instellen	21
4. Transportbeveiliging verwijderen	21
5. Ingebruikneming TwinDos	22
6. Een programma starten om het apparaat te kalibreren.....	25
Tips om energie en water te besparen.....	26
Energie- en waterverbruik	26
Gebruik van wasmiddelen.....	26
Tip voor machinaal drogen.....	26
EcoFeedback.....	27
1. Het wasgoed onder de loop	28
2. Programma kiezen	29
3. Programma-instellingen kiezen	30
4. Trommel vullen	32
5. Wasmiddel doseren.....	33
TwinDos.....	33
Wasmiddellade.....	35
Capsuledosering	37
6. Programma starten	39
Toevoegen van wasgoed tijdens het programmaverloop	39
7. Programma-einde.....	40

Centrifugeren	41
Eindcentrifugetoerental	41
Centrifugeren tussen de spoelgangen	42
Programma-overzicht	43
Textielbehandelingssymbolen	51
Extra functies	52
Quick	52
Eco	52
Extra water	52
Extra spoelgang	52
SingleWash.....	52
Voorwas.....	52
Inweken	53
Intensief	53
AllergoWash	53
Extra behoedzaam	53
Extra stil.....	53
Spoelstop	53
Overzicht wasprogramma's - Extra functies	54
Programmaverloop	56
Programmaverloop wijzigen	59
Programma afbreken	59
Programma onderbreken.....	59
Programma wijzigen (kinderbeveiliging)	59
Favoriete programma's	60
Favorieten aanmaken	60
Wasassistent	61
Timer	62
SmartStart	63
Wasmiddelen	64
Het juiste wasmiddel	64
Wateronthardingsmiddel	64
Doseerhulp	64
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed	64
Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen	66
Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010.....	67

Inhoud

Reiniging en onderhoud	68
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen	68
Wasmiddellade reinigen	68
Trommel reinigen(Hygiëne Info)	70
Reiniging TwinDos	70
Watertoevoerzeefje reinigen	71
Nuttige tips	72
Het lukt niet om een wasprogramma te starten	72
Foutmelding na afbreking programma	73
Foutmelding na afloop van het programma	74
Meldingen of problemen met het TwinDos-systeem.....	76
Problemen met TwinDos	77
Algemene problemen met de wasmachine	78
Een tegenvallend wasresultaat.....	80
De deur kan niet open	81
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval	82
Service	84
Contact bij storingen	84
Na te bestellen accessoires	84
Garantie.....	84
Installatie	85
Voorkant	85
Achterkant	86
Plaats van opstelling	87
Wasmachine plaatsen	87
Transportbeveiliging verwijderen.....	87
Transportbeveiliging monteren	89
Wasmachine stellen	90
Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten	90
Onder een werkblad plaatsen	91
Was-droogzuil	91
Het waterbeveiligingssysteem.....	92
Watertoevoer	94
Waterafvoer	96
Elektrische aansluiting	97
Verbruiksgegevens	98
Instructie voor vergelijkende onderzoeken:.....	99
Technische gegevens	100
Conformiteitsverklaring	101
Productkaart voor huishoudelijke wasmachines.....	102

Instellingen	104
Instellingen kiezen	104
Instellingen wijzigen.....	104
Instellingenmenu sluiten	104
Bediening / Display 	105
Taal 	105
Verbruik	105
Code	105
Memory	106
Tijd.....	106
Volume.....	106
Lichtsterkte display	106
Temperatuureenheid.....	106
Uitschakel. "Display"	106
Programma	107
TwinDos.....	107
Vuilgraad.....	107
Stand "Extra water"	107
Maximaal spoelniveau	108
Inweektijd	108
Voorwas-tijd Katoen	108
Behoedzaam wassen	108
Kreukbeveiliging	108
Netwerk	109
Miele@home	109
SmartGrid	110
Remote control	110
RemoteUpdate	111
Machineparameters.....	112
Juridische informatie	112
Auteursrechten en licenties	112
Voorwaarden opstelling	113
Lage waterdruk.....	113
Afkoeling waswater	113
Temperatuurverlaging	113
Was- en onderhoudsmiddelen	114
Wasmiddelen.....	114
Speciale wasmiddelen 	115
Textielonderhoudsmiddel 	116
Additieven 	116
Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat	116

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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Deze wasmachine voldoet aan de geldende veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter persoonlijk letsel of materiële schade tot gevolg hebben.

Lees daarom de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de wasmachine in gebruik neemt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de inbouw, de veiligheid, het gebruik en het onderhoud. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan de wasmachine.

In overeenstemming met de norm IEC 60335-1 adviseert Miele u uitdrukkelijk om het hoofdstuk over de installatie van de wasmachine en de veiligheidsinstructies en waarschuwingen te lezen en op te volgen.

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

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

Efficiënt gebruik

- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar gebruik.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de fabrikant op het onderhoudsetiket in de wasmachine 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► 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 wasmachine komen als ze constant onder toezicht staan.

► Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasmachine 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 wasmachine niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

► Zijn er kinderen in de buurt van de wasmachine, 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: “Installatie” en “Technische gegevens”.

► Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasmachine mag niet worden geplaatst en niet in gebruik worden genomen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Vergelijk vóórdat u de wasmachine 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 wasmachine kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als deze op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasmachine 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 wasmachine 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 wasmachine te halen.
- ▶ Reparaties aan de wasmachine 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een erkend vakman/vakvrouw worden vervangen.
- ▶ Wanneer er een storing wordt verholpen en wanneer de wasmachine wordt gereinigd en onderhouden mag er geen elektrische spanning op de wasmachine 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 wasmachine in geval van schade onmiddellijk wordt gerepareerd.
- ▶ De waterdruk moet ten minste 100 kPa bedragen, maar mag de 1.000 kPa niet overschrijden.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Breng geen wijzigingen aan de wasmachine aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
- ▶ Deze wasautomaat heeft vanwege speciale eisen (ten aanzien van onder meer de temperatuur, de vochtigheid, de chemische bestendigheid, de slijtvastheid en trillingen) een speciale lamp. Deze speciale lamp mag alleen voor deze toepassing worden gebruikt. De lamp is niet geschikt voor normale verlichtingsdoeleinden. De lamp mag alleen worden vervangen door een door Miele geautoriseerde vakman of door Miele.

Nog meer aanwijzingen voor het gebruik

- ▶ Plaats uw wasmachine 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 wasmachine in gebruik neemt de transportbeveiliging aan de achterzijde van het apparaat. Zie hoofdstuk: “Installatie”, paragraaf: “Transportbeveiliging verwijderen”. Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijderd, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasmachine 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 wasmachine 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 wasmachine beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Wees voorzichtig bij het openen van de deur wanneer u de stoomfunctie heeft gebruikt. U loopt het risico zich te verbranden door 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 9 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 wasmachine 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 shop.miele.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 wasmachine wordt gewassen.
- ▶ Gebruik in deze wasmachine 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 wasmachine nooit in aanraking komt met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel zoals wasbenzine. Dit om beschadigingen aan het kunststof oppervlak te voorkomen.
- ▶ Wilt u textielverf in de wasmachine gebruiken, kies dan textielverf die daar geschikt voor is, gebruik niet meer verf dan strikt nodig is en neem de aanwijzingen van de textielverffabrikant precies in acht.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken en mogen daarom niet in de wasmachine 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 vloeibare wasmiddel maar beter niet aanraken.

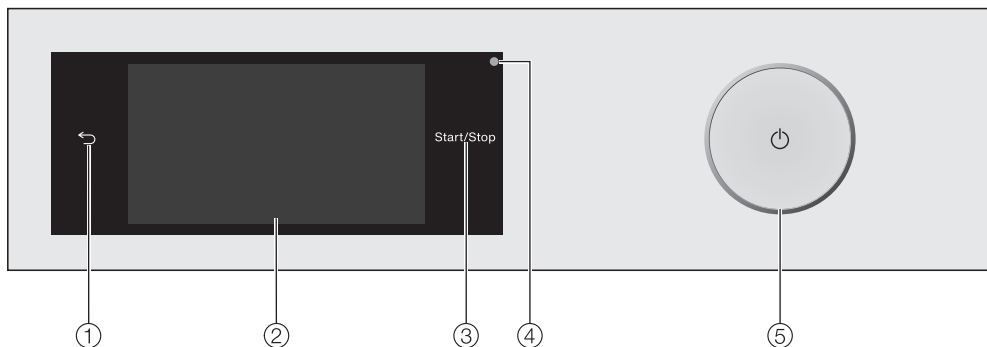
Accessoires

- ▶ 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.
- ▶ Drogers en wasmachines 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-droger en Miele-wasmachine past.
- ▶ Wilt u een Miele-sokkel plaatsen, dan kunt u deze nabestellen. Let er dan wel op dat de sokkel bij uw wasmachine 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 **Sensortoets** ↩

Hiermee gaat u een niveau terug in het menu.

② **Touchdisplay**

③ **Sensortoets *Start/Stop***

Als u sensortoets *Start/Stop* aanraakt, wordt het gekozen programma gestart of een gestart programma wordt afgebroken. De sensortoets knippert zodra een programma kan worden gestart. Als het programma is gestart, brandt de sensortoets voortdurend.

④ **Optische interface**

De optische interface gebruikt Miele voor servicedoeleinden.

⑤ **Toets** ⏻

Met deze toets kunt u de wasautomaat in- en uitschakelen. De wasautomaat schakelt automatisch uit om energie te besparen. Dat gebeurt 15 minuten nadat Kreukbeveiliging/Einde is verschenen of na het inschakelen, als er verder niets gebeurt.

Touchdisplay en sensortoetsen

De sensortoetsen ↩ en *Start/Stop* en de sensortoetsen in het display reageren op aanraking met de vingertoppen.

Het display kan door puntige of scherpe voorwerpen (zoals pennen) bekrast raken.

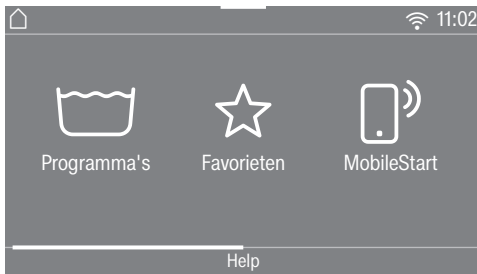
Tip het touchdisplay alleen met uw vingers aan.

Hoofdmenu

In het display verschijnt na het inschakelen van de wasautomaat het hoofdmenu.

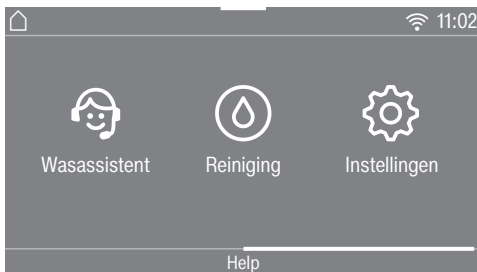
Via het hoofdmenu komt u in alle belangrijke submenu's.

Door sensortoets  aan te tippen komt u altijd weer in het hoofdmenu. Eerder ingestelde waarden worden niet opgeslagen.



Hoofdmenu pagina 1

Door over het display te swipen, bladert u naar de tweede pagina van het hoofdmenu.



Hoofdmenu pagina 2

Programma's

U kunt de verschillende wasprogramma's selecteren.

☆ Favorieten

U kunt max. 12 wasprogramma's met door u gekozen instellingen opslaan onder een eigen naam (zie hoofdstuk: "Favoriete programma's").

MobileStart

Met MobileStart kunt u de wasmachine via de Miele@mobile-app op afstand bedienen.

De instelling Remote control moet ingeschakeld zijn.

Raak de sensortoets MobileStart aan en volg de aanwijzing in het display.

Wasassistent

De *Wasassistent* leidt u stap voor stap naar een optimaal wasprogramma voor uw wasgoed (zie het hoofdstuk "Wasassistent").

⌚ Reiniging

In het menu *Reiniging* vindt u de onderhoudsopties voor het TwinDos-systeem en het programma Machine reinigen (zie het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud").

⚙️ Instellingen

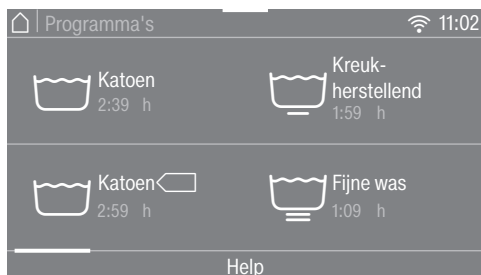
In het menu *Instellingen* kunt u de elektronica van de wasmachine aan veranderende situaties aanpassen (zie hoofdstuk "Instellingen").

Bediening van de wasautomaat

Voorbeelden voor de bediening

Keuzemenu's

Menu Programma's (u kunt slechts 1 programma kiezen)



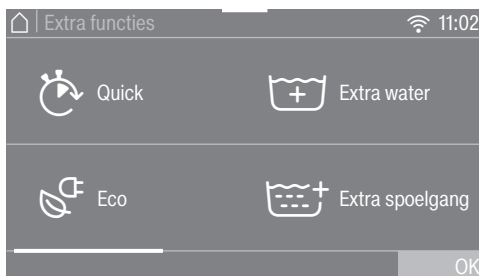
U kunt naar links en rechts bladeren door over het beeldscherm te swipen. Leg uw vinger op het touchscreen en beweeg met de vinger in de gewenste richting.

De oranjekeurige schuifbalk geeft aan dat er meer keuzemogelijkheden volgen.

Om een wasprogramma te kiezen, raakt u een programmaan.

In het display verschijnt het basismenu van het gekozen programma.

Menu Extra functies (u kunt meerdere extra functies kiezen)



U kunt naar links en rechts bladeren door over het beeldscherm te swipen. Leg uw vinger op het touchscreen en beweeg met de vinger in de gewenste richting.

De oranjekeurige schuifbalk geeft aan dat er meer keuzemogelijkheden volgen.

Om *Extra functies* te kiezen, raakt u een of meerdere sensortoetsen met *Extra functies* aan.

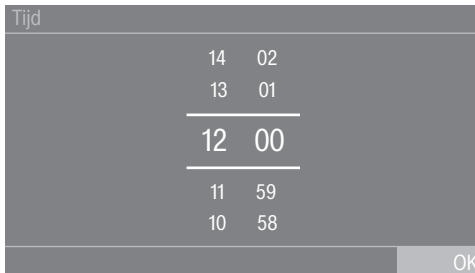
De gekozen *Extra functies* worden oranje gemarkeerd.

Om een *Extra functie* weer uit te schakelen, raakt u de sensortoets van de *Extra functie* opnieuw aan.

Met de sensortoets OK worden de gemarkeerde *Extra functies* geactiveerd.

Instellen van waarden

In enkele menu's kunt u waarden instellen.



Voer de cijfers in door omhoog of omlaag te swipen. Plaats uw vinger op het te wijzigen cijfer en swipe met de vinger in de gewenste richting. Met de sensortoets **OK** wordt de ingestelde waarde overgenomen.

Tip: Als u de cijfers maar kort aanraakt, verschijnt het cijferblok. Zodra u een geldige waarde heeft ingevoerd, is de sensortoets **OK** groen gemarkeerd.

Pulldown-menu

In het pulldown-menu kunt u verschillende soorten informatie, bijvoorbeeld over een wasprogramma, bekijken.



Raak de bovenste rand van het beeldscherm in het midden aan en swipe omlaag over het display.

Help weergeven

In het hoofdmenu en in het menu Programma's verschijnt Help in de onderste regel van het display.

- Tip de sensortoets **Help** aan om de aanwijzingen te bekijken.
- Tip de sensortoets **sluiten aan** om naar het vorige scherm terug te gaan.

Menuniveau verlaten

- Raak de sensortoets **↶** aan om naar het vorige scherm te gaan.

Alle instellingen die u tot dat moment heeft uitgevoerd en niet met **OK** heeft bevestigd, worden niet opgeslagen.

Ingebruikneming van het apparaat

⚠ Schade door onjuist plaatsen en aansluiten.

Het onjuist plaatsen en aansluiten van de wasmachine leidt tot ernstige materiële schade.

Lees het hoofdstuk: "Installatie".

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

Beschermfolie en reclamestickers verwijderen

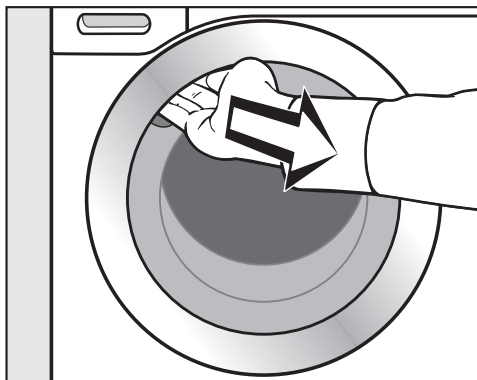
■ Verwijder:

- de beschermfolie van de deur
- alle reclamestickers (voor zover aanwezig) van de voorkant en het bovenblad.

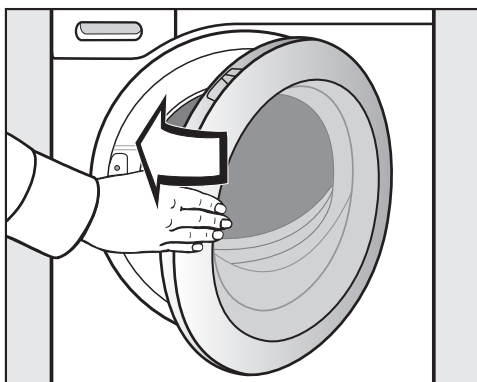
Stickers die u na het openen van de deur ziet zitten (bijv. het typeplaatje), mag u niet verwijderen.

Dispensers en bochtstuk uit de trommel verwijderen

In de trommel liggen twee dispensers met wasmiddel voor de automatische wasmiddeldosering en een bochtstuk voor de afvoerslang.



- Plaats uw hand in de greep van de deur en trek de deur open.
- Neem de beide dispensers en het bochtstuk uit het apparaat.



- Zwaai de deur dicht.

Miele@home

Uw wasautomaat heeft een geïntegreerde WiFi-module.

Om deze te kunnen gebruiken, heeft u het volgende nodig:

- een WiFi-netwerk
- de Miele@mobile-app
- een Miele-gebruikersaccount. Het gebruikersaccount kunt u via de Miele@mobile-app aanmaken.

De Miele@mobile-app helpt u bij de verbinding tussen de wasautomaat en uw eigen WiFi-netwerk.

Nadat u de wasautomaat in uw WiFi-netwerk heeft opgenomen, kunt u met de app bijvoorbeeld de volgende handelingen uitvoeren:

- Uw wasautomaat op afstand bedienen.
- Informatie over de status van uw wasautomaat opvragen.
- Informatie over het programmaverloop van uw wasautomaat opvragen.

Als uw wasautomaat in het WiFi-netwerk is opgenomen, neemt het energieverbruik toe, ook als de wasautomaat uitgeschakeld is.

Controleer, of op de locatie waar zich uw wasautomaat bevindt, het signaal van uw WiFi-netwerk sterk genoeg is.

