

## Gebruiksaanwijzing Wasmachine



Lees **altijd eerst** de gebruiksaanwijzing voor u uw toestel plaatst, installeert en in gebruik neemt. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt schade aan het toestel.

# Inhoud

---

<b>Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu</b> .....	<b>6</b>
<b>Opmerkingen omtrent uw veiligheid</b> .....	<b>7</b>
<b>Bediening van de wasmachine</b> .....	<b>12</b>
Bedieningspaneel .....	12
Display .....	13
Voorbeelden voor de bediening.....	13
<b>Het toestel voor het eerst in gebruik nemen</b> .....	<b>14</b>
Miele@home .....	15
1. Displaytaal instellen .....	16
2. Miele@home instellen .....	16
3. Transportbeveiliging verwijderen .....	16
4. Een programma starten om het toestel te kalibreren .....	17
<b>Milieuvriendelijk wassen</b> .....	<b>18</b>
Hygiëne in de wasmachine .....	18
<b>1. Het wasgoed voorbereiden</b> .....	<b>19</b>
<b>2. Programma kiezen</b> .....	<b>20</b>
<b>3. Wasmachine vullen</b> .....	<b>21</b>
<b>4. Programma-instellingen kiezen</b> .....	<b>22</b>
Lampje PowerWash met de sensortoetsen  en  .....	22
Het kiezen van een temperatuur en een centrifugetoerental.....	22
Extra optie kiezen .....	23
 Startuitstel/SG ready.....	23
<b>5. Wasmiddel toevoegen</b> .....	<b>25</b>
Wasmiddellade .....	25
CapDosing.....	26
<b>6. Programma starten</b> .....	<b>28</b>
Toevoegen van wasgoed tijdens het programmaverloop (AddLoad) .....	28
<b>7. Programma-einde</b> .....	<b>29</b>
<b>Centrifugeren</b> .....	<b>30</b>
<b>Programmaoverzicht</b> .....	<b>31</b>
<b>Onderhoudssymbolen op het etiket</b> .....	<b>35</b>
<b>Extra's</b> .....	<b>36</b>
SingleWash.....	36
Extra water .....	36

Extra functies kunnen worden gekozen met de sensortoets Extra functies.....	36
Voorwas .....	37
Inweken.....	37
Intensief .....	37
Extra stil.....	37
Extra behoedzaam .....	37
AllergoWash .....	37
Welke extra opties bij welke wasprogramma's ? .....	37
<b>Programmaverloop .....</b>	<b>38</b>
<b>Programmaverloop wijzigen .....</b>	<b>41</b>
Programma wijzigen (kinderbeveiliging) .....	41
Programma onderbreken.....	41
Programma stoppen .....	41
<b>Wasmiddel.....</b>	<b>42</b>
Het juiste wasmiddel .....	42
Onthardingsmiddel.....	42
Doseerhulpen.....	42
Nabehandelmiddel voor wasgoed .....	43
Aanbevelingen voor Miele-wasmiddelen.....	44
Wasmiddelaanbevelingen conform de verordening (EU) nr. 1015/2010 .....	45
<b>Reiniging en onderhoud .....</b>	<b>46</b>
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen .....	46
Wasmiddellade reinigen .....	46
Hygiënische informatie (trommel reinigen) .....	48
Watertoevoerzeefje reinigen.....	48
<b>Nuttige tips.....</b>	<b>49</b>
Er kan geen wasprogramma worden gestart.....	49
Foutmelding na programma-afbreking .....	49
Foutmelding na einde programma .....	50
Algemene problemen met de wasmachine .....	52
Een niet-bevredigend wasresultaat .....	54
De deur gaat niet open .....	55
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval .....	56
<b>Klantendienst .....</b>	<b>58</b>
Contact bij storingen.....	58
Mits toeslag verkrijgbaar toebehoren.....	58
EPREL-databank.....	58
Garantie .....	58
<b>Installatie .....</b>	<b>59</b>
Voorkant.....	59

# Inhoud

---

Achterkant .....	60
Plaats van opstelling .....	61
Wasmachine naar de opstellocatie dragen .....	61
Transportbeveiliging demonteren .....	62
Transportbeveiliging monteren .....	63
De wasmachine horizontaal zetten.....	64
Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten .....	64
Onder een werkblad plaatsen .....	65
Was- en droogzuil .....	65
Het lekbeveiligingssysteem .....	66
Watertoevoer .....	66
Watertoevoer aansluiten .....	66
Watertoevoerslang aansluiten .....	66
Waterafvoer .....	67
Bochtstuk plaatsen.....	68
Directe aansluiting op de sifon van een wastafel.....	68
Elektrische aansluiting .....	69
<b>Verbruiksgegevens.....</b>	<b>70</b>
<b>Technische gegevens .....</b>	<b>71</b>
Verklaring van overeenstemming .....	71
<b>Instellingen .....</b>	<b>72</b>
Instellingen oproepen .....	72
Instellingen kiezen .....	72
Variant instellen .....	72
Het sluiten van het menu voor de instellingen.....	72
Taal  .....	72
Volume zoemer .....	73
Toetssignaal.....	73
Inschakeltoon.....	73
Verbruik .....	73
Code .....	73
Eenheden.....	74
Lichtsterkte.....	74
Uitschakeling indic. ....	74
Programma-info .....	74
Memory .....	75
Extr. voorwast. Kat.....	75
Inweektijd .....	75
Behoedz. wassen .....	75
Temperat.verlaging .....	75
Extra water .....	75
Stand “Extra water” .....	76

Max. spoelniveau.....	76
Afkoeling waswater .....	76
Lage waterdruk .....	76
Kreukbeveiliging.....	76
Miele@home .....	76
Afstandsbediening .....	77
SmartGrid .....	78
RemoteUpdate .....	78
Auteursrechten en licenties voor de communicatiemodule .....	79
<b>Was- en onderhoudsmiddelen.....</b>	<b>80</b>
Wasmiddel .....	80
Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het toestel .....	80

# Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu

---

## Afdanken van de verpakking

De verpakking zorgt ervoor dat u het toestel kunt hanteren en beschermt het toestel tegen transportschade. Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen met het oog op een zo gering mogelijke belasting van het milieu en de mogelijkheden voor recyclage.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard. Gebruik materiaalspecifieke inzamelings- en retouropties voor recyclebaar materiaal. Uw Miele vakhandelaar neemt de transportverpakking terug.