Beschikbaarheid WiFi-verbinding

De WiFi-verbinding deelt een frequentiebereik met andere apparaten (zoals magnetrons, op afstand bestuurbare speelgoed). Hierdoor kunnen tijdelijke of volledige storingen in de verbinding optreden. Een constante beschikbaarheid van de aangeboden functies kan daarom niet worden gegarandeerd.

Beschikbaarheid van Miele@home

Het gebruik van de Miele@mobile-app is afhankelijk van de beschikbaarheid van de Miele@home-services in uw land.

De service Miele@home is niet in elk land beschikbaar.

Informatie over de beschikbaarheid vindt u op de website www.miele.com.

Miele@mobile-app

De Miele@mobile-app kunt u gratis downloaden uit de Apple App Store® of de Google Play Store™.



Ingebruikneming van het apparaat

Wasautomaat inschakelen

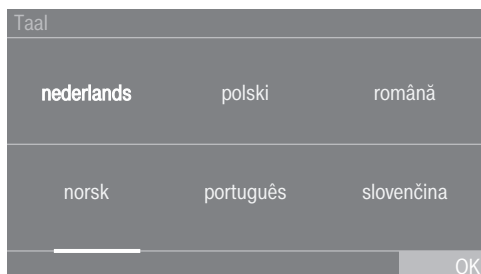
- Druk op de  - toets.

Het startdisplay licht op.

Het display leidt u door de **6 stappen** van de eerste ingebruikneming.

1. Displaytaal instellen

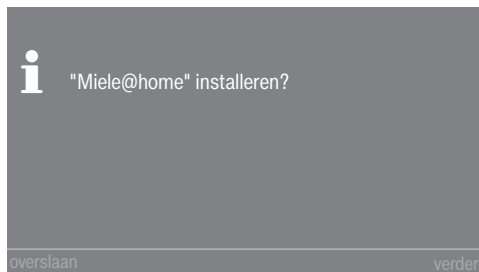
U wordt verzocht, de gewenste displaytaal in te stellen. U kunt de displaytaal altijd achteraf wijzigen via het menu Instellingen.



- Blader naar rechts of links totdat de gewenste taal verschijnt.
- Tip de sensortoets van de gewenste taal aan.

De gekozen taal is oranje gemarkeerd en u kunt nu Miele@home installeren.

2. Miele@home installeren

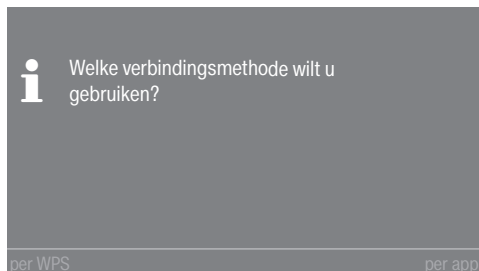


- Als u Miele@home onmiddellijk wilt installeren, raak dan sensortoets verder aan.

Tip: Als u de installatie later wilt uitvoeren, tikt u op sensortoets overslaan. In het display verschijnt de melding:

i Installatie op een later tijdstip in "Instellingen" / "TwinDos" mogelijk

Bevestig deze met de sensortoets OK.



- Kies de gewenste verbindingsmethode.

Het display en de Miele@mobile-app leiden u door de verdere stappen.

3. Tijdformaat instellen

De tijd kan in een cyclus van 24 of 12 uur worden weergegeven.

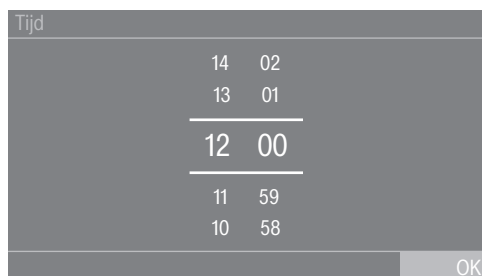
- Selecteer het gewenste tijdformaat en bevestig met de sensortoets OK.

U kunt nu de tijd instellen.

Tijd instellen

Deze melding verschijnt alleen als de wasmachine nog niet met een WiFi-netwerk is verbonden.

Als het apparaat in het WiFi-netwerk is opgenomen, wordt de tijd automatisch ingesteld.



- Plaats uw vinger op het te wijzigen cijfer en swipe met de vinger in de gewenste richting.
- Bevestig met de sensortoets OK.

4. Transportbeveiliging verwijderen

⚠ Schade doordat de transportbeveiliging niet verwijderd is.

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"

- Bevestig het verwijderen van de transportbeveiliging met de sensortoets OK.

In het display verschijnt de melding:

i Transportbeveiliging verwijderen en "Veiligheidstips" en "Eerste ingebruikneming" in de gebruiksaanwijzing in acht nemen.

- Bevestig de melding met de sensortoets OK.

Het display wisselt naar de installatie van TwinDos.

Ingebruikneming van het apparaat

5. Ingebruikneming TwinDos



- U kunt TwinDos direct installeren door de sensortoets **verder** aan te tippen.

Tip: Als u de installatie later wilt uitvoeren, tikt u op sensortoets **overslaan**. In het display verschijnt de melding:

i Installatie op een later tijdstip in "Instellingen"/"TwinDos" mogelijk
Bevestig deze met de sensortoets **OK**.

Instellingen voor het vak ①

Hierna wordt de instelling voor Miele UltraPhase 1 en Miele UltraPhase 2 beschreven. Andere wasmiddelen worden op soortgelijke wijze ingesteld.

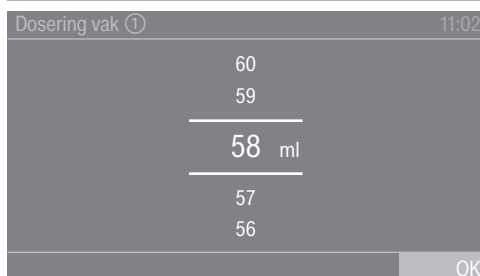


- Raak de sensortoets **Miele UltraPhase 1** aan.

In het display verschijnt de melding:

i Doseeradvies van uw wasmiddel voor een wasbeurt met normaal vervuild wasgoed invoeren. Let daarbij op de waterhardheid.

De dosering voor UltraPhase 1 voor (hardheidsgraad II) is vooraf ingesteld.



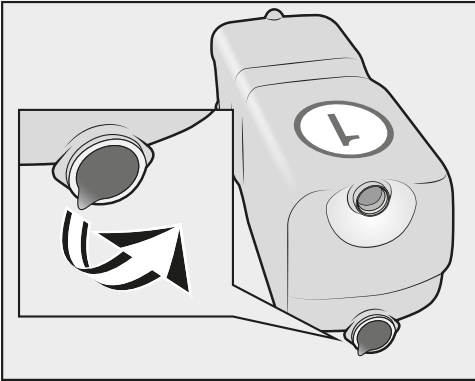
- Bevestig de vooraf ingestelde waarde met de sensortoets **OK** of corrigeer de waarde.

UltraPhase 1		
	Hardheidsgraad I	46 ml
	Hardheidsgraad II	58 ml
	Hardheidsgraad III	70 ml

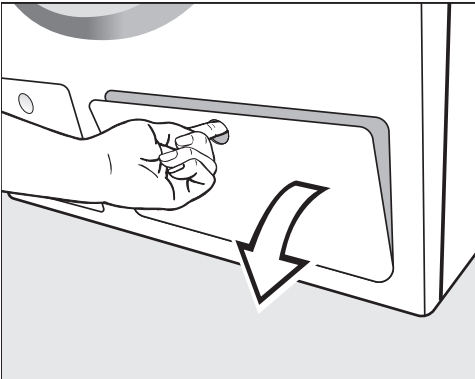
In het display verschijnt:

i Plaats reservoir ①

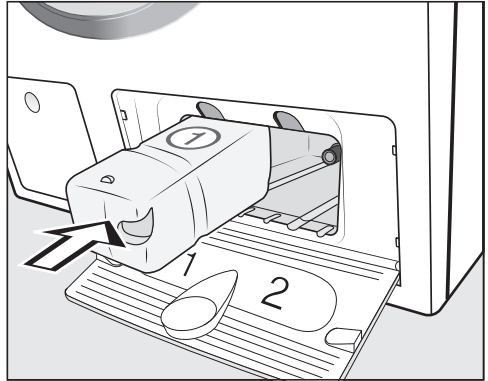
Ingebruikneming van het apparaat



- Verwijder de folie van de dispenser.



- Trek het klepje voor TwinDos open.








- Schuif de dispenser voor **UltraPhase 1** in **vak 1**, totdat de vergrendeling vastklikt.

In het display verschijnt de volgende melding: Stel nu UltraPhase 2 in.




Ingebruikneming van het apparaat

Instellingen voor het vak ②

De dosering voor UltraPhase 2 voor  (hardheidsgraad II) is vooraf ingesteld.

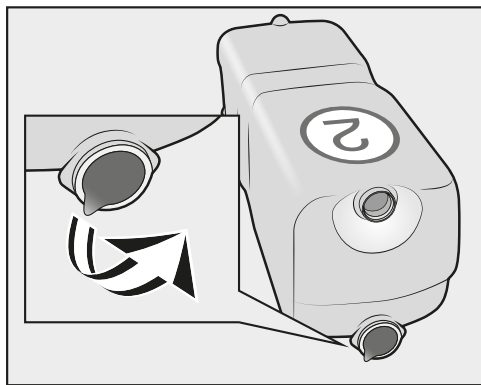
Dosering vak ②		11:02
	47	
	46	
	45 ml	
	44	
	43	
		OK

- Bevestig de vooraf ingestelde waarde met de sensortoets OK of corrigeer de waarde.

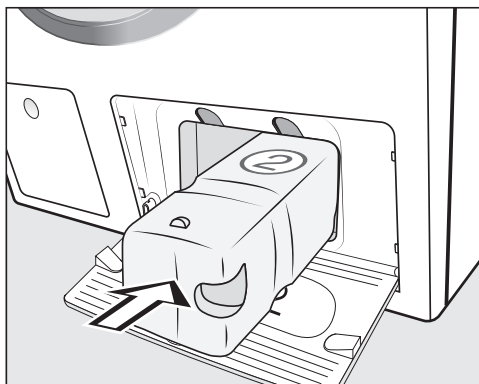
UltraPhase 2		
	Hardheidsgraad I	36 ml
	Hardheidsgraad II	45 ml
	Hardheidsgraad III	54 ml

In het display verschijnt:

- i Plaats reservoir ②



- Verwijder de folie van de dispenser.



- Schuif de dispenser voor **UltraPhase 2** in **vak 2**, totdat de vergrendeling vastklikt.

Als de dispenser in het vak is geschoven, verschijnt in het display:

- i "TwinDos" is geïnstalleerd. U kunt correcties bij "Instellingen" / "TwinDos" doorvoeren.

- Bevestig met sensortoets OK.
- Sluit het klepje voor TwinDos.

In het display verschijnt nu het programma voor de kalibratie.

6. Een programma starten om het apparaat te kalibreren

U bereikt het optimale water- en stroomverbruik en het beste wasresultaat alleen als de wasmachine wordt gekalibreerd.

Hiervoor **moet** het programma *Katoen* zonder wasgoed worden gestart.

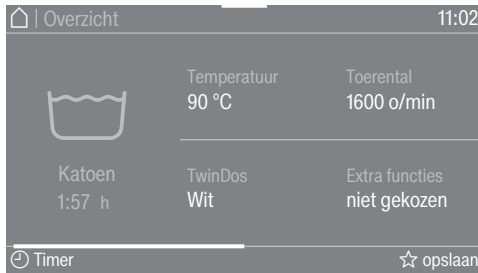
Pas na de kalibratie kan een ander programma worden gestart.

In het display verschijnt de melding:

i Kraan opendraaien en het programma *Katoen* 90 °C met lege trommel starten

■ Bevestig met de sensortoets OK.

In het display verschijnt het basismenu van het programma *Katoen*.



■ Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

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


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

i Ingebruikneming beëindigd



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

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

■ Schakel de wasautomaat met de toets  uit.

Tips om energie en water te besparen

Energie- en waterverbruik

- Maak zoveel mogelijk gebruik van de maximale beladingscapaciteit van een programma.
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 licht vervuild wasgoed.
- Moderne wasmiddelen maken het mogelijk om op lagere temperaturen te wassen, (bijv. 20 °C). Maak gebruik van die mogelijkheid om energie te besparen.
- Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat er zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Daarom beveelt Miele aan de wasautomaat een keer per maand te reinigen.

U wordt daaraan herinnerd met de melding Hygiëne-info: kies "Reiniging" en start het programma "Machine reinigen". in het display.

Gebruik van wasmiddelen

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

Tip voor machinaal drogen

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

EcoFeedback

In het pulldown-menu 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.



- Open het pulldown-menu.

1. Prognose

Er verschijnt een balkdiagram waarmee een prognose van het energie- en waterverbruik wordt gegeven.

Hoe meer balkjes u ziet, des te hoger is het energie- of waterverbruik.

De prognose hangt af van het wasprogramma, de temperatuur en de gekozen extra functies.

2. Werkelijk verbruik

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

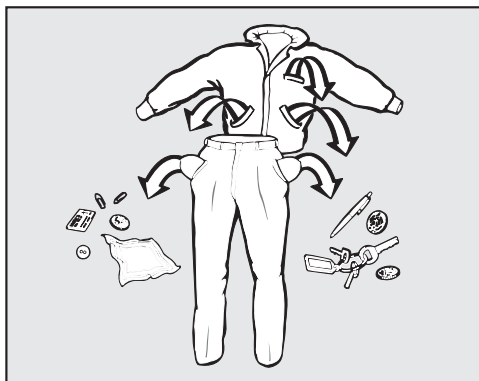
U kunt bovendien de kosten bekijken. Overige informatie voor het invoeren van de kosten vindt u in het hoofdstuk: “Instellingen”, paragraaf: “Verbruik”.

Het verbruik verandert naarmate het programma vordert.

Deze gegevens springen terug naar de prognose, zodra de deur wordt geopend of zodra het apparaat na afloop van het programma automatisch wordt uitgeschakeld.

Tip: u kunt de verbruiksgegevens van het laatste wasprogramma en het totale verbruik bekijken (zie hoofdstuk: “Instellingen”, paragraaf: “Verbruik”).

1. Het wasgoed onder de loep



- Maak de zakken leeg.

⚠ Schade door voorwerpen.

Voorwerpen zoals spijkers, munten en paperclips kunnen het wasgoed en onderdelen van de automaat beschadigen.

Controleer voordat u gaat wassen of er voorwerpen in het wasgoed zitten. Zo ja, verwijder deze dan.

Wasgoed sorteren

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

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

Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vóór het wassen eventuele vlekken op het wasgoed. Doe dat zolang de vlekken nog niet zijn opgedroogd. Verwijder vlekken door ze met een niet afgevend doek te depen. Niet wrijven!

Tip: vlekken (van bloed, ei, koffie, thee, etc.) kunt u vaak eenvoudig verwijderen. Miele heeft hiervoor een speciale vlekkenwijzer samengesteld. U vindt de vlekkenwijzer via de internet-link naar de huishoudelijke apparaten.

⚠ Schade door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen
Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes enz. 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.

⚠ Gevaar voor explosie door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.

Bij gebruik van oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen kan een explosief mengsel ontstaan.

Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen in de wasmachine.


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 wasmachine kan worden gewassen (Symbool:


2. Programma kiezen

Wasautomaat inschakelen

- Druk op de toets .

De trommelverlichting gaat aan.

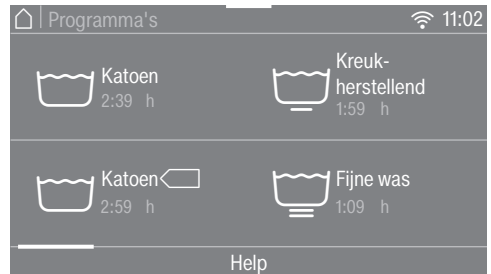
De trommelverlichting gaat automatisch na 5 minuten uit.

Tip: u kunt de trommelverlichting weer inschakelen door het pulldown-menu te openen en in het menu sensortoets  aan te tippen.

In het display verschijnt het hoofdmenu.

Programma kiezen

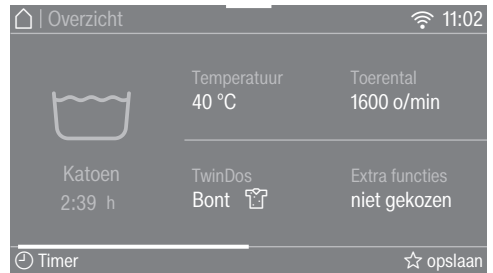
- Tip sensortoets Programma's aan.



- Blader in het display naar rechts tot het gewenste programma verschijnt.

- Tip de toets van het programma aan.

In het display verschijnt menu Overzicht.



Er zijn nog 3 mogelijkheden voor de programmakeuze.

1. de favorieten
2. de wasassistent
3. MobileControl

3. Programma-instellingen kiezen

Temperatuur instellen

U kunt een eerder ingestelde temperatuur van een wasprogramma wijzigen.

De in de wasmachine bereikte temperaturen kunnen afwijken van de gekozen temperaturen. De combinatie van energiegebruik en wastijd zorgt voor een optimaal wasresultaat.

- Tip sensortoets **Temperatuur** aan.
- Kies de gewenste temperatuur.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

Centrifugetoerental instellen

U kunt een eerder ingesteld centrifugetoerental van een wasprogramma wijzigen.

- Tip sensortoets **Toerental** aan.
- Kies het gewenste centrifugetoerental.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

TwinDos activeren

TwinDos is automatisch ingeschakeld bij alle programma's waarbij een dosering mogelijk is.

1. TwinDos uit- of inschakelen

- Tip sensortoets **TwinDos** aan en kies **uit of aan**.

2. Wasmiddel kiezen

Als u het 2-fasesysteem van Miele gebruikt, krijgt u een vraag over de kleurstelling van uw wasgoed.

- Kies **Wit** voor wit wasgoed of **Bont** voor gekleurd wasgoed.

Als u andere wasmiddelen gebruikt, moet u deze kiezen.

- Kies vak ① of ②.

Tip: er worden alleen wasmiddelen getoond die voor het programma zijn toegestaan.

3. Vuilgraad kiezen

In het display kunt u de vuilgraad van het wasgoed aangeven.

- U kunt kiezen tussen **licht**, **normaal** en **sterk**.
- Bevestig de keuze met de sensortoets **OK**.

De automatische dosering is ingeschakeld.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

Nadere bijzonderheden vindt u in hoofdstuk "5. Wasmiddel doseren", paragraaf "TwinDos".

3. Programma-instellingen kiezen

Extra functies kiezen

Met de extra functies kunt u het gekozen programma nog beter afstemmen op uw wasgoed.

- Raak de sensortoets **Extra functies** aan.
- Kies een of meer extra functies.

Niet alle extra functies kunnen met elkaar worden gecombineerd, bijv. **Eco** en **Quick**. De extra functies die niet kunnen worden gecombineerd, zijn donker en kunnen niet worden gekozen.

- Bevestig met de sensortoets **OK**.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

Nadere bijzonderheden vindt u in het hoofdstuk: “Extra functies”.

CapDosing activeren

U kunt de capsuledosering bij dit wasprogramma gebruiken.

- Tip sensortoets **CapDosing** aan.

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

- Kies de gewenste capsulesoort.

De capsuledosering is geactiveerd.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

Nadere bijzonderheden vindt u in hoofdstuk 5: “Wasmiddel doseren”, paragraaf “Capsuledosering”.

Vlekken kiezen

Als u bevlekt wasgoed beter wilt reinigen, kunt u kiezen uit verschillende vlekkensoorten. Het wasprogramma wordt hierop aangepast.

- Raak de sensortoets **Vlekken** aan.
- Kies het soort vlekken van uw wasgoed uit de lijst.
- Bevestig de keuze met de sensortoets **OK**.

Bij het kiezen van sommige vlekken ontvangt u handige tips.

- Bevestig de informatie met de sensortoets **OK**.

In het display verschijnt menu **Overzicht**.

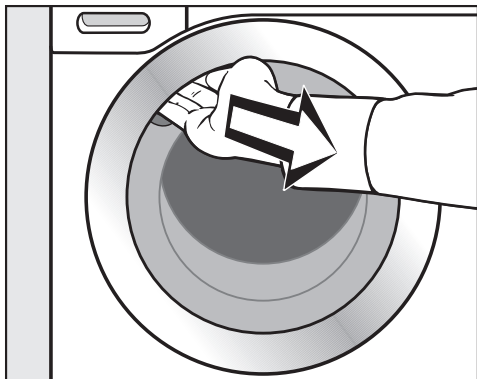
Timer

Met de timer kunt u het einde of de start van een wasprogramma bepalen.

Nadere bijzonderheden vindt u in het hoofdstuk: “Timer”.

4. Trommel vullen

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.

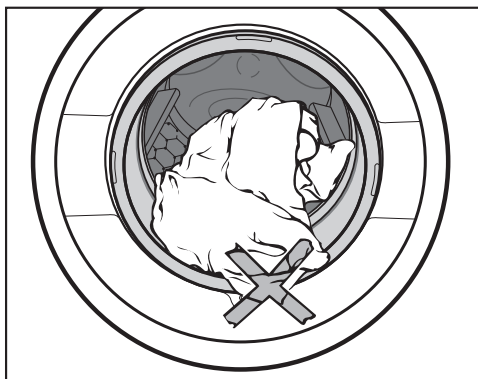
Bij maximale belading is het energie- en waterverbruik het laagst (gerelateerd aan de hoeveelheid wasgoed). Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, dan vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

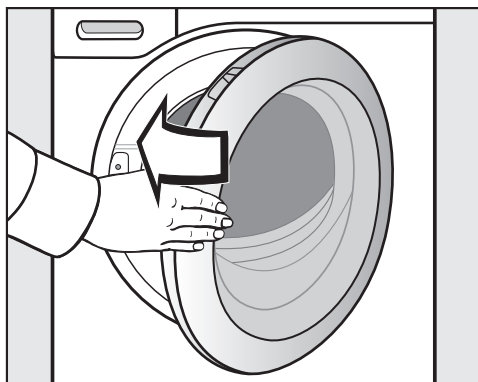
Doe zowel groot als klein wasgoed in de trommel. Hierdoor bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

Tip: in het pulldown-menu verschijnt de maximale beladingscapaciteit voor het gekozen programma.

Deur sluiten



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



- Zwaai de deur dicht.

5. Wasmiddel doseren

De wasautomaat biedt u verschillende mogelijkheden om wasmiddel te doseren.

TwinDos

Deze wasautomaat heeft het TwinDos-systeem.


TwinDos moet geactiveerd zijn, zoals wordt uitgelegd in het hoofdstuk: "Ingebruikneming van het apparaat".

Hoe werken UltraPhase 1 en UltraPhase 2?

UltraPhase 1 is een vloeibaar wasmiddel dat vuil en de meest voorkomende vlekken verwijderd. UltraPhase 2 is een bleekmiddel dat hardnekkige vlekken verwijderd. Deze beide middelen worden tijdens het wasproces op verschillende tijdstippen gedoseerd voor een optimaal wasresultaat. UltraPhase 1 en UltraPhase 2 reinigen wit en gekleurd textiel grondig. UltraPhase 1 en UltraPhase 2 zitten in dispensers die niet kunnen worden hergebruikt en zijn verkrijgbaar via de webshop van Miele (shop.miele.nl) of bij de Miele-vakhandelaar.

TwinDos inschakelen

TwinDos is automatisch ingeschakeld bij alle programma's waarbij een dosering mogelijk is.

Tip: de doseringen van de wasmiddelen zijn vanuit de fabriek ingesteld. Bij te veel schuimvorming kunt u de dosering verlagen via het menu  Instellingen, Programma, TwinDos.

TwinDos-dosering wijzigen

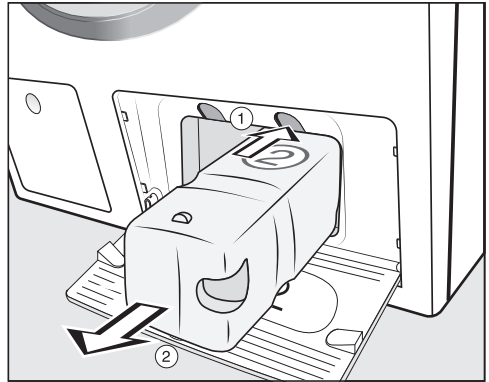
U kunt de voorgestelde kleur van het wasgoed wijzigen.

- Tip sensortoets TwinDos aan en kies de gewenste kleursamenstelling.

TwinDos-dosering uitschakelen

- Tip sensortoets TwinDos aan.
- Tip sensortoets uit aan.

Dispensers verwijderen







- ① Druk op de gele knop boven de dispenser om de dispenser te ontgrendelen.
- ② Trek de dispenser eruit.

5. Wasmiddel doseren

Vuilgraad

De vervuiling van het wasgoed is ingedeeld in drie vuilgraden:

-  licht
Er zijn geen vlekken te zien
-  normaal
Er zijn verontreinigingen te zien en/of wat lichte vlekken
-  sterk
Er zijn duidelijk vuil en/of vlekken te zien.

De dosering van het wasmiddel via TwinDos en de hoeveelheid water voor het spoelen zijn voor de vuilgraad  normaal ingesteld.


■ Tip sensortoets TwinDos aan om een andere vuilgraad te kiezen.

De hoeveelheid wasmiddel en spoelwater worden aangepast aan de vuilgraad.

Bij enkele programma's kan geen vuilgraad worden gekozen. Deze programma's zijn alleen geschikt voor licht verontreinigd wasgoed.

Andere middelen gebruiken voor het verwijderen van vlekken

Als u nog andere middelen gebruikt om vlekken te verwijderen, heeft u de volgende mogelijkheden:

- De capsule Booster gebruiken en de capsuledosering activeren.
- Vlekkenzout in vakje  van de wasmiddellade gieten.

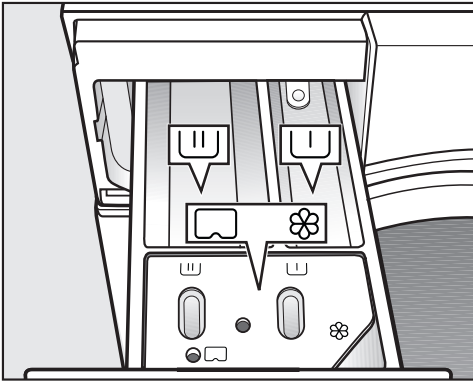
5. Wasmiddel doseren

Wasmiddellade

U kunt alle wasmiddelen gebruiken, die geschikt zijn voor niet-professionele wasautomaten. Volg de gebruiks- en doseertips op de verpakking van het wasmiddel op.

Zorg ervoor dat de TwinDos-dosering is uitgeschakeld.

Wasmiddel doseren



- Trek de wasmiddellade naar buiten en doseer de wasmiddelen in de vakjes.

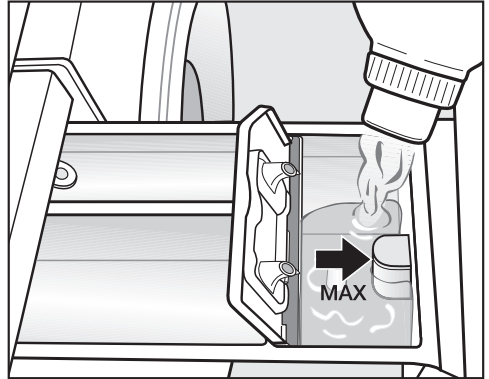
U Wasmiddel voor de voorwas

U Wasmiddel voor de hoofdwash en het inweken

⊗ Wasverzachter, appreteermiddel,

□ Stijfsel of capsule

Wasverzachter gebruiken



- Doseer wasverzachter of stijfsel in vakje ⊗. **Doseer niet hoger dan de pijl.**

Het middel wordt automatisch met het laatste spoelwater in de trommel gespoeld. Aan het einde van het wasprogramma blijft er een klein beetje water in vakje ⊗ staan.

Als u meermaals stijfsel heeft gebruikt, reinig dan de wasmiddellade. Reinig de zuighevel extra goed.

5. Wasmiddel doseren

Tips voor de dosering

Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is en hoeveel wasgoed u heeft. Verminder de hoeveelheid wasmiddel bij een kleinere hoeveelheid wasgoed (bijv. bij een halve trommel de hoeveelheid wasmiddel met $\frac{1}{3}$ verminderen).

Te weinig wasmiddel:

- Heeft als effect, dat het wasgoed niet schoon en na verloop van tijd grauw en hard wordt.
- Bevordert schimmelvorming in de wasmachine.
- Heeft als effect, dat vet niet volledig verwijderd wordt.
- Bevordert kalkaanslag op de verwarmingselementen.

Te veel wasmiddel:

- Heeft als effect dat het wasgoed niet goed gereinigd, gespoeld en gecentrifugeerd wordt.
- Heeft als effect dat er meer water wordt verbruikt door een automatisch ingeschakelde extra spoelgang.
- Versterkt de belasting voor het milieu.

Gebruik van vloeibaar wasmiddel bij een programma met voorwas

Als een voorwas geprogrammeerd is, kan in de hoofdwas geen vloeibaar wasmiddel gebruikt worden.

Gebruik de TwinDos-dosering om te wassen met voorwas.

Tabs of pods gebruiken

Leg tabs of pods met wasmiddel **altijd** direct bij het wasgoed in de trommel. Tabs of pods kunt u niet via de wasmiddellade gebruiken.

Meer informatie over wasmiddelen en de dosering ervan vindt u in het hoofdstuk: “Wasmiddel doseren”.

5. Wasmiddel doseren

Capsuledosering

Als u bij de programma-instellingen CapDosing heeft gekozen, wordt het wasmiddel voor dit wasprogramma via de capsule gedoseerd.

Bij elk wasprogramma kunt u slechts één capsule kiezen.

Er zijn capsules met 3 verschillende soorten inhoud:

- ⌘ = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
- ☼ = Additieven (bijv. wasmiddel-versterkers)
- 💧 = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwash)

Afhankelijk van de instelling die u kiest, wordt het wasmiddel, het additief of het textielonderhoudsmiddel via de capsules gedoseerd.

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.

Deze capsules zijn verkrijgbaar via de Miele-webshop, bij Miele of bij de Miele-vakhandelaar.

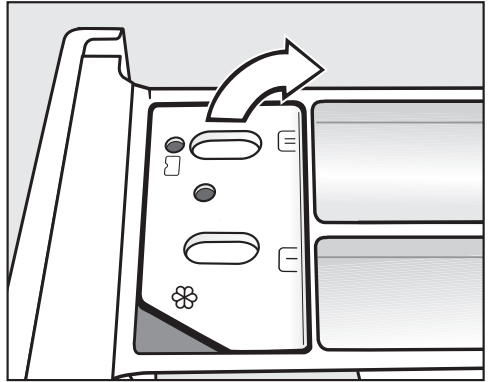
⚠ Gevaar voor de gezondheid door capsules.

De inhoudsstoffen in capsules kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid als u ze inslikt of als ze met de huid in contact komen.

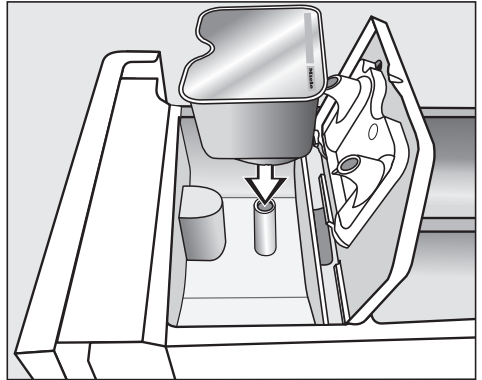
Bewaar de capsules buiten het bereik van kinderen.

Capsule plaatsen

- Open de wasmiddellade.

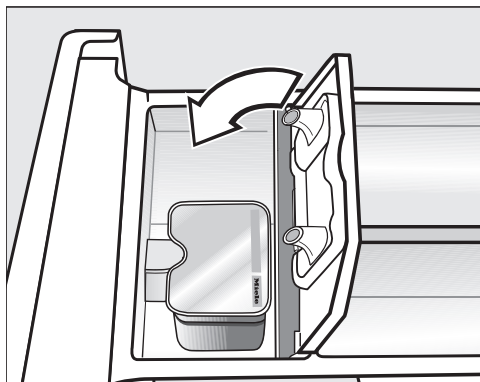


- Open het klepje van vakje ⌘/☼.



- Druk de capsule er stevig in.

5. Wasmiddel doseren



- Sluit het klepje en druk het stevig dicht.

- Sluit de wasmiddellade.

Als u de capsule in de wasmiddellade plaatst, gaat de capsule open. Als u de capsule ongebruikt weer uit de wasmiddellade verwijdert, kan er reinigingsmiddel uit lopen.

Gooi een geopende capsule weg.

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

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

Giet geen extra wasverzachter in vakje ☼.

- Verwijder de lege capsule na afloop van het wasprogramma.

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

6. Programma starten

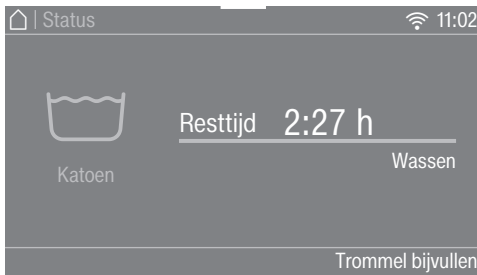
Programma starten

Als de sensortoets *Start/Stop* knippert, kan het programma worden gestart.

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt vergrendeld en het wasprogramma wordt gestart.

In het display verschijnt de programma-status.



Er verschijnt informatie over de actuele programmafase en de resttijd van het programma.

Is er een starttijd ingesteld, dan wordt deze in het display getoond.

De trommelverlichting gaat uit nadat het programma is gestart.

Energiebesparing

Na 10 minuten worden de indicatie-elementen donker. Sensortoets *Start/Stop* knippert.

U kunt de indicatie-elementen weer inschakelen:

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan (dat heeft geen invloed op een lopend programma).

Toevoegen van wasgoed tijdens het programmaverloop

Toevoegen of verwijderen van wasgoed is altijd mogelijk.

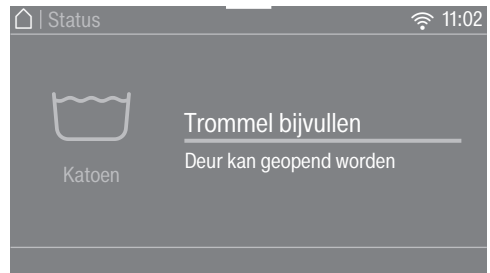
- Raak de sensortoets *Trommel bijvullen* aan.

In het display staat:

••• Even wachten a.u.b.

Het wasprogramma stopt en de deur wordt ontgrendeld.

In het display staat:



- Open de deur en leg het wasgoed in de trommel of haal het wasgoed eruit.

- Sluit de deur.

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

Het wasprogramma wordt voortgezet.

Over het algemeen is toevoegen of verwijderen van wasgoed niet mogelijk wanneer:

- de temperatuur van het waswater hoger is dan 55 °C
- het waterniveau in de trommel te hoog is

7. Programma-einde

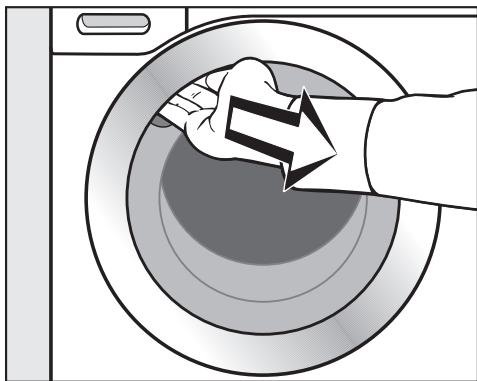
Einde programma

Tijdens de kreukbeveiliging is de deur nog vergrendeld en in het display verschijnt **Einde/Kreukbeveiliging** en **Ontgren- delen met "Start/Stop"**.

- Raak de sensortoets **Start/Stop** aan. De deur wordt ontgrendeld.

De trommelverlichting gaat aan.

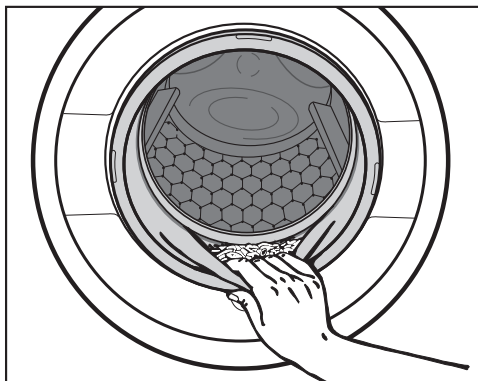
Tip: Na afloop van de kreukbeveiliging wordt de deur automatisch ontgrendeld.



- Pak de deur bij de greep vast en trek deze open.
- Neem het wasgoed uit de trommel.


Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.



- 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.

Eindcentrifugetoerental

Wanneer u een programma kiest, verschijnt in het display altijd het optimale centrifugetoerental voor dit programma.

In sommige wasprogramma's kan een hoger centrifugetoerental worden gekozen.

In de tabel staat het hoogst mogelijke centrifugetoerental.

Programma	Omw./min
Katoen	1600
Katoen 	1400
Kreukherstellend	1200
Fijne was	900
QuickPowerWash	1600
Automatic extra	1400
Wol 	1200
Zijde 	600
Express 20	1200
Overhemden	900
Jeans	900
Donker wasgoed	1200
Sportkleding	1200
Sportschoenen	600
Outdoor	800
Impregneren	1000
Dons	1200
Dekbedden	1200
Hoofdkussens	1200
Katoen Hygiëne	1600
Vitrages	600
Nieuw textiel	1200
Alleen spoelen	1600
Stijven	1200
Opfrissen	–
Stomen	–
Pompen / Centrifugeren	1600
Apparaat reinigen	900

Centrifugeren

Eindcentrifugeren uitzetten (spoelstop)

- Kies de extra functie *Spoelstop*.