## Het oude toestel afdanken

Elektrische en elektronische toestellen bevatten meestal waardevolle materialen. Ze bevatten ook stoffen, mengsels en onderdelen die nodig waren om de toestellen goed en veilig te laten functioneren. Wanneer u uw oude toestel bij het gewone huisvuil gooit of er niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Gooi uw oude toestellen daarom nooit weg met het gewone huisvuil.



Lever het toestel in bij een gratis, gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische toestellen, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het oude toestel. U bent wettelijk verplicht om niet compleet ingebouwde gebruikte batterijen en accu's alsmede lampen die onbeschadigd kunnen worden verwijderd, te verwijderen. Breng deze naar een geschikte inzamellocatie, waar u ze gratis kunt inleveren. Het oude toestel moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

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. Zo beschermt u zichzelf en vermijdt u 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.

### Juist gebruik

- ▶ Deze wasmachine is bedoeld voor gebruik in het huishouden en in gelijkaardige omgevingen.
- ▶ De wasmachine is niet bestemd voor gebruik buitenshuis.
- ▶ Gebruik de wasmachine uitsluitend voor huishoudelijke toepassingen voor het wassen van stoffen waarvan de fabrikant op het wasetiket heeft aangegeven dat ze in de machine mogen worden gewassen. Gebruik voor andere doeleinden is niet toegelaten. Miele is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door een ander gebruik dan wat hier wordt vermeld of door foutieve bediening.
- ▶ Personen die door hun fysieke, zintuiglijke of geestelijke mogelijkheden of hun onervarenheid of gebrek aan kennis niet in staat zijn om de wasmachine veilig te bedienen, mogen de wasmachine alleen onder het toezicht of de begeleiding van een verantwoordelijk iemand gebruiken.

### Kinderen in het huishouden

- ▶ Kinderen jonger dan acht jaar dienen uit de buurt van de wasmachine te worden gehouden, tenzij ze continue in het oog worden gehouden.
- ▶ Kinderen mogen de wasmachine niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.

## Opmerkingen omtrent uw veiligheid

---

- ▶ Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasmachine alleen zonder toezicht bedienen, wanneer hen de wasmachine zodanig is toegelicht dat ze de wasmachine veilig kunnen bedienen. Kinderen moeten de eventuele risico's van een foutieve bediening kunnen herkennen en begrijpen.
- ▶ Let op kinderen die in de buurt van de wasmachine komen. Laat kinderen nooit met de wasmachine spelen.

### Technische veiligheid

- ▶ Volg de aanwijzingen in de hoofdstukken: “Installatie” en “Technische gegevens”.
- ▶ Controleer vóóordat de wasmachine wordt geplaatst, of het toestel zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasmachine mag u niet opstellen en in gebruik nemen.
- ▶ Vergelijk de gegevens omtrent de aansluiting (smeltveiligheden, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet bij u ter plaatse voordat u de wasmachine aansluit. Vraag eventueel uitleg aan een elektricien als u niet zeker bent.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasmachine wordt enkel gewaarborgd als u het op een aardsysteem aansluit dat volgens de voorschriften werd geïnstalleerd.  
Het is heel belangrijk dat aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan. Laat uw installatie bij twijfel door een vakman nakijken.  
Miele kan niet worden aansprakelijk gesteld voor schade die werd veroorzaakt doordat de aardleiding onderbroken was of gewoon ontbrak.
- ▶ Gebruik om veiligheidsredenen geen verlengsnoer. Gebruik van een verlengsnoer, aftakcontactdozen en dergelijke verhoogt het risico op oververhitting en daarmee op brand.
- ▶ Laat defecte onderdelen enkel vervangen door originele Miele-wisselstukken. Enkel dan bent u zeker dat ze ten volle voldoen aan de eisen die Miele qua veiligheid stelt.
- ▶ De aansluitstekker moet te allen tijde bereikbaar zijn om de wasmachine van het elektriciteitsnet te kunnen afsluiten.
- ▶ Is het aansluitsnoer beschadigd, laat het dan vervangen door een vakman die door Miele erkend is. Zo vermijdt u risico's voor wie het toestel gebruikt.



## Opmerkingen omtrent uw veiligheid

---

- ▶ Het recht op garantie vervalt wanneer de wasmachine wordt hersteld door technici die niet door Miele zijn erkend.
  - ▶ Door ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen er onvoorziene risico's ontstaan voor de gebruiker. Daarvoor kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld. Reparaties mag u uitsluitend laten uitvoeren door vakmensen die door Miele erkend zijn. Anders is er bij schade achteraf geen aanspraak meer op waarborg.
  - ▶ Deze wasmachine mag niet op niet-stationaire plaatsen (bijv. schepen) worden gebruikt.
  - ▶ Voer geen veranderingen aan de wasmachine uit die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
  - ▶ Bij stringen of bij een reinigings- en onderhoudsbeurt is de wasmachine alleen dan van het elektriciteitsnet losgekoppeld in de volgende gevallen, indien:
    - u de stekker uit het stopcontact haalt of
    - de zekering op uw elektrische installatie is uitgeschakeld of
    - de schroefzekering op uw elektrische installatie helemaal uitgedraaid is.
  - ▶ De wasmachine mag alleen met een nieuw slangenset op de wattertoevoer worden aangesloten. Oude slangensets mogen niet meer worden gebruikt. U moet de slangensets regelmatig controleren. Dan kunt u ze ook tijdig vervangen zodat er geen waterschade kan ontstaan.
  - ▶ De waterdruk moet minstens 100 kPa bedragen en mag de 1000 kPa niet overschreiden.
  - ▶ Tijdelijke of permanente werking op een autonoom of niet-netgekoppeld stroomvoorzieningssysteem (zoals stand-alonenetten, back-upsysteem) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorzieningsinstallatie voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.
- De maatregelen voorzien in de huisinstallatie en dit Miele product moeten ook in hun functie en werking gegarandeerd zijn in geïsoleerd of niet netsynchroom bedrijf of de veiligheidsmaatregelen in de installatie moeten door gelijkwaardige maatregelen vervangen worden. Zoals bijvoorbeeld beschreven in de huidige publicatie van VDE-AR-E 2510-2.

## Opmerkingen omtrent uw veiligheid

---

### Efficiënt gebruik

▶ Stel uw wasmachine niet op in een vertrek waar het kan vriezen. Bevroren waterslangen kunnen onder druk scheuren of springen. De betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt in het gedrang komen.