Bij een spoelstop blijft het wasgoed na de laatste spoelbeurt in het water liggen. Daardoor kreukt het wasgoed minder wanneer u het niet direct uit de trommel haalt.

Het programma beëindigen met centrifugeren

Het optimale centrifugetoerental voor het wasprogramma is ingesteld. U kunt het centrifugetoerental wijzigen.

- Raak de sensortoets *Toerental wijzigen* aan.
- Kies het gewenste toerental.
- Start het eindcentrifugeren met de sensortoets *Start/Stop*.

Het programma beëindigen zonder centrifugeren

- Raak de sensortoets *Toerental wijzigen* aan.
- Kies en stel het toerental in op 0 omw/min (zonder centrifugeren).
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

Centrifugeren tussen de spoelgangen

Het wasgoed wordt na de hoofdwash en tussen de spoelgangen gecentrifugeerd. Als het eindcentrifugetoerental verlaagd wordt, wordt ook het centrifugetoerental bij het spoelen verlaagd.

Centrifugeren tussen de spoelgangen en eindcentrifugeren overslaan







- Tip sensortoets *Toerental aan*.

- Stel 0 o/min in.



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

In enkele programma's wordt een extra spoelgang ingelast.

Programma-overzicht

Katoen		90 °C tot koud	maximaal 9,0 kg
Wasgoed	T-shirts, ondergoed, tafellinnen enzovoort, wasgoed van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none">– De instelling <i>Katoen</i> 60 °C/40 °C verschilt van het programma <i>Katoen</i> / door een kortere programmaduur, een langere temperatuurstop en hoger energieverbruik.– Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen, moet een temperatuur van 60 °C of hoger worden gekozen.		
Katoen 		 / 	maximaal 9,0 kg
Wasgoed	Normaal vervuild wasgoed van katoen		
Tip	<ul style="list-style-type: none">– Voor katoenen wasgoed is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik.– Bij  is de bereikte wastemperatuur lager dan 60 °C; het wasresultaat is gelijk aan dat van het programma <i>Katoen</i> 60 °C.		
Opmerking voor testinstituten: Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabeling volgens verordening 1061/2010 Bij de vergelijkende testen moet de TwinDos-dosering zijn uitgeschakeld.			
Kreukherstellend		60 °C tot koud	maximaal 4,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend behandeld katoen		
Tip	Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		
Fijne was		40 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Kwetsbaar wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels en viscose		
Tip	Schakel het centrifugeren bij kreukgevoelig wasgoed uit.		

Programma-overzicht

QuickPowerWash		60 °C–40 °C	maximaal 4,0 kg
Wasgoed	Licht of normaal verontreinigd wasgoed dat ook in het programma <i>Katoen</i> kan worden gewassen		
Tip	Het wasgoed wordt door een speciale bevochtiging en door een speciaal wasritme bijzonder snel en grondig gereinigd.		
Automatic extra		40 °C tot koud	maximaal 6,0 kg
Wasgoed	Op kleur gesorteerd wasgoed van textiel voor de programma's <i>Katoen</i> en <i>Kreukherstellend</i>		
Tip	Elk soort wasgoed wordt zo behoedzaam mogelijk behandeld en zo goed mogelijk gereinigd. Dit is mogelijk doordat wasparameters (zoals waterstand, wasritme en centrifugeprofiel) automatisch worden aangepast.		
Wol 		40 °C tot koud	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van wol en wasgoed waar o.a. wol in zit		
Tip	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		
Tip	Was panty's en bh's in een waszak.		
Express 20		40 °C tot koud	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is		
Tip	De extra functie <i>Quick</i> is automatisch ingesteld.		

Programma-overzicht

Overhemden		60 °C tot koud	maximaal 1,0 kg/2,0 kg
Wasgoed	Overhemden en blouses van katoen en mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Behandel kragen en manchetten vóór als dat nodig is. – Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Zijde</i>. – Als de vooraf ingestelde extra functie <i>Voorstrijken</i> wordt uitgeschakeld, wordt de maximale beladingscapaciteit naar 2,0 kg verhoogd. 		
Jeans		60 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Was jeansstoffen binnenstebuiten. – Jeansstoffen geven bij de eerste wasbeurten vaak iets af. Was licht en donker wasgoed daarom apart. – Doe knopen en ritsen dicht voordat u gaat wassen. 		
Donker wasgoed		60 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Zwart en ander donker wasgoed van katoen of mengweefsels		
Tip	Was dit wasgoed binnenstebuiten.		
Sportkleding		60 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Sport- en fitnesskleding van microvezels en fleece		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Gebruik geen wasverzachter. – Neem de aanwijzingen van het onderhoudsetiket in acht. 		

Programma-overzicht

Sportschoenen		40 °C tot koud	maximaal 2 paar schoenen
Wasgoed	Alleen sportschoenen (geen schoenen van leer)		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Neem de aanwijzingen van het onderhoudsetiket in acht. – Haal het ergste vuil er voor het wassen af. – Doe sluitingen met klittenband dicht. – Gebruik geen wasverzachter. – Gebruik een droogrek om de schoenen in de droger te drogen. 		
Outdoor		40 °C tot koud	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Outdoorjacks en -broeken met membranen als Gore-Tex®, SYMPA-TEX®, WINDSTOPPER® enzovoort.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Doe ritssluitingen en sluitingen met klittenband dicht. – Gebruik geen wasverzachter. – U kunt dit wasgoed wanneer dat nodig is nabehandelen met het programma <i>Impregneren</i>. Het is beter om dit niet na iedere wasbeurt te doen. 		
Impregneren		40 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Voor het nabehandelen van microvezels, skikleding of tafellinnen die voornamelijk uit synthetische vezels bestaan, om zo de water- en vuilwerende werking te verhogen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Het wasgoed moet net gewassen en gecentrifugeerd of gedroogd zijn. – Om een optimaal effect te bereiken moet u het wasgoed thermisch nabehandelen. Dit kan door het te strijken of door het in de droger te drogen. 		









Programma-overzicht

Dons		60 °C tot koud	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Wasgoed met donzen vulling (jacks, slaapzakken, kussens e.d.)		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 		
Dekbedden		60 °C tot koud	maximaal 2,5 kg 1 dekbed 2,20 m x 2,00 m
Wasgoed	Donzen dekbedden en hoofdkussens met een veren- of dons vulling		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 		
Hoofdkussens		60 °C tot koud	2 kussens (40 x 80 cm) of 1 kussen (80 x 80 cm)
Wasgoed	Hoofdkussens met een synthetische vulling die gewassen kunnen worden		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 		
Katoen Hygiëne		90 °C tot 60 °C	maximaal 9,0 kg
Wasgoed	Wasgoed van katoen of linnen dat direct met de huid in aanraking komt of dat aan bijzondere hygiënische eisen moet voldoen, bijv. ondergoed, beddengoed en matrashoezen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Langere temperatuurstops dan in het programma <i>Katoen</i>. – Volg de aanwijzingen op het onderhoudsetiket van de fabrikant. 		

Programma-overzicht

Vitrages		40 °C tot koud	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Vitrages die volgens de fabrikant in de wasmachine kunnen worden gewassen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Om stof te verwijderen wordt automatisch de extra functie <i>Voorwas</i> gekozen. – Kies bij kreukgevoelige vitrage een lager centrifugetoerental of centrifugeer niet. – Verwijder de haakjes en het loodband. 		
Nieuw textiel		40 °C tot koud	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Nieuw textiel van katoen, synthetische vezels en nieuw badstof		
Tip	De resten die bij de productie zijn achtergebleven worden uit de vezels verwijderd.		
Alleen spoelen			maximaal 8,0 kg
Wasgoed	Wasgoed dat met de hand is gewassen en moet worden gespoeld		
Tip	Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.		
Stijven			maximaal 8,0 kg
Wasgoed	Tafellakens, servetten en beroepskleding die moeten worden gesteven		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental. – Het te stijven wasgoed moet net gewassen, maar mag niet met wasverzachter nabehandeld zijn. 		

Programma-overzicht

Opfrissen		maximaal 1,0 kg
Wasgoed	<p>Droge, niet vervuilde bovenkleding van katoen, linnen of mengweefsels, die enigszins gekreukt is.</p> <p>De bovenkleding moet geschikt voor de droger   en strijkbestendig   zijn.</p>	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Hoe kleiner de belading, des te beter het resultaat. – Haal het wasgoed direct na afloop van het programma uit de trommel en droog het daarna in de droger in het programma “Gladstrijken” of hang het op een hangertje. – niet geschikt voor wollen of wolhoudend wasgoed. 	
Stomen		maximaal 2,0 kg
Wasgoed	<p>Voor minder kreukvorming bij vochtige, net gewassen en gecentrifugeerde bovenkleding van katoen of linnen.</p> <p>De bovenkleding moet geschikt voor de droger   en strijkbestendig   zijn.</p>	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – 5–6 overhemden komen overeen met een belading van ca. 2,0 kg. – Hoe kleiner de belading, des te beter het resultaat. – Haal het wasgoed direct na afloop van het programma uit de trommel en droog het daarna in de droger in het programma “Gladstrijken” of hang het op een hangertje. – niet geschikt voor wollen of wolhoudend wasgoed. 	
Pompen / Centrifugereren		–
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Pompen: kies 0 omw/min. – Let op het ingestelde toerental. 	

Programma-overzicht

Reiniging

De wasautomaat heeft 2 reinigingsprogramma's.

1. Machine reinigen voor het reinigen van de wasautomaat.
2. "TwinDos" reinigen voor het reinigen van de TwinDos-vakken ①/②. Nadere informatie hierover vindt u in het hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Reiniging TwinDos".

Machine reinigen		85 °C	zonder belading
Wanneer er regelmatig met lage temperaturen wordt gewassen, bestaat het gevaar dat de wasmachine verontreinigd raakt. Door de wasmachine met bovenstaand programma te reinigen kunt u het aantal kiemen, schimmels en bacteriën sterk verminderen en geurtjes voorkomen.			
Tip	<ul style="list-style-type: none">– Een optimaal resultaat bereikt u door het machinereinigingsmiddel IntenseClean van Miele te gebruiken. U kunt ook een universeel waspoeder gebruiken.– Doseer het machinereinigingsmiddel of het universele wasmiddel direct in de trommel.– Leg geen wasgoed in de trommel. Met bovenstaand programma reinigt u alleen het apparaat.		

Textielbehandelingssymbolen

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

Voorbeelden voor de programmaku-ze

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

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

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

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

Bleken	
	Elk bleekmiddel toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toe- gestaan
	Niet bleken

Extra functies

Met de extra functies kunt u het gekozen programma nog beter afstemmen op uw wasgoed.

Quick

Het programma wordt ingekort. De waswerking wordt versterkt en het energieverbruik stijgt.

Eco

Met de extra functie *Eco* kunt u energie besparen. De wastemperatuur wordt verlaagd en de wastijden worden daarentegen verlengd. Het reinigingseffect van het wasprogramma blijft behouden.

Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd.

Hoe sterk de waterstand moet worden verhoogd, kunt u zelf instellen. Zie hoofdstuk: “Instellingen”, paragraaf: “Stand Extra water”.

Extra spoelgang

Voor een bijzonder goed spoelresultaat kunt u een extra spoelgang activeren.

SingleWash





Met deze functie kunt u een zeer kleine hoeveelheid wasgoed (< 1 kg) efficiënt wassen met een normaal wasprogramma. De wastijd is korter.

Neem de volgende aanbevelingen in acht:

- Gebruik een vloeibaar wasmiddel.
- Verminder de hoeveelheid wasmiddel tot maximaal 50% van de aangegeven waarde voor ½ belading.

Voorstrijken

Het wasgoed wordt na afloop van het programma gladgestreken, zodat het minder gekreukt uit het apparaat komt. Voor een optimaal resultaat reduceert u de maximale beladingscapaciteit met 50%. Volg de aanwijzingen in het display op. Kleine hoeveelheden wasgoed zorgen voor een beter eindresultaat.

De kleding moet geschikt voor de droger   en strijkbestendig   zijn.

Voorwas

Voor wasgoed dat door stof en zand sterk is verontreinigd.

Inweken

Voor sterk verontreinigd wasgoed met eiwithoudende vlekken.




U kunt een inweektijd instellen van minimaal 30 minuten en maximaal 6 uur en wel in stappen van 30 minuten. Zie hoofdstuk: "Instellingen".

Vanuit de fabriek is een tijd van 30 minuten ingesteld.

Intensief

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


AllergoWash

Voor wasgoed dat bijzonder hygiënisch moet worden gewassen. Door een verhoogd energieverbruik wordt de temperatuurstop verlengd. Een hoger waterverbruik zorgt voor een beter spoelresultaat. Het wasgoed moet geschikt voor de wasdroger   en kreukbestendig   zijn.

Extra behoedzaam

De trommel beweegt minder en de wastijd wordt korter. Licht vervuild wasgoed kan zo behoedzamer gewassen worden.

Extra stil

De wasmachine maakt minder geluid tijdens het programma. Gebruik deze functie als u wilt wassen tijdens rusttijden. Het eindcentrifugetoerental wordt automatisch op  (spoelstop) ingesteld. Het programma duurt langer.

Spoelstop

Bij een spoelstop blijft het wasgoed na de laatste spoelbeurt in het water liggen. Daardoor kreukt het wasgoed minder wanneer u het niet direct uit de trommel haalt.

Niet alle extra functies kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen. Een extra functie, die niet toegestaan is voor een programma, wordt niet aangeboden. Een overzicht hiervan vindt u in de tabel "Overzicht wasprogramma's - Extra functies".

Overzicht wasprogramma's - Extra functies

	Quick	Eco	Extra water	Extra spoelgang	SingleWash
Katoen	●	●	●	●	●
Katoen 	●	–	●	●	●
Kreukherstellend	●	●	●	●	●
Fijne was	●	●	●	●	●
QuickPowerWash	✓	–	–	–	●
Automatic extra	●	●	●	●	●
Wol 	–	–	–	–	●
Zijde 	–	–	–	–	●
Express 20	✓	–	–	–	–
Overhemden	●	●	●	●	●
Jeans	●	●	●	●	●
Donker wasgoed	●	●	●	●	●
Sportkleding	●	●	●	●	●
Sportschoenen	–	–	●	–	–
Outdoor	●	●	●	●	–
Impregneren	–	–	–	–	–
Dons	●	●	●	●	–
Dekbedden	●	●	●	●	–
Hoofdkussens	●	●	●	●	–
Katoen Hygiëne	●	●	●	●	–
Vitrages	●	●	●	●	–
Nieuw textiel	–	–	●	●	●
Alleen spoelen	–	–	●	–	–
Stijven	–	–	●	–	–

Overzicht wasprogramma's - Extra functies















































Voorstrijken	Voorwas	Inweken	Intensief	Allergo-Wash	Extra behoedzaam	Extra stil	Spoel-stop
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	–	•	•	•	•
•	–	–	–	–	–	–	•
•	•	•	–	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	•	•
–	–	–	–	–	–	•	•
•	–	–	–	–	–	–	•
✓	•	•	–	•	•	•	•
•	•	•	–	•	•	•	•
✓	•	•	–	•	•	•	•
•	•	•	–	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	•	•
–	•	•	–	–	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	•
–	•	–	–	•	•	•	•
–	•	–	–	•	•	•	•
•	•	•	–	•	•	•	•
•	✓	–	–	•	•	•	•
•	–	–	–	–	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	•
–	–	–	–	–	–	–	•

• = Deze functie kan worden gekozen

✓ = Deze functie wordt automatisch ingeschakeld

– = Deze functie kan niet worden gekozen

Programmaverloop

	Hoofdwash		Spoelen		Centrifugeren
	Waterstand	Wasritme	Waterstand	Spoelgangen	
Katoen		(A)		2-5 ^{1,2,3}	✓
Katoen 		(A)		2-5 ^{2,3}	✓
Kreukherstellend		(B)		2-4 ^{2,3}	✓
Fijne was		(C)		2-4 ^{2,3}	✓
QuickPowerWash		(A)		2	✓
Automatic extra		(A) (B)		2-4 ^{2,3}	✓
Wol 		(E)		2	✓
Zijde 		(E)		2	✓
Express 20		(A)		1	✓
Overhemden		(C)		3-4 ³	✓
Jeans		(B)		2-4 ^{2,3}	✓
Donker wasgoed		(B)		3-5 ^{2,3}	✓
Sportkleding		(C)		2-3 ³	✓
Sportschoenen		(D)		2	✓
Outdoor		(C)		3-4 ³	✓
Impregneren	–	(B)		1	✓
Dons ⁴		(C)		3-4 ³	✓
Dekbedden		(C)		3-4 ³	✓
Hoofdkussens ⁴		(C)		3-4 ³	✓
Katoen Hygiëne		(A)		3-5 ^{2,3}	✓
Vitrages		(C)		3-4 ³	✓
Nieuw textiel		(B)		2-3 ³	✓
Alleen spoelen	–	–		2	✓
Stijven		(B)	–	–	✓

 = lage waterstand

 = gemiddelde waterstand

 = hoge waterstand

Ⓐ = intensief ritme

Ⓑ = normaal ritme

Ⓒ = behoedzaam ritme

Ⓓ = schommelritme

Ⓔ = handwasritme

✓ = wordt uitgevoerd

– = wordt niet uitgevoerd

De wasautomaat beschikt over een volledig elektronische besturing met beladingsautomaat. De wasautomaat bepaalt zelf de benodigde waterhoeveelheid, afhankelijk van de hoeveelheid wasgoed en het absorptievermogen ervan.



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

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

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Kreukbeveiliging:

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

Uitzondering: in de programma's *Wol*  en *Zijde*  is er geen kreukbeveiliging.

De wasautomaat kan op elk moment worden geopend.

- 1) Bij een temperatuur van 60 °C en hoger wordt er 2 keer gespoeld. Bij een temperatuur van minder dan 60 °C wordt er 3 keer gespoeld.
- 2) Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
 - er te veel schuim in de trommel zit
 - er een lager eindcentrifuge-toerental is ingesteld dan 700 omw/min
- 3) Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
 - de extra functie Extra spoelgang gekozen is
- 4) Centrifugerend: om de lucht uit de vul-ling te persen, centrifugeert het apparaat een keer, voordat het met wassen begint. Hierna loopt het water via vakje  voor de hoofdwass in het apparaat.

Programmaverloop

PowerWash

De door Miele ontwikkelde wasmethode PowerWash wordt in de volgende wasprogramma's gebruikt:

- Katoen (bij kleine en middelgrote belading)
- Kreukherstellend
- Overhemden
- Automatic extra
- Fijne was

Principe

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

Bij de PowerWash-wasmethode wordt met iets meer water gewassen dan het wasgoed kan opzuigen. Dit water, dat niet in het wasgoed is opgenomen, verwarmt de trommel en het wasgoed en wordt steeds opnieuw in het wasgoed gespreeid. Daardoor daalt het energieverbruik.

Activering

De PowerWash-wasmethode wordt **automatisch** geactiveerd bij de hierboven genoemde wasprogramma's.

Bij de volgende omstandigheden wordt de PowerWash-wasmethode niet uitgevoerd:

- het gekozen eindcentrifugetoerental is lager dan 600 omw/min
- de capsuledosering voor de hoofdwash (🔹, 🔸) is geselecteerd
- de wastemperatuur is hoger dan 60 °C
- er zijn extra functies zoals bijv. *Voorwas* of *Extra water* gekozen
- in het programma *Katoen* bevindt zich een grotere belading

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 gespreeid, 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.

Programma afbreken

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

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

In het display verschijnt:

 Wilt u het programma afbreken?

- Kies ja.

In het display verschijnt:

Programma afgebroken.

De wasautomaat pompt het waswater weg.



- Wacht totdat de deur is ontgrendeld.
- Open de deur.
- Neem het wasgoed uit de trommel.

Een ander programma kiezen

- Sluit de deur.
- Kies het gewenste programma.
- Doseer eventueel nog wasmiddel in de wasmiddellade.
- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Het nieuwe programma start.

Programma onderbreken

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

Programma wijzigen (kinderbeveiliging)

Als een programma eenmaal is gestart, kunt u het programma, de temperatuur, het centrifugetoerental en de gekozen extra functies niet meer wijzigen. Hierdoor wordt voorkomen dat bijvoorbeeld kinderen het apparaat onbedoeld bedienen.

Favoriete programma's

Favorieten aanmaken

Het is mogelijk om een programma onder een eigen naam als favoriet op te slaan.

Mogelijkheid 1

- In het display verschijnt het hoofdmenu. Raak de sensortoets **Favorieten** aan.

In het display verschijnt het menu **Favorieten**.

Raak de sensortoets **aanmaken** aan.

In het display verschijnt menu **Favoriet aanmaken**.

- Kies het gewenste programma.
- Kies alle gewenste instellingen.
- Kies afsluitend **opslaan**.
- Voer een naam in.

Mogelijkheid 2

U kunt een gekozen wasprogramma voor de start als favoriet opslaan.

- Raak voor de programmastart de sensortoets ☆ **opslaan** aan.
- Voer een naam in.

Als er al 12 favorieten zijn opgeslagen, wordt de sensortoets **aanmaken** of ☆ **opslaan** niet getoond. Verwijder bestaande favorieten om nieuwe favorieten aan te maken.

Naam invoeren

Kies korte, kernachtige namen.

- Tip de gewenste letters of tekens aan.
- Bevestig met de sensortoets **opslaan**

Het wasprogramma wordt in de lijst met favorieten opgeslagen.

Favorieten wijzigen

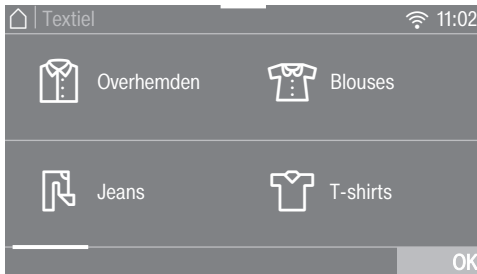
U kunt een opgeslagen favoriet programma een andere naam geven, verwijderen of verschuiven.

- Kies in het hoofdmenu de sensortoets **Favorieten**.
- Tip het favoriete programma dat u wilt wijzigen aan tot het contextmenu wordt geopend.
- Kies **naam wijzigen**, **wissen** of **verplaatsen**.

De wasassistent helpt u bij het wassen van kledingstukken en ander wasgoed, dat op verschillende manieren moet worden gewassen. Aan de hand van de artikelkeuze wordt een op uw wasgoed afgestemd wasprogramma samengesteld.

- Blader naar de tweede pagina van het hoofdmenu.
- Raak de sensortoets **Wasassistent** aan.

In het display verschijnt een lijst met artikelen.



- Raak de sensortoets van het artikel aan, dat overeenkomt met uw wasgoed.

Het gekozen artikel wordt oranje gemarkeerd. U kunt meerdere artikelen kiezen.

Bij het kiezen van sommige artikelen ontvangt u handige tips.

- Bevestig met de sensortoets **OK**.
- Volg nu de aanwijzingen in het display.

Daarna verschijnt een overzicht van de gekozen parameters in het display.

- Bevestig met de sensortoets **OK** of kies **wijzigen** als u de keuze nog wilt wijzigen.


Het programma dat is afgestemd op uw wasgoed is startklaar.

Tip: U kunt hierbij nog afzonderlijke programma-instellingen kiezen, bijv. *Extra functies*, voordat u het programma start.

Timer



Met de timer kunt u de tijd tot de start of het einde van een programma instellen. U kunt de start van een programma maximaal 24 uur verschuiven.

Timer instellen

- Tip sensortoets  Timer aan.
- Kies de optie Einde om of Start om.
- Stel de uren en minuten in en bevestig deze met de sensortoets OK.

Timer wijzigen

Voordat het programma start, kan de gekozen starttijd worden gewijzigd.

- Tip sensortoets  of  aan.
- Wijzig desgewenst de aangegeven tijd en bevestig de wijziging met sensortoets OK.

Timertijd wissen

Voordat het programma start, kan de gekozen starttijd worden gewist.

- Tip sensortoets  of  aan.

De met de timer ingestelde tijd staat in het display.

- Tip sensortoets *wissen* aan.
- Bevestig met de sensortoets OK

De met de timer ingestelde tijd wordt gewist.

Timer starten

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt vergrendeld en in het display staat de resterende tijd tot de start van het programma.

Na de programmastart kan de gekozen starttijd alleen nog worden gewist of gewijzigd door het programma te onderbreken.

U kunt het programma op elk moment direct starten.

- Tip sensortoets *Meteen starten* aan.

SmartStart

Met de functie *SmartStart* kunt u een tijdsbestek definiëren, waarbinnen de wasautomaat start. De wasautomaat start door een signaal bijv. van uw energieleverancier, als het stroomtarief heel laag is.

Deze functie is actief als de instelling *SmartGrid* ingeschakeld is.

U kunt een tijdsbestek tussen 1 minuut en 24 uur vastleggen. Binnen dit tijdsbestek wacht de wasautomaat op het signaal van de energieleverancier. Als er binnen dit tijdsbestek geen signaal wordt verzonden, start de wasautomaat het programma.

Het tijdsbestek instellen

Als u bij de instellingen de functie *SmartGrid* heeft geactiveerd, verschijnt nadat u sensortoets  *Timer* in het display aangetipt heeft niet meer *Start* om of *Einde* om, maar *SmartStart* tot of *SmartEinde* tot (zie hoofdstuk: “Instellingen”, paragraaf: “*SmartGrid*”).

U doet hetzelfde als bij het instellen van de tijd voor de voorprogrammering.

- Voer nu de gewenste tijd in en bevestig met *OK*.
- Tip sensortoets *Start/Stop* aan om het programma met *SmartStart* te starten.

Het gekozen programma start automatisch, zodra het energiebedrijf het signaal zendt of het uiterste starttijdstip bereikt is.

U kunt de functie *SmartStart* op dezelfde manier wijzigen en wissen als de functie *Voorprogrammering*.

Wasmiddelen

Het juiste wasmiddel

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

De dosering is afhankelijk van:

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

Wateronthardingsmiddel

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

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

Waterhardheid

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

Doseerhulp

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

Navulpakken

Koop zoveel mogelijk navulpakken om het afval te reduceren.

Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed

Wasverzachters

Met wasverzachters wordt uw wasgoed extra zacht en minder statisch.

Synthetische stijfsels

Met synthetische stijfsels krijgt u het wasgoed beter in model.

Stijfsels

Met gewone stijfsels wordt uw wasgoed stevig.

Apart spoelen met wasverzachter, appreteermiddel of stijfjel

Stijfjel moet zijn voorbereid zoals beschreven op de verpakking.

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

Dosering via de wasmiddellade

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

TwinDos-dosering

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

- Kies het programma *Alleen spoelen*.
- Wijzig het centrifugetoerental indien nodig.
- Tip sensortoets *TwinDos* aan.
- Tip sensortoets *aan aan* om *TwinDos* te activeren.
- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Verven en ontkleuren



Schade door ontkleuringsmiddelen.

Ontkleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasmachine.

Geen ontkleuringsmiddelen in de wasmachine gebruiken.







Het gebruik van verfmiddele in de wasmachine is alleen bij huishoudelijk gebruik van het apparaat toegestaan. Het zout dat bij het verven wordt gebruikt, tast het roestvrij staal aan bij veelvuldig gebruik. Houdt u zich strikt aan de aanwijzingen van de verffabrikant als u textiel in de wasmachine wilt verven.

Kies bij het verven in alle gevallen de extra functie *Extra water*.




Wasmiddelen

Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen

De Miele-wasmiddelen zijn speciaal voor dagelijks gebruik in Miele-wasmachines ontwikkeld. Meer informatie over deze wasmiddelen vindt u in het hoofdstuk “Was- en onderhoudsmiddelen”.




	Miele UltraPhase 1 en 2	Miele-caps		
				
Katoen	✓	–	✓	✓
Katoen 	✓	–	✓	✓
Kreukherstellend	✓	–	✓	✓
Fijne was	✓	✓	✓	–
QuickPowerWash	✓	–	–	–
Automatic extra	✓	–	✓	✓
Wol 	–	✓	–	–
Zijde 	–	✓	–	–
Express 20	✓	–	✓	–
Overhemden	✓	–	✓	✓
Jeans	✓	–	✓	–
Donker wasgoed	✓	–	✓	–
Sportkleding	–	✓	–	–
Sportschoenen	✓	–	–	✓
Outdoor	–	✓	–	–
Impregneren	–	–	✓	–
Dons	–	✓	–	–
Dekbedden	–	✓	–	–
Hoofdkussens	✓	–	–	–
Katoen Hygiëne	✓	–	✓	✓
Vitrages	✓	–	–	✓
Nieuw textiel	✓	–	✓	–
Alleen spoelen	–	–	✓	–

- ✓ Advies
- geen advies

-  Speciale wasmiddelen (bijv. WoolCare)
-  Textielonderhoudsmiddelen (bijv. was-verzachers)
-  Additieven (bijv. Booster)

Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) Nr. 1015/2010

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

	Universele	Color- wasmiddelen	Fijn- en wol-	Speciale
Katoen	✓	✓	–	–
Katoen 	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
QuickPowerWash	✓	✓	–	–
Automatic extra	–	✓	–	–
Wol 	–	–	✓	✓
Zijde 	–	–	✓	✓
Express 20	–	✓ ¹	–	–
Overhemden	✓	✓	–	–
Jeans	–	✓ ¹	–	✓
Donker wasgoed	–	✓ ¹	–	✓
Sportkleding	–	–	✓	✓
Sportschoenen	–	✓	–	–
Outdoor	–	–	✓	✓
Dons	–	–	✓ ¹	✓
Dekbedden	–	–	✓ ¹	✓
Hoofdkussens	–	–	✓ ¹	✓
Vitrages	✓ ²	–	–	✓
Nieuw textiel	–	✓	–	–
Apparaat reinigen	✓ ²	–	–	✓

✓ Aan te bevelen


– Niet aan te bevelen

¹⁾ Vloeibaar wasmiddel


²⁾ Poedervormig wasmiddel

Reiniging en onderhoud

Ommanteling en bedieningspaneel reinigen


 **Gevaar voor elektrische schok door netspanning.**

Als de wasmachine uitgeschakeld is, staat het apparaat onder spanning. Neem vóórdat u de wasmachine een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft de spanning van het apparaat.

 **Schade door binnendringend water.**

Door de druk van een waterstraal kan er water in de wasmachine komen en onderdelen beschadigen. Spoel de wasmachine niet met een waterstraal af.

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

 **Schade door reinigingsmiddelen.** Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers kunnen kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen.

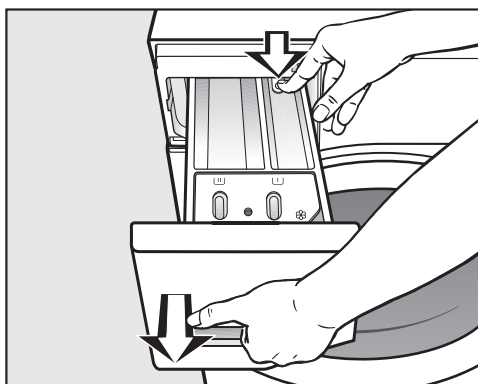
Gebruik geen van deze reinigingsmiddelen.

Wasmiddellade reinigen

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

- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade ook als u alleen TwinDos gebruikt.

Wasmiddellade verwijderen

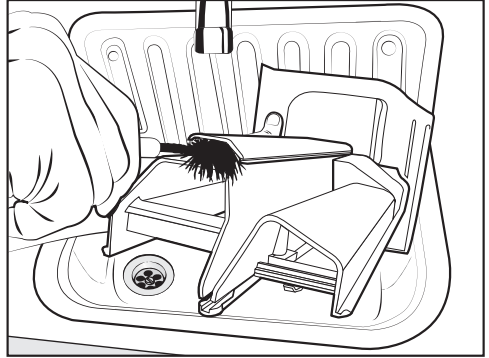


- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en neem de lade uit het apparaat.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

Zuighevel en kanaal van vakje ☸/□ reinigen

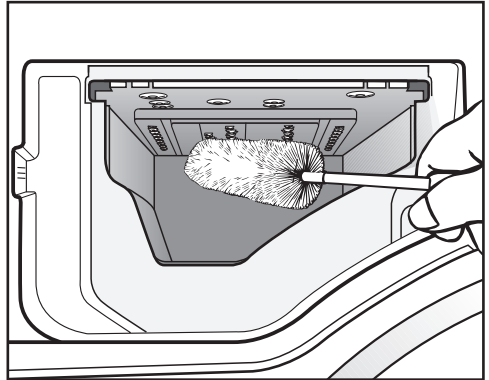
Vloeibaar stijfsel gaat vastplakken. De zuighevel in vakje ☸/□ werkt niet meer en het vakje kan overlopen.

Als u vaker vloeibaar stijfsel gebruikt heeft, maak dan de zuighevel zeer grondig schoon.



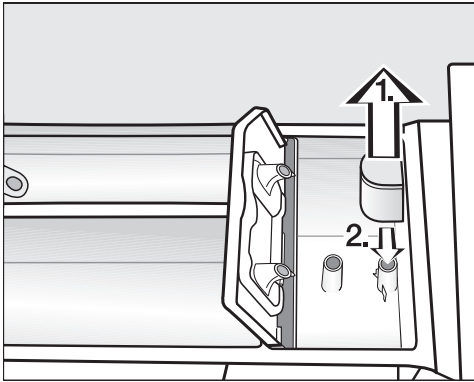
- Reinig het kanaal voor de wasverzachter met warm water en een borsteltje.

Ruimte wasmiddellade reinigen



- Verwijder wasmiddelresten en kalkaanslag van de inspueters van de wasmiddellade. Gebruik daarvoor een flessenborstel.
- Plaats de wasmiddellade weer in het apparaat.

Tip: laat de wasmiddellade op een kier openstaan, zodat de lade kan drogen.



1. Trek de zuighevel uit vakje ☸ en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook het buisje waarop de zuighevel aangesloten is.
2. Zet de zuighevel weer op het buisje.

Reiniging en onderhoud

Trommel reinigen (Hygiëne Info)

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat er zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Reinig de wasautomaat met het programma Machine reinigen. Dit moet uiterlijk na de melding Hygiëne-info: kies "Reiniging" en start het programma "Machine reinigen". in het display gebeuren.

Reiniging TwinDos

⚠ Schade door ingedroogd wasmiddel.

Wanneer u reservoirs en slangen langere tijd (meer dan twee maanden) niet heeft gebruikt, kan het wasmiddel in de slangen gaan klonteren of indrogen. De slangen kunnen verstoppt raken en moeten dan door een Miele-technicus worden gereinigd.

Reinig het TwinDos systeem.

Hiervoor heeft u de dispenser "TwinDosCare" nodig of een leeg TwinDos reservoir. Beide zijn verkrijgbaar in de Miele-webshop.

Deze wasautomaat heeft een reinigingsprogramma voor het TwinDos-systeem. In dit reinigingsprogramma worden de slangen in de wasautomaat gereinigd.

Reinigingsprogramma starten

- Schakel de wasautomaat in.
- Blader naar de tweede pagina van het hoofdmenu.

- Tip sensortoets Reiniging aan.

In het display verschijnt menu *Reiniging*.

- Kies "TwinDos" reinigen.
- Tip de sensortoets van het reservoir aan, dat u wilt reinigen.
- Bevestig de vraag Reiniging starten? met sensortoets ja.
- Volg nu de aanwijzingen in het display.

De slangen zijn gereinigd. U kunt het TwinDos-systeem weer gebruiken.

Vak reinigen

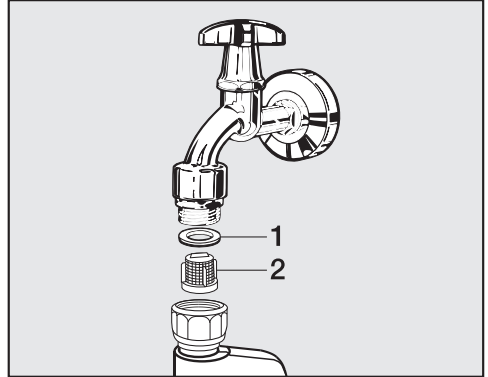
Door wasmiddelresten kan het vak kleverig worden.

- Reinig de binnenkant van het vak met een vochtige doek, wanneer u de reservoirs vult of de dispensers vervangt.

Watertoevoerzeefje reinigen

De wasmachine 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.

Nuttige tips





De meeste storingen en problemen die bij dagelijks gebruik kunnen optreden, kunt u zelf verhelpen. U bespaart daarmee niet alleen tijd, maar ook kosten, omdat u Miele niet hoeft in te schakelen.

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

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. <ul style="list-style-type: none">■ 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. <ul style="list-style-type: none">■ Schakel de wasautomaat weer met de  - toets in.
Het display vraagt u om de code in te voeren.	De code is geactiveerd. <ul style="list-style-type: none">■ Voer de code in en bevestig deze. Wilt u niet dat deze vraag de volgende keer weer verschijnt, deactiveer de code dan.
In het display staat:  De deur kan niet worden vergrendeld. Neem contact op met Miele.	De deur is niet goed gesloten. De deur kon niet worden vergrendeld. <ul style="list-style-type: none">■ Sluit de deur nogmaals.■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele.

Foutmelding na afbreking programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
 Storing waterafvoer. Reinig het pluizenfilter en de afvoerpomp. Controleer de afvoerslang.	<p>De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig filters en afvoerpomp. ■ De maximale opvoerhoogte is 1,0 m.
 Storing watertoevoer. Open de kraan.	<p>De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten. ■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.
	<p>Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het zeefje.
 Fout F. Is het probleem na een herstart niet opgelost, neem dan contact op met Miele.	<p>Er is sprake van een defect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 opnieuw. Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele.
 Reactie Waterproof. Sluit de kraan. Neem contact op met Miele.	<p>Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Draai de kraan dicht. ■ Neem contact op met Miele.