▶ Verwijder de transportbeveiliging op de achterzijde voor u de wasmachine in gebruik neemt. Zie rubriek “Installatie”, alinea “Transportbescherming wegnemen”). Als die beveiliging niet verwijderd is, kan ze tijdens het centrifugeren schade toebrengen aan de wasmachine. Ook aan meubelen of toestellen ernaast kan er schade optreden.

▶ Doe de waterkraan dicht bij langere afwezigheid (bv. vakantie). Vooral wanneer er zich vlakbij de wasmachine geen afvoer in de vloer bevindt.

▶ Overstromingsgevaar!

Voor u de afvoerslang in een spoelbak hangt, dient u te controleren of het water vlot genoeg wegvloeit. Maak de waterafvoerslang vast opdat ze niet zou wegglijden! Door de terugstoot van het wegvloeiende water kan de slang anders uit de spoelbak worden geslingerd.

▶ Let erop dat er geen voorwerpen zoals spijkers, naalden, geldstukken of paperclips worden meegewassen. Deze voorwerpen kunnen schade toebrengen aan onderdelen van het toestel, bijv. aan kuip of trommel. Deze beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt uw was beschadigen.

▶ Wees voorzichtig bij het openen van de deur na gebruik van de stoomfunctie. Er is gevaar voor brandwonden door ontsnappende stoom en hoge temperaturen van de trommeloppervlakken en de ronde glazen deur. Zet een stap achteruit en wacht tot de stoom verdwenen is.

▶ De maximumlading bedraagt 9,0 kg (droog wasgoed). In de rubriek “Programmaoverzicht” vindt u de deels kleinere ladingen voor afzonderlijke programma's.

▶ Gebruik in deze wasmachine in geen geval reinigingsmiddel dat oplosmiddel bevat (bv. wasbenzine). Daardoor kunnen toestelonderdelen worden beschadigd en kunnen giftige dampen ontstaan die brand of explosies kunnen veroorzaken.

▶ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen behandeld is, moet voordat het in de wasmachine en droogkast wordt gewassen, grondig in zuiver water worden uitgespoeld.

- ▶ Bij een juiste wasmiddeldosering is geen ontkalken van de wasmachine nodig. Heeft zich in uw wasmachine toch kalk afgezet, gebruik dan een ontkalkingsmiddel op basis van natuurlijk citroenzuur. Miele raadt u de Miele ontkalker aan. Deze kunt u online bestellen op [shop.miele.be](http://shop.miele.be), via uw Miele-handelaar of de dienst Onderdelen en toebehoren van Miele. Houd u stipt aan de toepassingsaanwijzingen van het ontkalkingsmiddel.
- ▶ Gebruik aan of in de wasmachine nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddel (bijv. wasbenzine) bevatten. Daarmee bevochtigde kunststof oppervlakken kunnen worden beschadigd.
- ▶ Kleuringmiddel dient voor gebruik in wasmachines geschikt te zijn. Het mag enkel in beperkte mate - als voor een huishouden - worden gebruikt. Volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant strikt op.
- ▶ Ontkleuringsmiddel kan wegens zijn zwavelhoudende verbindingen corrosie tot stand brengen. U mag geen ontcleuringsmiddel in de wasmachine gebruiken.
- ▶ Als er wasmiddel in uw ogen terecht komt, spoel ze dan met zuiver lauwwarm water uit. Bij inslikken, direct een arts raadplegen. Personen met gekwetste of gevoelige huid moeten elk contact met het wasmiddel mijden.

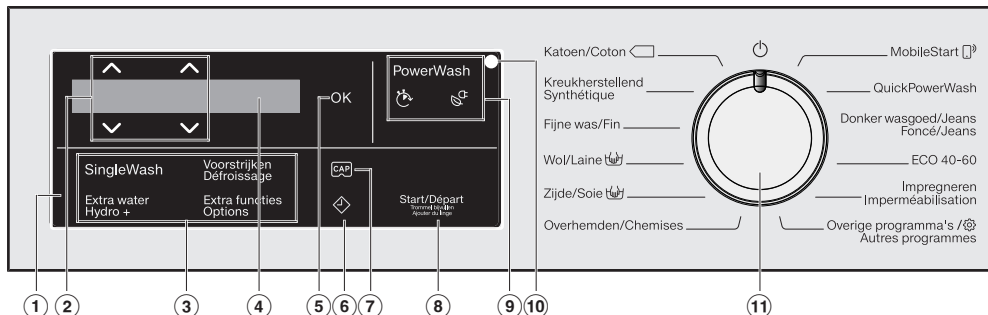
### Accessoires en onderdelen

- ▶ Gebruik alleen originele Miele onderdelen. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt in voorkomende gevallen de aansprakelijkheid van Miele m.b.t. de garantie en/of de productaansprakelijkheid.
- ▶ Wasmachines van Miele kunnen in een was- en droogzuil gecombineerd worden opgesteld. Tevens is een Miele was-droog-verbindingssset vereist; dit is een met toeslag verkrijgbaar accessoire. Let erop dat de was-droog-verbindingssset geschikt is voor de Miele droogkast en de Miele wasmachine.
- ▶ Let erop dat de voet van Miele (met toeslag verkrijgbaar toebehoren) bij deze wasmachine past.
- ▶ Miele geeft u na afloop van de productie van de wasmachine een leveringsgarantie van maximaal 15 jaar en minimaal 10 jaar voor reserve-onderdelen.

Miele is niet aansprakelijk voor schade die ontstaan is doordat deze veiligheidsrichtlijnen niet in acht werden genomen.

# Bediening van de wasmachine

## Bedieningspaneel



### ① Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit de display en verschillende sensortoetsen. De functie van alle sensortoetsen wordt hierna uitgelegd.

### ② Sensortoetsen $\wedge \vee$

Met de sensortoetsen  $\wedge \vee$  kunnen de waarden in de display worden gewijzigd. Met de sensortoets  $\wedge$  verhoogt u de waarde of gaat u naar boven in de keuzelijst, met de sensortoets  $\vee$  verlaagt u de waarde of gaat u naar beneden in de keuzelijst.

### ③ Sensortoetsen voor extra opties

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

Als u een programma hebt gekozen, zijn de sensortoetsen van de extra functies die u kunt kiezen gedimd.

### ④ Display

In de display worden de volgende waarden aangegeven en/of geselecteerd:

1. De temperatuur, het toerental en de resttijd voor het gekozen wasprogramma.
2. De afzonderlijke waarden in de keuzelijsten voor Extra opties en Instellingen.

### ⑤ Sensortoets OK

Met de sensortoets **OK** bevestigt u de gekozen waarde.

### ⑥ Sensortoets $\diamond$

Met de sensortoets  $\diamond$  wordt de voorprogrammering gestart. Met de voorprogrammering kunt u een latere start van het programma kiezen. De programmastart kan van 15 minuten tot maximaal 24 uur worden uitgesteld. Daardoor kunt u bijv. het lagere tarief voor nachtstroom gebruiken. Meer informatie vindt u in het hoofdstuk: "Voorprogrammering".



### ⑦ Sensortoets CAP



Met deze sensortoetsen kunt u de dosering van het wasmiddel met een cap activeren.

### ⑧ Sensortoets Start/Trommel bijvullen

- A De sensortoets knippert zodra een programma kan gestart worden. Als u de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aanraakt, start het gekozen programma. De sensortoets brandt constant.
- B Als het programma is begonnen, maakt de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* het bijvullen van de trommel mogelijk.

## 9 Lampje PowerWash met de sensortoetsen en


Als het lampje *PowerWash* brandt wanneer er een wasprogramma gekozen is, kunt u kiezen uit drie programmaverlopen. Ga voor meer informatie naar hoofdstuk “4. Programma-instellingen”, paragraaf: “Lampje PowerWash met sensortoetsen  en .

- Lampje PowerWash: normaal programmaverloop
- Lampje PowerWash met sensortoets  (snel): kort programmaverloop
- Lampje PowerWash met sensortoets  (zuinig): Energiesparend programmaverloop

## 10 Optische interface

Dit gebruikt de klantendienst als overdrachtpunt.

## 11 Programmakeuzeschakelaar

voor het kiezen van een programma en het uitschakelen van het toestel. U schakelt de wasmachine in door een programma te kiezen, en u schakelt haar uit door de programmakeuzeschakelaar  op te zetten.

## Display


De basisdisplay geeft van links naar rechts de volgende waarden aan:




- de gekozen wastemperatuur
- het gekozen centrifugetoerental
- de programmaduur

## Voorbeelden voor de bediening

### Scrollen door een keuzemenu

De scrollbalk  in de display geeft aan dat er een keuzemenu ter beschikking staat.



Door de sensortoets  aan te raken, gaat u naar onder in het keuzemenu. Door de sensortoets  aan te raken, gaat u naar boven in het keuzemenu. Door de sensortoets *OK* aan te raken, bevestigt u uw keuze in de display.

### Markering van het ingestelde menu-punt




Een geactiveerd menupunt in een keuzemenu wordt met een  vinkje aangegeven.

### Waarden verlagen of verhogen



De waarde die kan worden gewijzigd, is gemarkeerd met een witte ondergrond. Door de sensortoets  aan te raken, verlaagt u de waarde. Door de sensortoets  aan te raken, verhoogt u de waarde. Door de sensortoets *OK* aan te raken, bevestigt u uw keuze van de waarde in de display.

### Een submenu verlaten

U verlaat het submenu door *Terug*  te kiezen.

## Het toestel voor het eerst in gebruik nemen

⚠ Schade door verkeerd plaatsen en aansluiten.

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

Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk "Installatie".

### Beschermfolie en reclamestickers verwijderen

#### ■ Verwijder:

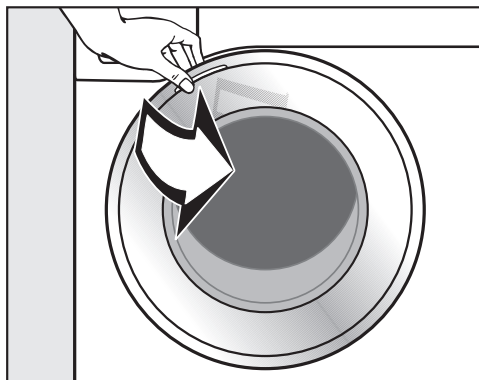
- de beschermfolie (voor zover aanwezig) van de deur.
- alle reclamestickers (voor zover aanwezig) van de voorkant en het deksel.

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

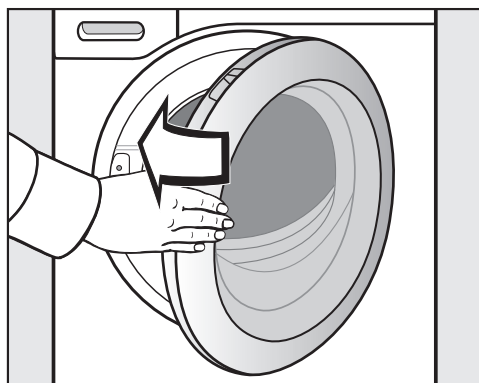
De functies van deze wasmachine zijn in de fabriek grondig getest. Hierdoor bevindt er zich nog wat water in de trommel.

### Neem het bochtstuk uit de trommel

In de trommel bevindt zich een bochtstuk voor de afvoerslang.



- Open de deur.
- Neem het bochtstuk uit de trommel.



- Sluit de deur met een lichte zwaai.

# Het toestel voor het eerst in gebruik nemen

## Miele@home

Uw wasmachine heeft een geïntegreerde WiFi-module.

Om deze te kunnen gebruiken, hebt 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 wasmachine en uw eigen WiFi-netwerk.

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

- Uw wasmachine op afstand bedienen
- Informatie over de status van uw wasmachine opvragen
- Aanwijzingen voor het programmaverloop van uw wasmachine oproepen

Door de wasmachine in uw WiFi-netwerk op te nemen, wordt het energieverbruik hoger, ook als de wasmachine is uitgeschakeld.

Het signaal van uw WiFi-netwerk moet voldoende sterk zijn op de locatie waar uw wasmachine zich bevindt.

## Beschikbaarheid WiFi-verbinding

De WiFi-verbinding deelt een frequentiebereik met andere toestellen (zoals microgolfovens, op afstand bestuurbaar speelgoed). Hierdoor kunnen tijdelijke of volledige verbindingfouten optreden. Een constante beschikbaarheid van de aangeboden functies kan daarom niet worden gegarandeerd.

## Beschikbaarheid van Miele@home

Het gebruik van de Miele-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](http://www.miele.com).

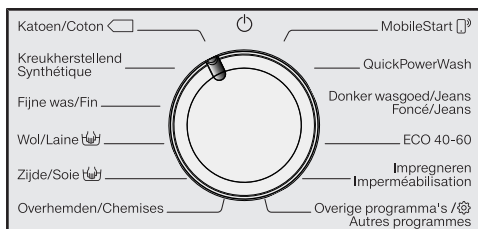
## Miele-app

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



# Het toestel voor het eerst in gebruik nemen

## Wasmachine inschakelen



- Draai de keuzeschakelaar op het programma *Katoen*.