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

Nuttige tips

Foutmelding na afloop van het programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
i Dosering controleren	<p>Er heeft zich tijdens het wasprogramma te veel schuim gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Controleer de gedoseerde hoeveelheid wasmiddel.■ Controleer bij automatische wasmiddeldosering de ingestelde hoeveelheid wasmiddel.■ Neem de aanwijzingen op de wasmiddelverpakking in acht en houd rekening met de mate waarin het wasgoed is verontreinigd.■ Verlaag eventueel de basisdosering in stappen van 10%.
i Hygiëne-info: kies "Reiniging" en start het programma "Machine reinigen".	<p>Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Start het programma <i>Apparaat reinigen</i> en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.

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


Foutmelding na afloop van het programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
i PowerWash: reinig filter en inspuiter of verwijder voorwerpen uit het pomphuis.	De pompen zijn verontreinigd. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de pompen zoals beschreven in het hoofdstuk: "Nuttige tips", 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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijder de pluizen met de hand. Gebruik geen scherp voorwerp. ■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten.
	Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele. De wasautomaat kan verder worden gebruikt met beperkte functies.
i Plaats de automaat waterpas. Het wasgoed is niet optimaal gecentrifugeerd.	Aan het einde van het programma kon de extra functie Voorstrijken niet goed worden uitgevoerd. <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de wasautomaat waterpas staat zoals beschreven in hoofdstuk: "Installatie", paragraaf: "Wasautomaat stellen". ■ Controleer of de maximale opvoerhoogte van 1 m niet is overschreden.
	Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele. De wasautomaat kan verder worden gebruikt met beperkte functies.

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

Nuttige tips

Meldingen of problemen met het TwinDos-systeem

Probleem	Oorzaak en oplossing
i U kunt nog maar een paar keer wassen. Plaats een nieuwe dispenser in vak ①.	Het wasmiddel in de dispenser is bijna op. Er zijn nog ca. 4 tot 8 wasbeurten mogelijk. ■ Plaats een nieuwe dispenser.
i Nieuwe dispenser plaatsen of reservoir ① vullen. Controleer het resultaat.	De dispenser is leeg. ■ Vervang de dispenser. ■ Controleer of het wasgoed schoon is. Het is mogelijk dat de hoeveelheid wasmiddel niet meer toereikend was. Was indien nodig nog een keer.
i Gebruik "TwinDos" of reinig het in het menu "TwinDos"-reiniging. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing.	TwinDos of de automatische dosering via vak ① en/of ② is gedurende een langere periode niet gebruikt. ■ Gebruik TwinDos bij een van de volgende wasbeurten. ■ Reinig het TwinDos-systeem, zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Reiniging TwinDos".
 De reiniging van "TwinDos" voor vak ① moet in het menu "Reiniging" gestart worden. Meer informatie vindt u in de gebruiksaanwijzing.	TwinDos of de automatische dosering via vak ①/② is te lang niet gebruikt. Het gevaar bestaat dat het wasmiddel in de slangen opdroogt. ■ Reinig meteen het TwinDos-systeem, zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Reiniging TwinDos".
De meldingen op deze pagina zijn voorbeelden. Zij kunnen anders zijn, al naar gelang het om vak ① of ② gaat.	


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

Problemen met TwinDos


Probleem	Oorzaak en oplossing
Er zijn donkere vlekken in het wasmiddel te zien.	<p>Er hebben zich schimmels in het wasmiddel gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Giet het reservoir leeg en reinig het grondig.
Er is geen wasmiddel en/of wasverzachter gedoseerd.	<p>De automatische dosering is niet ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tip voor de volgende wasbeurt de sensortoets TwinDos aan. <p>De automatische dosering wordt ingeschakeld.</p>
	<p>Er is geen wasmiddel/wasverzachter gedoseerd, hoewel de automatische dosering is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Probeer het nog een keer. ■ Wordt er nog steeds niet gedoseerd, neem dan contact op met Miele.

Nuttige tips

Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
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 <i>Machine reinigen</i> en gebruik daarvoor het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasautomaat ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.
	De deur en de wasmiddellade zijn na het wassen gesloten. ■ Laat de deur en de wasmiddellade op een kiertje openstaan, zodat deze kunnen drogen.
De wasmachine trilt tijdens het centrifugeren.	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd. ■ Stel de wasmachine stevig en schroef de stelvoeten met een contramoer vast.
De wasmachine heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd en het wasgoed is nog nat.	Bij het eindcentrifugeren heeft de machine 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.
De trommelverlichting brandt niet.	De trommelverlichting gaat automatisch na 5 minuten uit. ■ U kunt de trommelverlichting weer inschakelen door het pulldownmenu in het menu-overzicht te openen en sensortoets  aan te tippen.
	De trommelverlichting is defect. ■ Neem contact op met Miele.

Algemene problemen met de wasmachine


Probleem	Oorzaak en oplossing
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	Er staat onvoldoende druk op het water. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het zeefje in de watertoevoer. ■ Kies eventueel de extra functie <i>Extra water</i>.
	Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben de neiging te gaan plakken. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het juiste vakje.
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft te veel water in vakje  staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: “Reiniging en onderhoud”, paragraaf: “Wasmiddellade reinigen”.
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. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het buisje.
	Dat is geen storing. Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.
Naast de capsule zit er water in het wasverzachter-/capsulevakje.	CapDosing is niet geactiveerd of de lege capsule is na de laatste wasbeurt niet verwijderd. <ul style="list-style-type: none"> ■ Activeer CapDosing bij het eerstvolgende capsulegebruik. ■ Verwijder een capsule na gebruik en gooi ze weg.
	Het buisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het buisje.
Tijdens het stoomproces komen er stoomdampen uit de wasmiddellade.	Dit is geen storing. Afhankelijk van de beladingshoeveelheid en de omgevingstemperatuur kunnen er stoomdampen uit de wasmiddellade vrijkomen.
Tijdens het stoomproces zijn er geluiden te horen.	Dit is geen storing. Deze geluiden zijn dan normaal.

Nuttige tips

Een tegenvallend wasresultaat

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

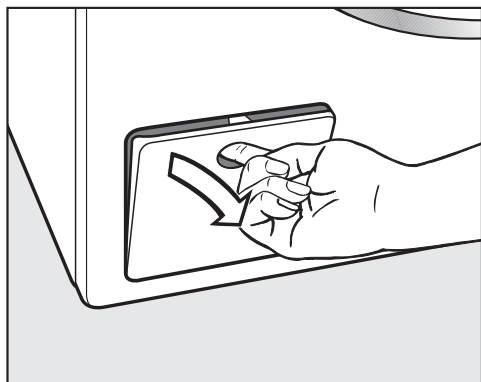
De deur kan niet open

Probleem	Oorzaak en oplossing
De deur gaat tijdens het wassen niet open.	<p>Tijdens het wassen is de trommel vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tip sensortoets <i>Start/Stop</i> aan om het programma af te breken. <p>Het programma wordt afgebroken, de deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.</p>
	<p>Er bevindt zich nog water in de trommel en de auto-maat kan het water niet afpompen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig filters en afvoerpomp, zie hoofdstuk: “Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”.
Het programma is afgebroken en in het display staat: Comfortkoelen	<p>De deur gaat bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald en de melding in het display is gedoofd.
Na afloop van het programma <i>Stomen</i> of <i>Opfrissen</i> wil de deur niet open.	<p>Het programma <i>Stomen</i> of <i>Opfrissen</i> werd meerdere keren direct na elkaar gestart. Door het stoomgebruik is de temperatuur in de trommel hoger dan 55 °C. De deur is als beveiliging tegen verbranding vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wacht een paar minuten totdat de temperatuur in de trommel is gedaald.
In het display staat:  Het deurslot is geblokkeerd. Neem contact op met Miele.	<p>Het deurslot is geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neem contact op met Miele.

Nuttige tips

Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval

- Schakel de wasmachine uit.



- Open het klepje van de afvoerpomp.

Verstopte afvoer

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

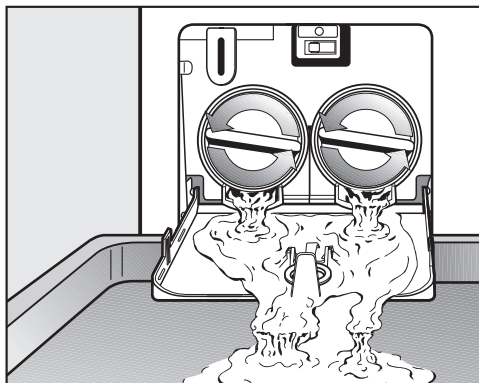


U kunt zich branden door heet sop dat uit het apparaat stroomt. Als u kort daarvoor met hoge temperaturen gewassen heeft, is het sop dat uit de machine loopt heet. Laat het sop voorzichtig wegstromen.

Water opvangen

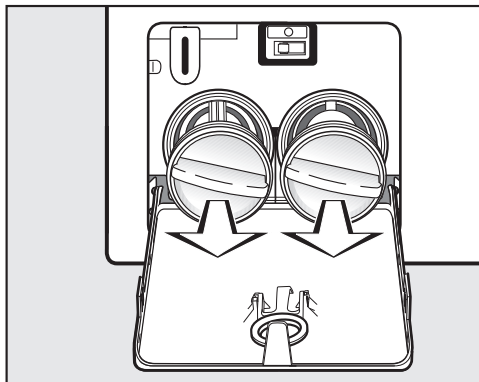
Draai de filters er niet helemaal uit.

- Zet een bak of schaal onder het klepje.

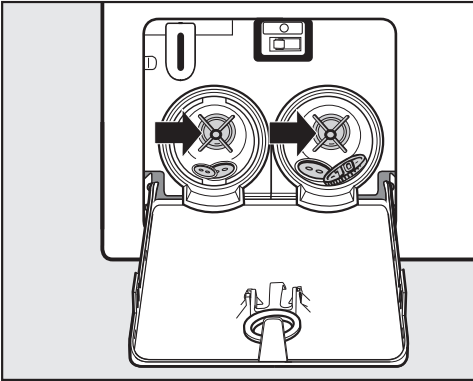


- Draai de filters zover los totdat het water uit het apparaat stroomt.
- Draai telkens wanneer de bak of de schaal volraakt, de filters weer dicht en maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

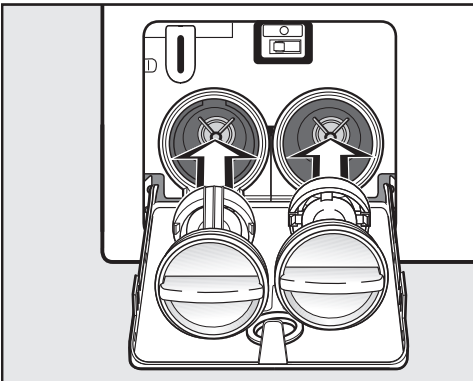
Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,



- draai de filters er dan helemaal uit.



- Reinig de filters 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.
- Sluit het klepje voor de afvoerpompen.

⚠ Schade doordat er water uit het apparaat loopt

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

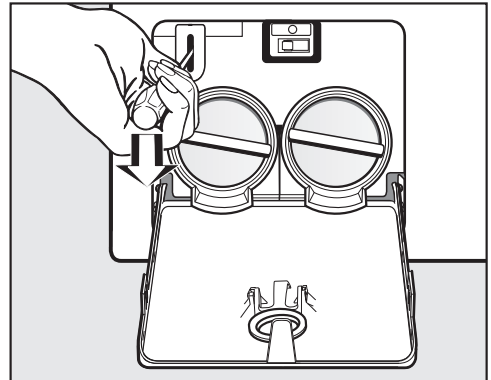
Zet de filters terug in het filterhuis en draai ze weer stevig dicht.

Deur openen

⚠ Gevaar voor verwonding door draaiende trommel.

Het is zeer gevaarlijk om uw hand in een nog draaiende trommel te steken.

Controleer voordat u het wasgoed uit de trommel neemt altijd of de trommel stilstaat.



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

Contact bij storingen

Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u uw Miele vakhandelaar of Miele.

Een bezoek van een technicus kunt u online op www.miele.com/service boeken.

Het telefoonnummer van Miele vindt u aan het einde van dit document.

Miele heeft het type apparaat en het serienummer nodig (Fabr./SN/Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u boven het kijkglas. U ziet het als u de deur opent.

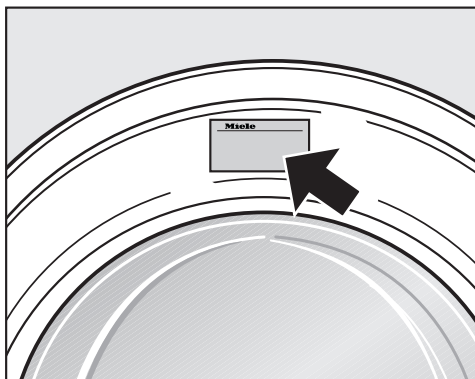
Na te bestellen accessoires

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

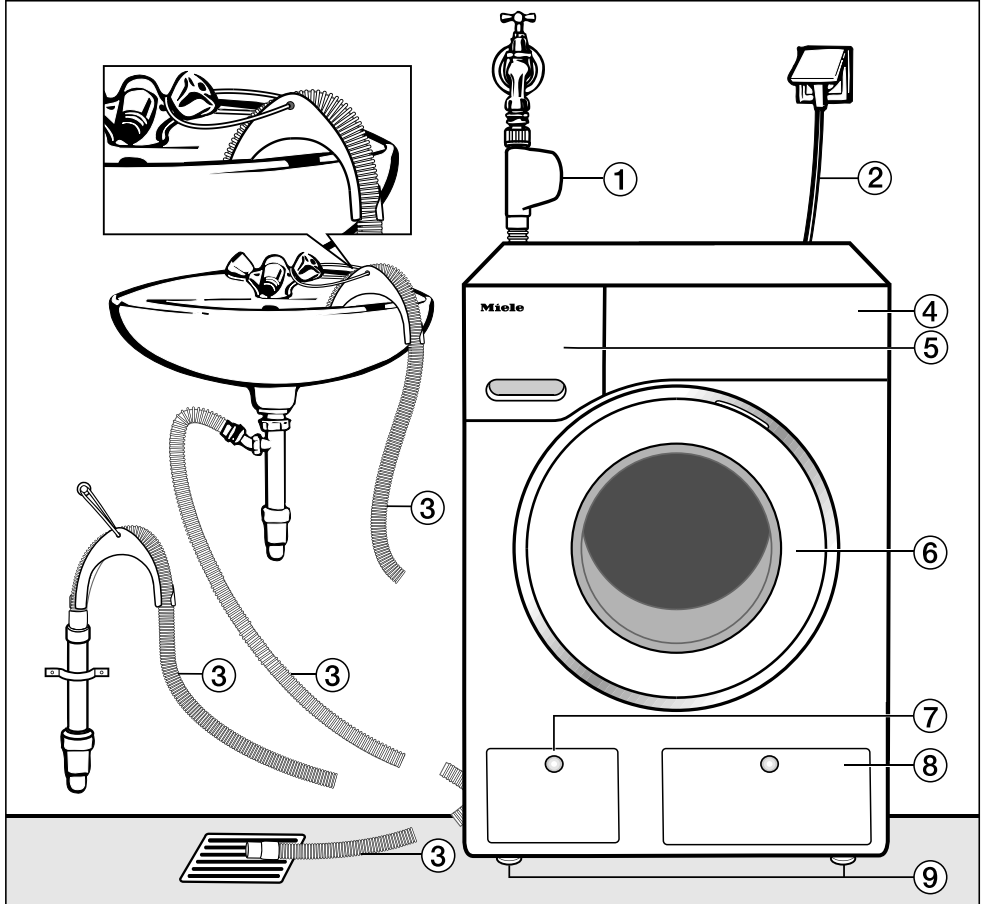
Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie zie de bijgevoegde garantievoorwaarden.



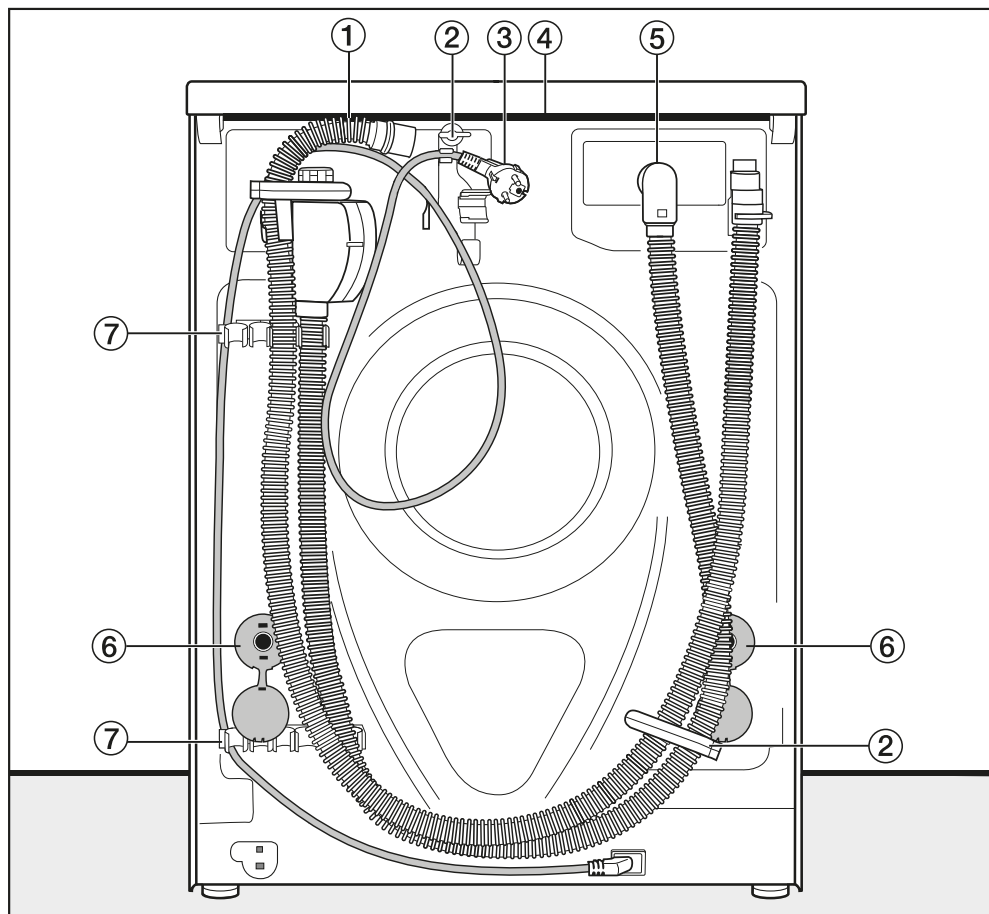
Voorkant



- 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 voor pluizenfilter, afvoer pomp en noodontgrendeling
- ⑧ Klepje van TwinDos-dispensers
- ⑨ Vier stelvoeten

Installatie

Achterkant



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

Plaats van opstelling

Een betonnen vloer is de meest geschikte ondergrond. In tegenstelling tot een houten of een zachte vloer trilt een betonnen vloer nauwelijks mee als het apparaat centrifugeert.