Het welkomstsignaal klinkt en de start-display licht op.

De display leidt u door de **4 stappen** van de eerste ingebruikneming.

### 1. Displaytaal instellen

U wordt verzocht de gewenste displaytaal in te stellen. U kunt de taal op elk moment wijzigen door de keuzeschakelaar op stand *Overige programma's* in het submenu Instellingen te zetten.



- Raak de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  aan totdat de gewenste taal in het display staat.
- Bevestig de gekozen taal door de sensortoets *OK* aan te raken.

### 2. Miele@home instellen

In de display verschijnt de volgende melding: **i** Miele@home

- Bevestig met *OK*.

In de display verschijnt de volgende melding: Nu instellen

- Als u Miele@home onmiddellijk wilt instellen, druk dan op de sensortoets *OK*.

- Als u het later wilt instellen, druk dan op de sensortoets  $\nabla$ . Daarna verschijnt Later instellen in de display en kunt u bevestigen met de toets *OK*.

In de display verschijnt de volgende keuzemogelijkheid:

1. Per WPS verbinden
2. Per app verbinden

- Selecteer het gewenste verbindingstype.

### Verbinding maken via WPS

- Volg de aanwijzingen in de display.

### Verbinding maken via de Miele app

In de display staat: Wachten op app.

- Ga nu naar de Miele app.
- Voer in de Miele app de verdere aanmeldingsstappen uit.

### 3. Transportbeveiliging verwijderen

**!** Schade doordat de transportbeveiliging niet verwijderd is.

Als de transportbeveiliging niet wordt verwijderd, kan dat schade veroorzaken aan de wasmachine en de meubels/apparaten die ernaast staan.

Verwijder de transportbeveiliging. Zie hiervoor het hoofdstuk "Plaatsen en aansluiten".

In de display verschijnt de volgende melding: **i** Verwijder transportbeveiliging

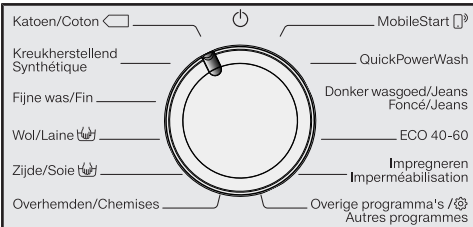
- Bevestig met de sensortoets *OK*.



# Het toestel voor het eerst in gebruik nemen

## 4. Een programma starten om het toestel te kalibreren

Voor een optimaal water- en stroomverbruik en voor het beste wasresultaat moet de wasmachine worden gekalibreerd.



Daarvoor **moet** het programma *Katoen* zonder wasgoed en zonder wasmiddel worden gestart.

Pas na de kalibratie kan een ander programma worden gestart.

In de display verschijnt de volgende melding: Open en start "Katoen 90 °C" zonder wasgoed.

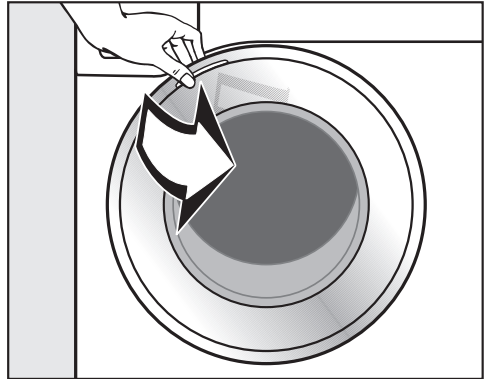
- Raak de sensortoets aan totdat de sensortoets *OK* brandt en bevestig met *OK*.



- Draai de kraan open.
- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

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

Een melding op de display geeft aan dat het programma is beëindigd: Inbedrijfstelling beëindigd



- Trek de deur bij de handgreep open.
- Tip:** Laat de deur op een kiertje staan, zodat de trommel kan drogen.
- Draai de programmakeuzeschakelaar op positie .

# Milieuvriendelijk wassen

---

## Energie- en waterverbruik

- Maak zoveel mogelijk gebruik van de maximale belading van een wasprogramma. Het energie- en waterverbruik is dan, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.
- Energie- en waterefficiënte programma's hebben meestal een langere programmaduur. Door de verlenging van de programmaduur kan de bereikte wastemperatuur worden verlaagd bij constant wasresultaat.

Het programma ECO 40-60 heeft bijvoorbeeld een langere programmaduur dan het programma Katoen 40 °C of 60 °C. Het programma ECO 40-60 is energie- en waterefficiënter, maar heeft een langere programmaduur.

- 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 deze temperatuurinstellingen om energie te besparen.

## Hygiëne in de wasmachine

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel gewassen wordt, bestaat het gevaar dat er zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Daarom beveelt Miele aan de wasmachine een keer per maand te reinigen.

Zodra in de display de melding Hygiëne-info: Kies een progr. met een temp. van min. 75 °C of "Machine reinigen" verschijnt, moet de wasmachine gereinigd worden.

## Instructies voor het daaropvolgend machinaal drogen

Het gekozen centrifugetoerental beïnvloedt het restvocht van het wasgoed en de geluidsemisatie van de wasmachine.

Hoe hoger het centrifugetoerental van de wasmachine, hoe lager het percentage restvocht van het wasgoed. De geluidsemisatie van de wasmachine stijgt echter.

Wilt u energie besparen bij het drogen, kies dan het hoogste centrifugetoerental dat voor dit wasprogramma mogelijk is.

## Wasmiddelverbruik

- Gebruik telkens maar zoveel wasmiddel als op de verpakking staat aangegeven.
- Houd voor de dosering rekening met de vervuilingsgraad van het wasgoed.
- Gebruik bij kleinere ladingen minder wasmiddel (ca. 1/3 minder wasmiddel bij een halve lading).

# 1. Het wasgoed voorbereiden



- Maak de zakken leeg.

⚠️ Voorkom schade door voorwerpen uit het wasgoed te verwijderen.

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

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

## Wasgoed sorteren

- Sorteert het wasgoed volgens de kleur en de symbolen op het onderhoudsetiket. Dat vindt u in kragen en zomen.

**Tip:** Donker textiel heeft de neiging om bij de eerste wasbeurten wat kleur te verliezen. Om geen wasgoed te laten verkleuren, wast u licht en donker textiel het best apart.

## Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vlekken als dat mogelijk is zodra ze ontstaan. Neem de vlekken met een niet-verkleurende doek af. Niet wrijven!

**Tip:** Vlekken (bijvoorbeeld bloed, ei, koffie, thee, etc.) kunt u vaak eenvoudig verwijderen. Deze trucs kunt u in de Miele-vlekkenwijzer vinden. U vindt de vlekkenwijzer bij Miele of via de internetlink.

⚠️ Schade door reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten  
Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes etc. kunnen kunststof onderdelen beschadigen.

Als u het wasgoed eerst met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel, bv. wasbenzine, behandelt, let er dan op dat het middel niet met kunststof onderdelen in aanraking komt.

⚠️ Explosiegevaar door reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

Bij het gebruik van reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, kan er een explosief mengsel ontstaan. Gebruik geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten in de wasmachine.

## Algemene tips

- Verwijder bij gordijnen de haakjes en de loodband of wikkel de gordijnen in een waszak.
- Maak beugels van bh's die zijn losgeraakt vast of verwijder ze.
- Sluit ritsen, sluitingen met klittenband, haakjes en oogjes.
- Knoop dekbedovertrekken en kussenslopen dicht zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.

Was geen textiel dat volgens het onderhoudsetiket **niet** kan worden gewassen (symbool ).

## 2. Programma kiezen

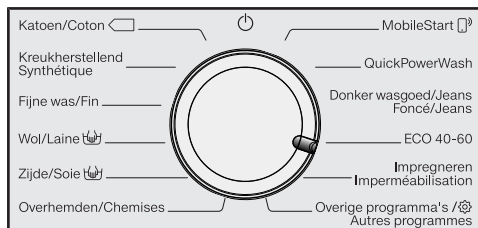
### Wasmachine inschakelen

- Draai de programmakeuzeschakelaar op een programma.

### Programmakeuze

Er zijn 3 mogelijkheden om een programma te kiezen:

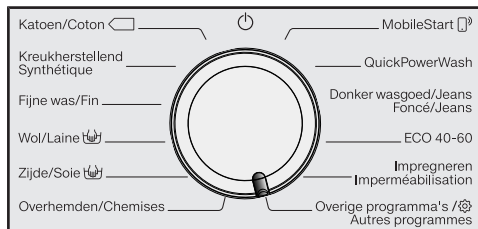
#### 1. Het standaardprogramma via de keuzeschakelaar



- Draai de programmakeuzeschakelaar op het gewenste programma.

De naam van het gekozen programma verschijnt in de display. Daarna verschijnt in de display een scherm met de basisweergave.

#### 2. Meer programma's kiezen via de stand "Overige programma's / ⚙️" en de display:



- Draai de keuzeschakelaar op stand *Overige programma's / ⚙️*.

Op de display staat:

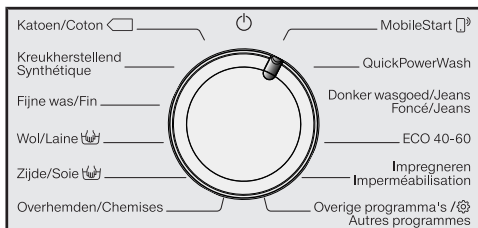


- Loop met de sensortoets  $\nabla/\Delta$  door de programma's, totdat het gewenste programma in de display staat.
- Bevestig het gekozen programma met sensortoets *OK*.

Tevens geeft de display de parameters aan die eventueel bij dit programma al waren ingesteld.

#### 3. Programma kiezen via de stand *MobileStart* $\square$ en Miele-app

**Tip:** Om *MobileStart*  $\square$  te kunnen gebruiken, moet de wasmachine zijn aangemeld bij het WiFi-netwerk en moet Afstandsbediening ingeschakeld zijn.



- Zet de keuzeschakelaar op de stand *MobileStart*  $\square$ .

In de display staat:  $\square$  Trommel vullen, deur sluiten en op "Start" drukken. Apparaat kan op afstand bediend worden

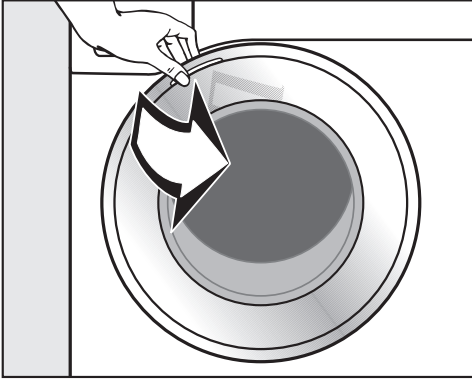
- Volg de aanwijzingen in de display en start het programma.

In de display staat:  $\square$  MobileStart  $\square$

De wasmachine kan nu met de Miele-app worden bediend.

### 3. Wasmachine vullen

#### Deur openen



- Pak de deur vast en trek deze open.

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

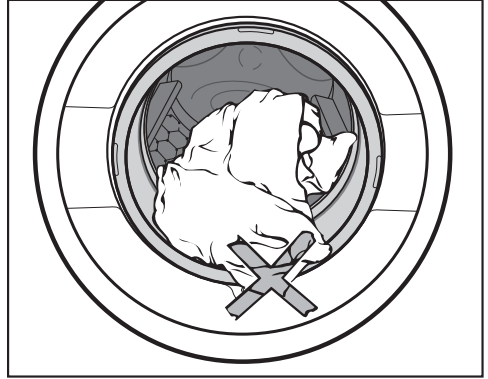
Bij een maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst. Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, dan vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

- Leg het wasgoed uitgevouwen en losjes in de trommel.

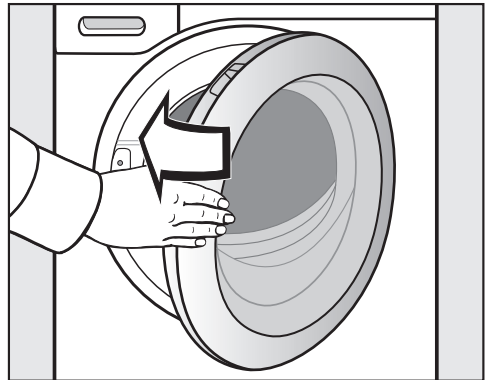
Met wasgoed van verschillende groottes wordt er een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

**Tip:** Houd u aan de maximale belading van de verschillende wasprogramma's. Bij de programmakeuze wordt de bijbehorende belading op de display aangegeven.

#### Deur sluiten



- Let erop dat er geen wasgoed tussen de deur en de dichtingsring wordt geklemd.



- Zwaai de toesteldeur zachtjes dicht.