Let op:

- Plaats de wasmachine 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 de wasmachine op een multiplex plaat (minimaal 59 x 52 x 3 cm). Deze plaat moet aan zoveel mogelijk vloerbalken worden vastgeschroefd, niet alleen aan vloerplanken.

Tip: plaats de wasmachine indien mogelijk in een hoek van het vertrek. Daar is de vloer het meest stabiel.

⚠ Gevaar voor verwonding doordat de wasmachine niet geborgd is.

Als de wasmachine op een sokkel (van beton of metselwerk) geplaatst wordt, dient u de machine te borgen, zodat deze niet kan vallen of van de sokkel kan glijden.

U kunt de wasmachine met een bevestigingsbeugel (MTS vloerbevestiging) vastzetten. De beugel is verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij Miele).

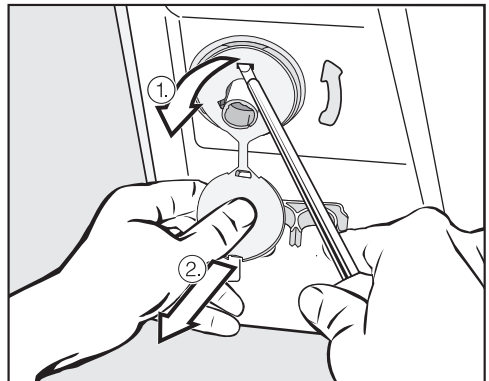
Wasmachine plaatsen

⚠ Gevaar voor verwonding doordat het bovenblad loszit.

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

- Draag het apparaat vooraan bij de stelvoeten en achteraan bij de rand van het bovenblad.

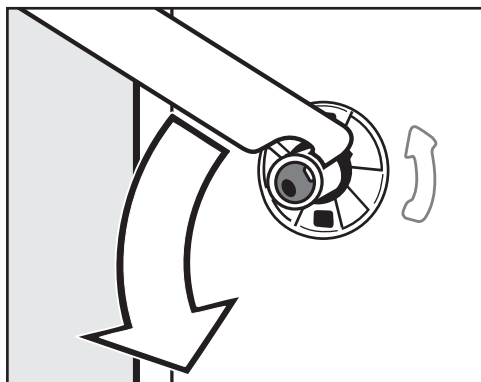
Transportbeveiliging verwijderen



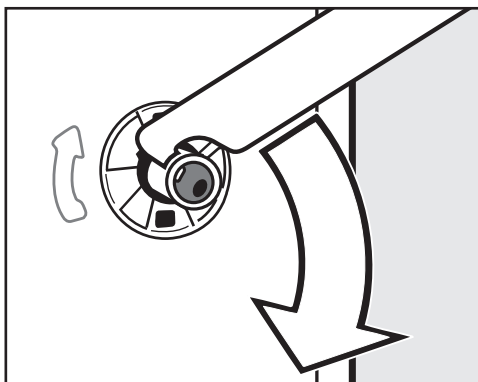
- Verwijder de linker en de rechter draaibeveiliging.

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

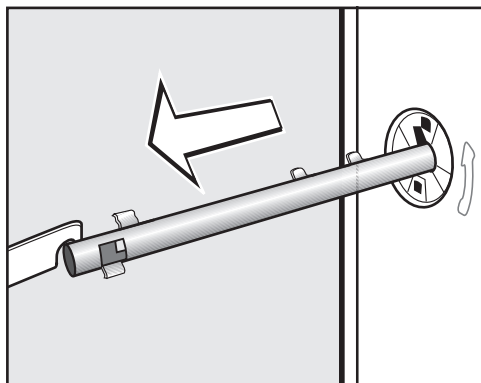
Installatie



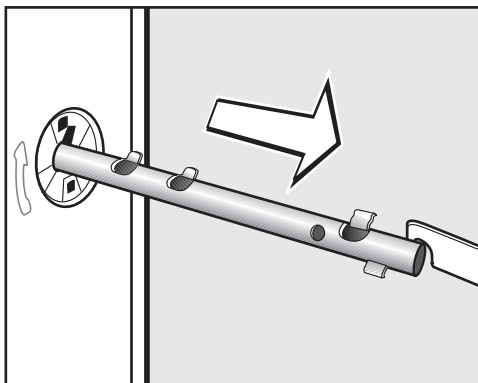
- Draai de linker transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90° en




- Draai de rechter transportstang 90° en



- trek de stang eruit.

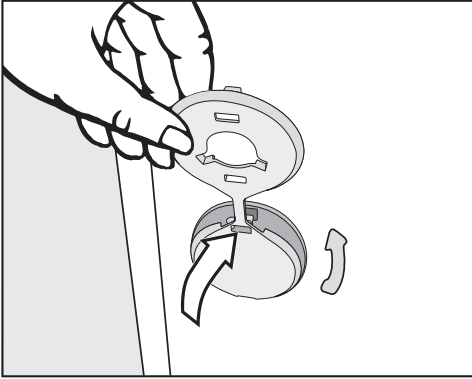


- trek de stang eruit.

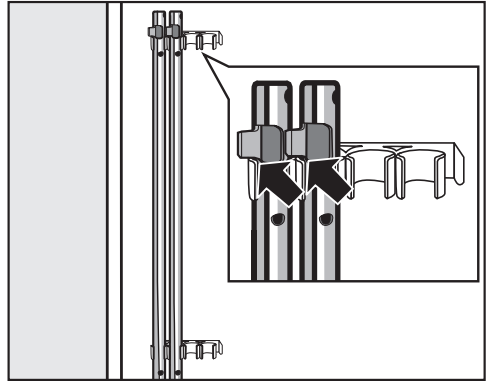
 **Gevaar voor verwonding door scherpe randen.**

Als de gaten niet afgedekt worden, kunt u zich verwonden wanneer u erin grijpt.


Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af.



- Sluit de gaten met de bijgeleverde stopjes af.



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

 **Schade door verkeerd transport.** Wanneer het apparaat zonder transportbeveiliging wordt vervoerd, kan het beschadigd raken.

Bewaar de transportbeveiliging. Monteer de transportbeveiliging weer voordat u het apparaat transporteert (bijvoorbeeld bij een verhuizing).

Transportbeveiliging monteren

Het monteren van de transportbeveiliging gebeurt in omgekeerde volgorde.

Installatie

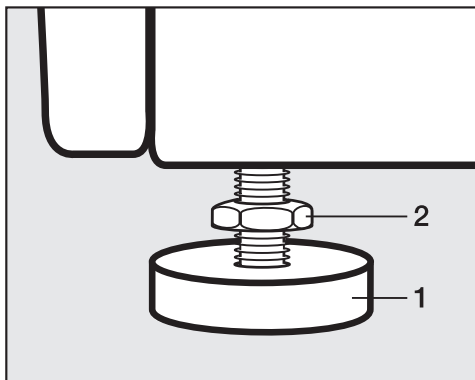
Wasmachine stellen

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

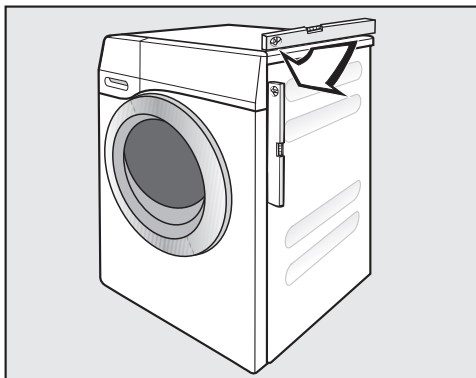
Wanneer een wasmachine verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten

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



- Draai de contramoer **2** met de bijgevoegde steeksleutel los (met de wijzers van de klok mee). Draai de contramoer **2** samen met de stelvoet **1** naar buiten.




- Controleer met een waterpas of de machine goed staat.
- Houd de stelvoet **1** met een waterpomp tang vast. Draai de contramoer **2** weer met de steeksleutel tegen de behuizing vast.

⚠ Schade doordat de wasmachine verkeerd geplaatst is.

Als de stelvoeten niet met een contramoer vastgedraaid zijn, kan de wasmachine gaan “wandelen”.

Draai de vier contramoeren van de stelvoeten vast tegen de behuizing. Controleer ook de stelvoeten die bij het afstellen niet naar buiten gedraaid zijn.

Onder een werkblad plaatsen

 **Gevaar voor elektrische schok door blootliggende kabel**
Als het bovenblad gedemonteerd is, kunt u in aanraking komen met geleidende onderdelen.
Demonteer het bovenblad van de wasmachine niet.

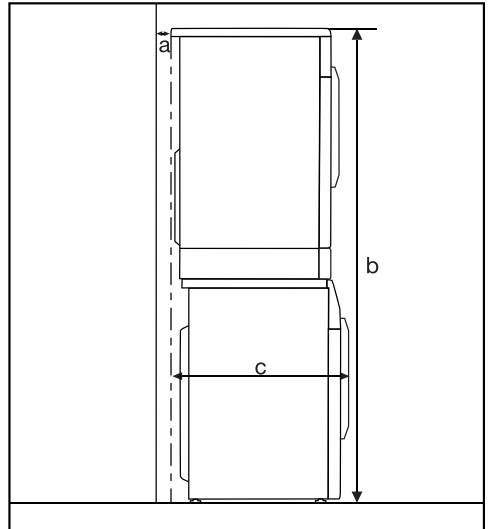
Deze wasmachine kan helemaal (met bovenblad) onder een werkblad worden geplaatst, als het werkblad tenminste hoog genoeg is.

Was-droogzuil

Op de wasmachine kan een Miele-droger 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

Installatie

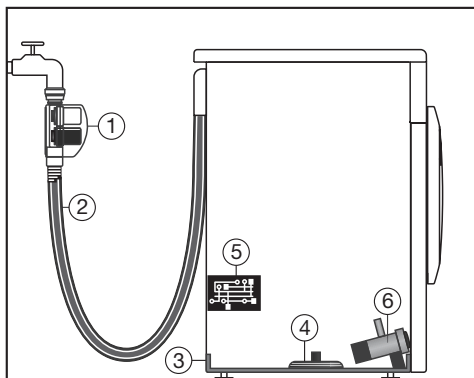
Het waterbeveiligingssysteem

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

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 wasmachine

- De lekbeveiliging
Water ten gevolge van lekkage in de wasmachine 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 wasmachine 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 wasmachine wordt leeggezogen.

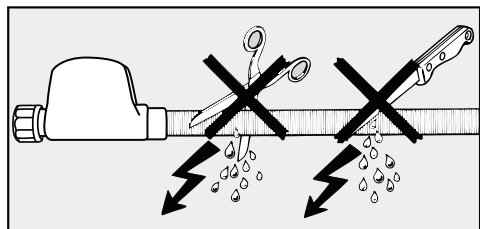
Installatie

Watertoevoer

⚠ Er is een risico voor de gezondheid en op mogelijke schade doordat verontreinigd water in het apparaat loopt.

De kwaliteit van het instromende water moet voldoen aan de vereisten met betrekking tot drinkwater in het land waar de wasmachine wordt gebruikt.

Sluit de wasmachine altijd aan op leidingwater.



⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

In de toevoerslang zitten geleidende onderdelen.

Monteer de toevoerslang nooit in de buurt van spetterend water, zoals bij badkuipen of douches.

De wasmachine mag zonder terugslagklep op het waterleidingnet worden aangesloten, omdat het apparaat is gebouwd volgens de geldende DIN-normen.

De waterdruk moet tussen 100 kPa en 1.000 kPa zijn. Is de waterdruk hoger dan 1.000 kPa, dan moet er een drukreducerendventiel worden ingebouwd.

Voor de aansluiting is een kraan met $\frac{3}{4}$ "-schroefkoppeling nodig. Als er geen kraan aanwezig is, mag het apparaat alleen door een erkend installateur op de drinkwaterleiding worden aangesloten.

De schroefkoppeling staat onder druk van de waterleiding.

Controleer daarom of de aansluiting lekt. Draai de kraan hiervoor langzaam open. Corrigeer zo nodig de positie van de dichting en de schroefkoppeling.

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

Sluit de wasmachine niet op warm water aan.

Onderhoud

Gebruik bij vervanging van de watertoevoer alleen het **Miele-Waterproof-systeem**.

⚠ Schade door vuil in het water.

In de schroefkoppeling op de watertoevoerslang zit een zeefje om de magneetventielen te beschermen.

Verwijder dit zeefje niet.

Accessoires - verlenging slang

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

Deze slang is bestand tegen een druk van minstens 14.000 kPa en kan als flexibele verlenging van de waterleiding worden gebruikt.

Installatie

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.

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.

Bij een opvoerhoogte van 1,8 m kan de slang tot 2,5 m verlengd worden. 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:

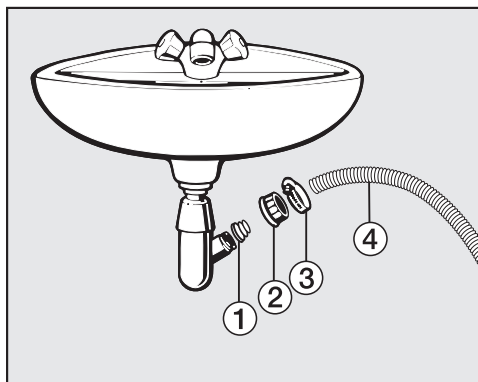
- Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden!
- Wanneer het water in een wastafel of wasbak wordt gepompt, moet het water snel genoeg wegvloeien. Is dat laatste niet het geval, dan bestaat de kans dat het water overstroomt of dat een deel van het weggepompte water naar de automaat wordt teruggezogen.

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

Elektrische aansluiting

De wasmachine is standaard voorzien van een aansluitkabel met stekker, geschikt voor aansluiting op een geaard stopcontact.

Plaats de wasmachine zodanig dat het stopcontact goed bereikbaar is. Indien de wandcontactdoos niet vrij toegankelijk is, zorg dan dat er voor elke pool een werkschakelaar aanwezig is.



Brandgevaar bij oververhitting.

Het gebruik van verdeelstekkers en verlengsnoeren kan tot overbelasting van de kabels leiden.

Gebruik voor de veiligheid geen verdeelstekkers en verlengsnoeren.

De elektrische installatie moet volgens de daarvoor geldende normen (zoals NEN 1010) zijn geïnstalleerd.


Een beschadigde aansluitkabel mag alleen door een speciale aansluitkabel van hetzelfde type worden vervangen (verkrijgbaar bij Miele). Om veiligheidsredenen mag dit alleen door een door Miele geautoriseerde vakman of Miele worden gedaan.

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

Raadpleeg bij twijfel een electricien.

De wasmachine mag niet op wisselrichters worden aangesloten die bij autonome stroomvoorzieningen worden toegepast, zoals bij zonne-energie. Als het apparaat wordt ingeschakeld, kan het bij spanningspieken om veiligheidsredenen worden uitgeschakeld. De elektronica kan daarbij beschadigd raken.

Verbruiksgegevens

		Belading	Energie	Water	Programma- duur	Restvocht
		kg	kWh	Liter	Uren:Min.	%
Katoen	90 °C	9,0	2,60	65	2:29	50
	60 °C	9,0	1,45	65	2:29	50
	60 °C	4,5	1,10	52	2:19	50
	◁60°C*	9,0	0,74	54	2:59	44
	◁60°C*	4,5	0,55	49	2:59	44
	40 °C	9,0	1,20	65	2:39	50
	◁40°C*	4,5	0,35	42	2:59	44
	20 °C	9,0	0,45	65	2:39	50
Kreukherstellend	30 °C	4,0	0,60	57	1:59	30
Fijne was	30 °C	3,0	0,20	40	1:09	–
Wol 	30 °C	2,0	0,23	35	0:39	–
Automatic extra	40 °C	6,0	0,60	59	1:59	–
QuickPowerWash	40 °C	4,0	0,58	40	0:49	–
Express 20 ¹⁾	40 °C	3,5	0,33	30	0:20	–
Overhemden ²⁾	60 °C	2,0	0,66	40	1:31	–

1) Extra functie *Quick* is ingeschakeld

2) Extra functie *Voorstrijken* is uitgeschakeld

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, schommelingen in de netspanning en gekozen extra functies.

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.

Instructie voor vergelijkende onderzoeken:

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

De bij de wasmethode *PowerWash* tijdens de verwarmingsfase gemeten temperatuur bij de temperatuurvoeler in de buitentrommel is hoger dan de werkelijke wastemperatuur.

De op de temperatuurvoeler gemeten temperatuur weerspiegelt **niet** de temperatuur in het wasgoed.

Bij de vergelijkende testen moet de TwinDos-dosering zijn uitgeschakeld.

Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	636 mm
Diepte bij geopende deur	1.054 mm
Hoogte voor inbouw onder werkblad	850 mm
Breedte voor inbouw onder werkblad	600 mm
Gewicht	ca. 100 kg
Capaciteit	9 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's	Klasse 1
Keurmerken	zie typeplaatje
Frequentieband	2,4000 GHz – 2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen	< 100 mW

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Miele, dat deze wasautomaat voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

U kunt de volledige tekst van deze EU-conformiteitsverklaring op de volgende internetadressen vinden:

- www.miele.nl/Downloads
- www.miele.nl/c/brochures-en-handleidingen-385.htm

Technische gegevens

Productkaart voor huishoudelijke wasmachines

volgens gedelegeerde verordening (EU) Nr. 1061/2010

MIELE	
Identificatie van het model	WCR 890 WPS
Nominale capaciteit ¹	9,0 kg
Energie-efficiëntieklasse	
A+++ (meest efficiënt) tot D (minst efficiënt)	A+++
Jaarlijks energieverbruik (AE _d) ²	130 kWh/jaar
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (volledige lading)	0,74 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (gedeeltelijke lading)	0,55 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 40°C (gedeeltelijke lading)	0,35 kWh
Gewogen energieverbruik in uitstand (P _o)	0,30 W
Gewogen energieverbruik in sluimerstand (P _i)	0,30 W
Gewogen jaarlijks waterverbruik (AW _d) ³	11.000 liter/jaar
Centrifuge-efficiëntieklasse	
A (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt)	A
Maximale centrifugesnelheid ⁴	1.600 omw/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 _i) ⁶	15 min
Geluidsemissie via de lucht	
Wassen ⁷	46 dB(A) re 1 pW
Centrifugereren 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.

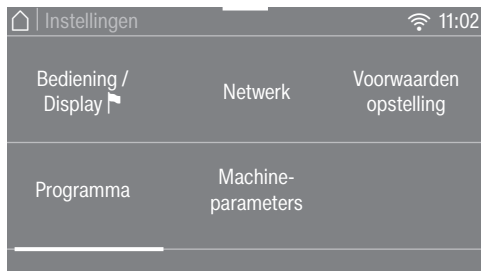
Instellingen oproepen

- Schakel de wasautomaat in.
- Blader naar de tweede pagina van het hoofdmenu.
- Tip sensortoets **Instellingen aan**.