## 4. Programma-instellingen kiezen

### Lampje PowerWash met de sensortoetsen en

Als het lampje PowerWash brandt wanneer er een wasprogramma gekozen is, kunt u kiezen uit drie programmaverlopen. Het wasresultaat is hetzelfde.

#### Lampje PowerWash

U kiest een normale programmacyclus.

- Activeer de sensortoetsen  en  niet.

#### Sensortoets (snel)

U kiest een korte programmacyclus. Dit vergt meer van de mechanica en er wordt meer energie verbruikt.





- Raak de sensortoets  aan.

#### Sensortoets (zuinig)

U verkiest een zuinige programmacyclus. De wastemperatuur daalt en de wastijd wordt langer.

- Raak de sensortoets  aan

**Tip:** In de volgende tabel kunt u zien bij welk wasprogramma het lampje PowerWash aan is.

	 snel	 zuinig
Katoen	●	●
Katoen <math>\lt; 60^{\circ}\text{C}</math>	●	–
Katoen <math>\lt; 40^{\circ}\text{C}</math>	●	–
Kreukherstellend	●	●
Fijne was	●	●
Wol 	–	–
Zijde 	–	–

	 snel	 zuinig
Overhemden	●	●
QuickPowerWash	✓	–
Donker wasgoed / Jeans	●	●
ECO 40-60	–	–
Impregneren	–	–
Outdoor	●	●
Express 20	✓	–
Sportkleding	●	●
Automatic extra	●	●
Apparaat reinigen	✓	–

- = deze functie kan worden gekozen
- = deze functie kan niet worden gekozen
- ✓ = ingeschakeld

### Het kiezen van een temperatuur en een centrifugetoerental

U kunt een eerder ingesteld(e) temperatuur/toerental van een wasprogramma wijzigen als het programma dat toelaat.

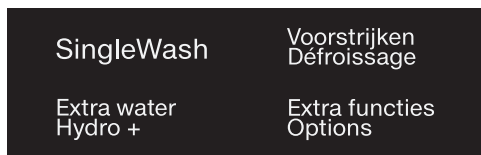
De in de wasmachine bereikte temperaturen kunnen afwijken van de gekozen temperaturen. De combinatie van energieverbruik en wastijd zorgt voor een optimaal wasresultaat.

## 4. Programma-instellingen kiezen



- Raak de sensortoets  $\nabla/\wedge$  boven of onder de toerental-/of temperatuurstelling in de display aan, totdat de gewenste temperatuur/het gewenste toerental in de display staat.

### Extra optie kiezen



- Tip de sensortoets van de gewenste extra functie aan. Die gaat fel branden.

**Tip:** U kunt bij een programma meerdere extra functies kiezen.

Niet alle extra functies kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen. Als een extra functie niet gedimd oplicht, is die extra functie voor dat wasprogramma niet toegestaan (zie hoofdstuk "Extra functies").

### Sensortoets Extra functies

Met de sensortoets *Extra functies* kunt u nog meer functies kiezen.

- Raak de sensortoets *Extra functies* aan.

Op de display staat:



- Doorloop met de sensortoets  $\nabla/\wedge$  de extra opties, totdat het gewenste programma in de display staat.

- Bevestig de extra functie met de sensortoets *OK*.

### Startuitstel/SG ready

#### Voorprogrammering

Met de voorprogrammering kunt u het programma op een later tijdstip laten starten.

Deze functie is actief als de instelling SmartGrid is uitgeschakeld.

Het aantal uren kan van 00 tot 24 worden ingesteld. De minuten kunnen met intervallen van 15 minuten ingesteld worden van 00 tot 45.

#### Starttijdstip instellen

- Raak de sensortoets  $\diamond$  aan.

In de display verschijnt:



- Stel met de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  de uren in. Bevestig met de sensortoets *OK*.

Het scherm verandert:



- Stel met de sensortoets  $\nabla/\wedge$  de minuten in. Bevestig met de sensortoets *OK*.

**Tip:** Wanneer u uw vinger op de sensortoets  $\nabla/\wedge$  houdt, wordt de waarde automatisch verlaagd of verhoogd.

## 4. Programma-instellingen kiezen

### Voorprogrammering wissen

Het gekozen starttijdstip kan worden gewist voor de programmastart.

- Raak de sensortoets  aan.

Het gekozen starttijdstip staat in de display.


- Stel met de sensortoetsen  $\vee$   $\wedge$  een waarde van 00:00 h in. Bevestig met de sensortoets *OK*.

Het gekozen starttijdstip is gewist.

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

### Voorprogrammering wijzigen

Het gekozen starttijdstip kan worden gewijzigd voor de programmastart.

- Raak de sensortoets  aan.
- Wijzig desgewenst de aangegeven tijd en bevestig de wijziging met sensortoets *OK*.

### SmartStart

Met SmartStart legt u een tijdspanne vast, waarbinnen uw wasmachine automatisch gestart wordt. De start gebeurt met een signaal, bijv. van uw energieleverancier, wanneer het stroomtarief zeer laag is.

Deze functie is actief als de instelling SmartGrid ingeschakeld is.

U kunt een tijdspanne tussen 15 minuten en 24 uur vastleggen. In deze tijdspanne wacht de wasmachine op het signaal van de energieleverancier. Als er in deze tijdspanne geen signaal verzonden wordt, start de wasmachine het programma.

### Tijdspanne instellen

Als u bij de instellingen de functie SmartGrid heeft geactiveerd, verschijnt nadat u sensortoets  in de display aangeraakt heeft niet meer *Start over*, maar *SmartSt. over* (zie hoofdstuk “Instellingen”, paragraaf “SmartGrid”).

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

- Voer de uren met de sensortoetsen  $\vee$   $\wedge$  in en bevestig de instelling met sensortoets *OK*.

De uren worden opgeslagen en het cijferblok voor de minuten is gemarkeerd.

- Voer de minuten met de sensortoetsen  $\vee$   $\wedge$  in en bevestig de instelling met sensortoets *OK*.
- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan om het wasprogramma met SmartStart te starten.

In de display verschijnt:





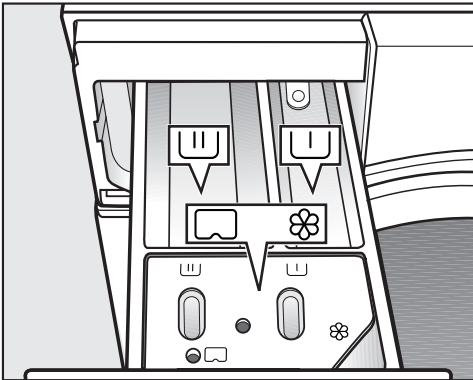
## 5. Wasmiddel toevoegen

De wasmachine biedt u verschillende mogelijkheden om wasmiddel toe te dienen.