In het display verschijnt het menu Instellingen.

Instellingen kiezen

De instellingen zijn in verschillende categorieën ingedeeld.



- Kies de gewenste categorie.
- Blader in de keuzelijst, totdat de gewenste instelling verschijnt.
- Tip de sensortoets aan, waarna u een variant binnen de instelling kunt kiezen.

Instellingen wijzigen

- Wijzig de getoonde waarde en bevestig met **OK**.

of

- Tik op de optie die u wilt selecteren.

De door u gekozen optie wordt oranje gemarkeerd.

De gekozen optie is opgeslagen. In het display verschijnt het menu Instellingen of het vorige niveau in het menu.

Instellingenmenu sluiten

- Tip sensortoets **↩** aan.

In het display verschijnt het vorige niveau in het menu.


- Tip sensortoets **⏏** aan.

In het display verschijnt het hoofdmenu.

Bediening / Display

Taal

Er zijn verschillende talen waarin de meldingen in het display kunnen worden weergegeven.

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

De gekozen taal wordt ingesteld.

Verbruik

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

Keuze

- laatste programma
Weergave van het verbruik van het meest recent gebruikte programma.
- Totaalverbruik
Weergave van het totale energie- en waterverbruik van de laatste programma's.
- Kosten instellen
U kunt de kosten voor energie (stroom) en water invoeren.

Code

De code voorkomt dat uw wasauto-
maat door anderen gebruikt wordt.

Keuze

- activeren
Als deze extra functie geactiveerd is, moet u nadat u het apparaat ingeschakeld heeft de code invoeren om het apparaat te kunnen bedienen. De in de fabriek ingestelde code is 125.

- wijzigen
U kunt een eigen driecijferige code instellen.



Vergeet de nieuwe code niet.

Zonder code kan alleen een technicus van Miele het apparaat ontgrendelen.

Noteer de nieuwe code.

- deactiveren
De wasautomaat kan weer worden gebruikt zonder dat u een code invoert. Deze melding verschijnt alleen, als deze extra functie eerst was ingeschakeld.

Instellingen

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 extra functies bij de start van het programma opslaat.

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

De functie Memory is standaard uitgeschakeld.

Tijd

Na de keuze van het tijdformaat kan de tijd worden ingesteld.

Tijdformaat

- 24 h (fabrieksinstelling)
- 12 h

instellen

- U kunt nu de tijd instellen.

Volume

Volume eindsignaal

Het volume van het geluidssignaal voor het programma-einde kan worden gewijzigd.

U kunt 7 standen instellen en het signaal kan ook uitgeschakeld worden.

Toetssignaal

Het volume van het geluidssignaal dat klinkt bij het aanraken van de sensortoetsen kan worden gewijzigd.

U kunt 7 standen instellen en het signaal kan ook uitgeschakeld worden.

Lichtsterkte display

De lichtsterkte van het display kan worden gewijzigd.

U kunt 7 standen instellen.

Temperatuureenheid

De temperatuur kan in °C/Celsius of in °F/Fahrenheit in het display verschijnen. Met bovengenoemde instelling kunt u één daarvan kiezen.

Standaard is °C/Celsius actief.

Uitschakel. "Display"

Om energie te besparen, wordt de verlichting van het display en de sensortoetsen automatisch uitgeschakeld. Sensortoets *Start/Stop* knippert langzaam.

Keuze

- uit
De verlichting blijft aan.
- aan (fabrieksinstelling)
De verlichting wordt na 10 minuten uitgeschakeld.
- aan, niet tijd. progr.verl.
De verlichting blijft aan tijdens het programmaverloop. De verlichting wordt 10 minuten na het einde van het programma uitgeschakeld.

Programma

TwinDos

U kunt het gebruikte wasmiddel en de dosering vastleggen en het niveau van de wasmiddeldispensers van UltraPhase 1 en UltraPhase 2 controleren.

Wasmiddel kiezen

Als u andere middelen dan UltraPhase 1 en 2 via de TwinDos-functie wilt doseren, heeft u lege TwinDos-reservoirs nodig (bij te bestellen accessoire).

UltraPhase 1 en 2 kunnen alleen als pakket worden gebruikt. Daarom wordt de instelling voor het andere vak automatisch verwijderd als u een ander wasmiddel kiest.

U kunt de volgende wasmiddelen gebruiken:

- Miele UltraPhase 1
- Miele UltraPhase 2
- Universeel wasmiddel
- Color wasmiddel
- Fijnwasmiddel
- Fijn-/Wolwasmiddel
- Wasver-zachter

Volg de doseeraanwijzingen van de wasmiddelfabrikant op de verpakking.

De bij het gekozen middel passende dosering moet worden vermeld. In het display wordt u door de instellingen geleid.

Tip: Als u Geen middel selecteert, wordt het desbetreffende vak voor de TwinDos-functie buiten bedrijf gesteld.

Dosering wijzigen

U kunt de ingestelde waarden voor de wasmiddeldosering van de vakken ① en ② controleren en corrigeren.

Vuilgraad

U kunt vastleggen welke vuilgraad vooraf is ingesteld.

Vuilgraad

- licht
- normaal
- sterk

Fabrieksinstelling: normaal

Stand "Extra water"

U kunt het waterniveau van de extra functie Extra water in 4 stappen verhogen.

Standen

- normaal (fabrieksinstelling)
- extra 0
- extra 00
- extra 000

Instellingen

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.

De functie Maximaal spoelniveau is standaard uitgeschakeld.

Inweektijd

Wanneer u de extra functie "Inweken" heeft ingeschakeld, kunt u met bovengenoemde instelling een programma-duur kiezen tussen de 30 minuten en 6 uur.

U kunt de duur in stappen van 30 minuten instellen. Als u de extra functie *Inweken* kiest, duurt dit zo lang als u heeft ingesteld.

De fabrieksinstelling is 0: 30 uur.

Voorwas-tijd Katoen

Wanneer u de extra functie Voorwas bij het programma *Katoen* heeft ingeschakeld, krijgt u een voorwas van 25 minuten. Met bovengenoemde instelling kunt u deze tijd verlengen.

- normaal (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

Als behoedzaam wassen geactiveerd is, wordt de beweging van de trommel gereduceerd. Licht vervuild textiel kan zo behoedzamer gewassen worden.

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

De functie Behoedzaam is standaard uitgeschakeld.

Kreukbeveiliging

De kreukbeveiliging gaat kreukvorming aan het einde van het programma tegen.

De trommel draait na afloop van het programma nog max. 30 minuten om kreukvorming te voorkomen. De deur van de wasautomaat kan op elk moment met de sensortoets *Start/Stop* worden ontgrendeld en geopend.

Kreukbeveiliging is standaard ingeschakeld.

Netwerk

Miele@home

Sluit de wasautomaat aan op het WiFi-netwerk.

De volgende punten kunnen in het submenu verschijnen:

Installeren

Deze melding verschijnt alleen als de wasautomaat nog niet met een WiFi-netwerk is verbonden.

In het hoofdstuk “Ingebruikneming van het apparaat” staat hoe u Miele@home kunt installeren.

Activeren

(zichtbaar als Miele@home is gedeactiveerd)

De WiFi-functie wordt weer ingeschakeld.

Deactiveren

(zichtbaar als Miele@home is geactiveerd)

Miele@home blijft geïnstalleerd, de WiFi-functie wordt uitgeschakeld.

Verbindingsstatus

(zichtbaar als Miele@home is geactiveerd)

De volgende waarden verschijnen:

- de ontvangst van de WiFi
- de naam van het netwerk
- het IP-adres

Opnieuw installeren

(zichtbaar, indien geïnstalleerd)

Reset de WiFi-verbinding (netwerk) om deze onmiddellijk opnieuw in te stellen.

Resetten

(zichtbaar, indien geïnstalleerd)

- WiFi wordt uitgeschakeld.
- De verbinding met WiFi wordt naar de fabrieksinstelling gereset.

Reset de netwerkconfiguratie wanneer u de wasmachine wegdoet, verkoopt of een gebruikte wasmachine gaat gebruiken. Alleen dan bent u er zeker van dat u alle persoonlijke gegevens heeft verwijderd en dat de vorige eigenaar geen toegang meer heeft tot de wasmachine.

U kunt Miele@home pas weer gebruiken, als u opnieuw verbinding maakt.

Instellingen

SmartGrid

De instelling **SmartGrid** is alleen zichtbaar als **Miele@home** geïnstalleerd en geactiveerd is.

Met deze functie kunt u de wasauto-maat automatisch laten starten, als het stroomtarief van uw energiebedrijf zeer laag is.

Als u **SmartGrid** heeft geactiveerd, verandert de functie van de sensortoets *Timer*. Via de sensortoets “*Timer*” stelt u de *SmartStart* in. Het programma wordt dan binnen de door u aangegeven tijd gestart door een signaal van uw energieleverancier.

Als uw energieleverancier op de uiterste starttijd nog geen signaal heeft verstuurd, start de wasauto-maat automatisch (zie hoofdstuk: “Voorprogrammering”).

De functie **SmartGrid** is standaard uitgeschakeld.

Remote control

De instelling **Remote control** is alleen zichtbaar als **Miele@home** is geïnstalleerd en geactiveerd.

Als u de **Miele@mobile**-app op uw mobiele apparaat heeft geïnstalleerd, kunt u de status van uw wasmachine vanaf elke locatie oproepen en uw wasmachine met het programma *MobileControl* op afstand starten.

U kunt de instelling **Remote control** uitschakelen als u de wasmachine niet met uw mobiele apparaat wilt bedienen.

Het programma kan ook via de app worden afgebroken als **Remote control** niet is ingeschakeld.

Stel via de sensortoets “*Timer*” een tijdvak in waarin u de wasmachine wilt starten en start de timer (zie het hoofdstuk “*Timer*”).

De wasmachine kan binnen de opgegeven periode worden gestart met een door u te versturen signaal.

Als u op de uiterste starttijd nog geen signaal heeft verstuurd, start de wasmachine automatisch.

Standaard is de afstandsbediening geactiveerd.

RemoteUpdate

De menuoptie RemoteUpdate wordt slechts weergegeven en kan worden gekozen als is voldaan aan de voorwaarden voor het gebruik van Miele@home (zie het hoofdstuk “Ingebruikneming van het apparaat”, paragraaf “Miele@home”).

Via RemoteUpdate kunt u de software van uw wasmachine actueel maken. Als er voor de wasmachine een update beschikbaar is, wordt deze automatisch door de wasmachine gedownload. De installatie van de update vindt niet automatisch plaats maar moet handmatig door u worden gestart.

Als u een update niet installeert, kunt u uw wasmachine gewoon blijven gebruiken. Miele beveelt echter aan om updates te installeren.

Inschakelen/uitschakelen

RemoteUpdate is standaard ingeschakeld. Een beschikbare update wordt automatisch gedownload en moet handmatig door u worden gestart.

Schakel RemoteUpdate uit als u niet wilt dat updates automatisch worden gedownload.

Verloop van de RemoteUpdate

Informatie over de inhoud en omvang van een update is beschikbaar in de Miele@mobile-app.

Als er een update beschikbaar is, wordt in het display van de wasmachine een melding weergegeven.

U kunt de update meteen installeren of de installatie uitstellen. U wordt gevraagd dit te doen als u de wasmachine opnieuw inschakelt.

Als u de update niet wilt installeren, schakelt u RemoteUpdate uit.

De update kan enkele minuten duren.

Let op het volgende bij de RemoteUpdate:

- Zolang u geen melding ontvangt, is er geen update beschikbaar.
- De installatie van een update kan niet ongedaan worden gemaakt.
- Schakel de wasmachine niet uit tijdens de update. De update wordt dan beëindigd en wordt niet geïnstalleerd.
- Enkele software-updates kunnen alleen door Miele worden uitgevoerd.

Instellingen

Machineparameters

Juridische informatie

[Open source licenties](#)

Hier kunt u informatie inzien.

Auteursrechten en licenties

Voor de bediening en besturing van het apparaat gebruikt Miele eigen software of software van derden waarvoor geen open source licentievoorwaarde geldt. Deze software/softwarecomponenten zijn auteursrechtelijk beschermd. De auteursrechten van Miele en derden dienen in acht te worden genomen.

Bovendien bevat dit apparaat softwarecomponenten die onder open source licentievoorwaarden worden doorgegeven. U kunt de ontvangen open source componenten en de bijbehorende auteursrechtmededelingen, kopieën van de telkens toepasselijke licentievoorwaarden en eventueel overige informatie in het apparaat onder de menuoptie Instellingen | Toestelparameters | Juridische informatie | Open-source-licenties oproepen. De daar beschreven aansprakelijkheids- en garantieregeling van de open source licentievoorwaarden geldt slechts in verhouding tot de betreffende rechthebbenden.

Voorwaarden opstelling

Lage waterdruk

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

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

De extra functie Lage waterdruk is standaard uitgeschakeld.

Afkoeling waswater

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat aan het einde van de hoofdwasscyclus 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.

Wij adviseren u deze functie ook te gebruiken:

- Wanneer u de waterafvoerslang in een wasbak, wastafel of gootsteen hangt. Op deze manier kunt u voorkomen, dat u zich brandt.
- Als het apparaat in een gebouw staat met waterafvoerleidingen die niet aan de betreffende normen voldoen.

De extra functie Afkoeling waswater is standaard 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. Zo voorkomt u dat het water gaat koken. Deze beveiliging zorgt ervoor dat de temperatuur niet boven de 80 °C komt, ook wanneer een hogere temperatuur wordt gekozen.

Temperatuurverlaging is standaard uitgeschakeld.

Was- en onderhoudsmiddelen

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

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

Wasmiddelen

Miele UltraPhase 1 en 2

- 2-componentenwasmiddel voor bont en wit wasgoed
- voor heldere kleuren en een stralend witte was
- perfecte vlekverwijdering, ook bij lage temperaturen

Miele UltraPhase 1 en 2 Sensitive

- 2-componentenwasmiddel voor bont en wit wasgoed
- zonder geur- en kleurstoffen: bijzonder huidvriendelijk
- zeer milieuvriendelijk, bevestigd door Nordic Swan
- perfecte vlekverwijdering, ook bij lage temperaturen

UltraWhite (waspoeder)

- beste resultaten op 20/30/40/60/95 °C
- stralend wit dankzij de krachtige formule met actieve zuurstof
- perfecte vlekverwijdering, ook bij lage temperaturen

UltraColor (vloeibaar wasmiddel)

- beste wasresultaten op 20/30/40/60 °C
- met kleurbeschermingsformule voor heldere kleuren
- perfecte vlekverwijdering, ook bij lage temperaturen

UltraColor Sensitive (vloeibaar wasmiddel)

- voor bont wasgoed, bijzonder huidvriendelijk
- zonder geur- en kleurstoffen
- zeer milieuvriendelijk, bevestigd door Nordic Swan

WoolCare-fijnwasmiddel (vloeibaar wasmiddel)

- voor wol, zijde en fijn wasgoed
- bevat tarweproteïne en beschermt de kleur
- beste wasresultaten op 20/30/40/60 °C

Speciale wasmiddelen

Deze speciale wasmiddelen zijn verkrijgbaar als capsule waarmee u gemakkelijk per wasbeurt kunt doseren.

Caps Sport

- voor synthetisch textiel
- neutraliseert geurtjes dankzij ingebouwd absorberend materiaal
- voorkomt dat kleding elektrostatisch geladen wordt
- behoudt de vorm en ademende eigenschappen van synthetisch textiel

Caps DownCare

- voor donstextiel
- behoudt de elasticiteit en ademende eigenschappen van het dons
- efficiënte reiniging en duurzame verzorging door lanoline
- het dons klit niet aan elkaar en blijft luchtig

Caps WoolCare

- fijnwasmiddel voor wol en fijne was
- bevat tarweproteïne
- beschermt vezels en voorkomt pluizen
- beschermt kleur en reinigt zacht

Caps Outdoor

- speciaal wasmiddel voor hoogwaardige functionele kleding
- beschermt de membraanfuncties van hoogwaardige outdoor kleding
- behoudt de vorm en ademende eigenschappen van synthetisch textiel

- neutraliseert geurtjes dankzij ingebouwd absorberend materiaal

Caps UltraDark

- speciaal wasmiddel voor donkere en zwarte kleding
- beschermt kleur en reinigt zacht
- anti-pilling effect: beschermt uw kleding tegen vergrijzing
- behoudt permanent kleurintensiteit en helderheid

Caps CottonRepair

- speciaal wasmiddel voor katoen
- laat textiel er nieuw uitzien na slechts één wasbeurt
- speciaal Miele-recept met Novozymes-technologie
- anti-pilling effect en verbeterde kleurintensiteit en helderheid
- maximaal 1–2 keer per jaar per kledingstuk gebruiken

Caps SilkCare

- fijnwasmiddel voor zijde en fijne was
- bevat zijdeproteïnes
- om het zachte oppervlak van zijde te behouden
- behoedzame reiniging om de zijdevezels te beschermen

Was- en onderhoudsmiddelen

Textielonderhoudsmiddel

Deze textielonderhoudsmiddelen zijn verkrijgbaar als capsule waarmee u gemakkelijk per wasbeurt kunt doseren.

Cap wasverzachter

- wasverzachter voor frisse geur van het wasgoed
- pure reinheid, frisse geur en schoon tot diep in de vezels
- voor donsacht wasgoed
- voorkomt dat kleding elektrostatisch geladen wordt

Cap Impraprotect

- impregneermiddel voor sport- en regenkleding
- effectieve impregnering tegen vocht, wind en vuil
- behoudt de ademende werking van het textiel

Additieven

Het additief is verkrijgbaar als capsule waarmee u gemakkelijk per wasbeurt kunt doseren.

Cap Booster

- zeer krachtige vlekkenverwijderaar
- enzymetechnologie tegen hardnekkige vlekken
- geschikt voor wit en bont wasgoed
- voor geweldige wasresultaten, ook bij lage temperaturen

Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het apparaat

TwinDosCare

- reinigingsmiddel voor het TwinDos-doseersysteem
- te gebruiken voorafgaand aan een langere gebruikspauze (min. 2 maanden)
- te gebruiken wanneer er van product wordt gewisseld

Ontkalkingsmiddel

- verwijdt ernstige kalkaanslag
- mild en behoedzaam door natuurlijk citroenzuur
- ontziet de verwarmingselementen, trommels en andere componenten

IntenseClean

- voor hygiënisch schone wasmachines
- verwijdt vetten, bacteriën en daardoor veroorzaakte geurtjes
- grondige basisreiniging

Tabs voor waterontharding

- minder wasmiddel nodig bij hard water
- minder wasmiddelrestanten in het wasgoed
- minder chemische stoffen in de waterafvoer door minder wasmiddel



**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

WCR 890 WPS

nl-NL

M.-Nr. 11 310 400 / 01