### Wasmiddellade

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor huishoudwasmachines. Volg de gebruiks- en doseeraanwijzingen op de verpakking van het wasmiddel op.

### Wasmiddel vullen

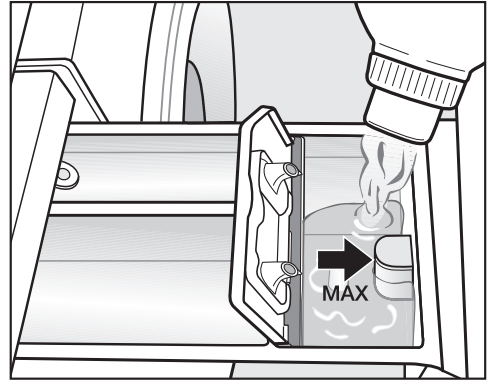


- Trek de wasmiddellade naar buiten en doseer de wasmiddelen in de vakjes.

### Indeling van de wasmiddellade

- U Wasmiddel voor de voorwas
- U Wasmiddel voor de hoofdwash en het inweken
- ⊗ Vakje voor wasverzachter, vloeibaar stijfsel of capsule

### Wasverzachter vullen



- Doseer wasverzachter, synthetisch stijfsel of vloeibaar stijfsel in het vakje ⊗. **Doseer niet hoger dan de pijl.**

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

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

### Wasmiddeltabs of -pods gebruiken

Voeg wasmiddeltabs of -pods **altijd** direct bij de was in de trommel. Ze kunnen niet worden toegevoegd via de wasmiddellade.

### Inzet van vloeibaar wasmiddel bij voorwas

Het inzetten van vloeibare wasmiddelen in de hoofdwash bij geactiveerde voorwas is niet mogelijk.

Gebruik voor de hoofdwash een poedervormig wasmiddel.

## 5. Wasmiddel toevoegen

### CapDosing

Er zijn caps met drie verschillende soorten inhoud:

- ☼ = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
- 👤 = Additieven (bijv. wasmiddelversterkers)
- 💧 = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwash)

Een cap bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.

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

⚠️ Gevaar voor de gezondheid door caps.

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

Bewaar de caps buiten het bereik van kinderen.

### Capdosering inschakelen

- Raak de sensortoets  aan.

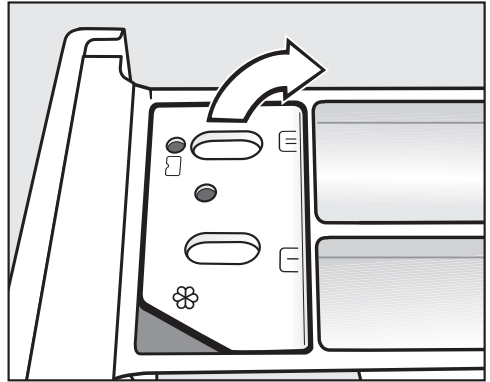
Op de display staat:



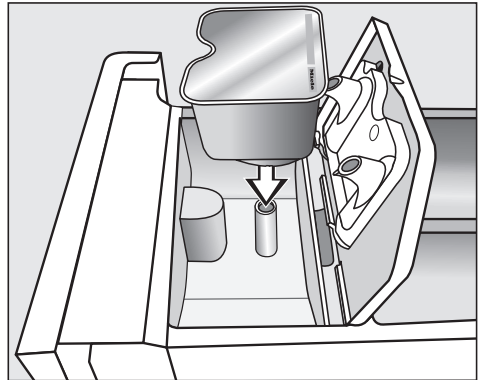
- Loop met de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  door de programma's, totdat de gewenste capdosering in de display staat.
- Bevestig de capdosering met sensortoets *OK*.

### Cap plaatsen

- Open de wasmiddellade.

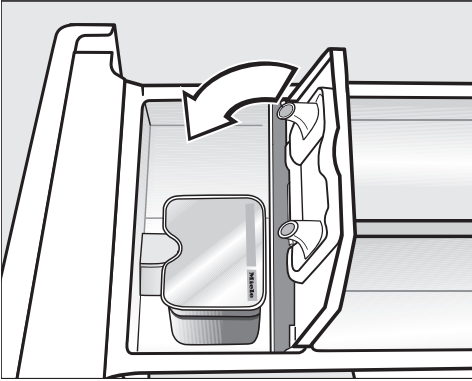


- Open het klepje van vakje / .



- Druk de cap er stevig in.

## 5. Wasmiddel toevoegen



### Capdosering uitschakelen of wijzigen

Deze kan uitsluitend voor de programmastart uitgeschakeld of gewijzigd worden.


- Raak de sensortoets  aan.
- Kies Geen Cap (uitschakelen) of een andere capsoort (wijzigen).


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

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

Gooi een geopende cap weg.

De inhoud van een cap wordt op het juiste tijdstip aan het wasprogramma toegevoegd.

Het water stroomt bij CapDosing uitsluitend via de cap in het vakje .

Vul geen extra wasverzachter bij in het vakje .

- Verwijder de lege cap na afloop van het wasprogramma.

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

## 6. Programma starten



- Raak de knipperende sensor-toets *Start/Trommel bijvullen* aan.

De deur wordt vergrendeld en het wasprogramma wordt gestart.

Op de display verschijnt de programma-status.

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

Als er een starttijdstip ingesteld is, wordt deze op het display getoond.


### Energiebesparing

Na 10 minuten worden de indicatoren donker. De sensortoets *Start/Trommel bijvullen* knippert.


U kunt de indicatoren weer inschakelen:


- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan (dit heeft geen invloed op een lopend programma).

### Toevoegen van wasgoed tijdens het programmaverloop (AddLoad)

Het bijvullen van de trommel of het verwijderen van wasgoed is altijd mogelijk, zolang in de display niet het symbool  brandt.

- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

In de display staat:  Even wachten a.u.b.

- Wacht tot de volgende display oplicht:  Deur kan open
- Open de deur en leg het wasgoed in de trommel of haal het wasgoed eruit.
- Sluit de deur.
- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

Het wasprogramma wordt voortgezet.


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

- de temperatuur van het waswater boven 55 °C ligt.
- het waterniveau in de trommel te hoog is.

### Deur openen en wasgoed uit de trommel halen

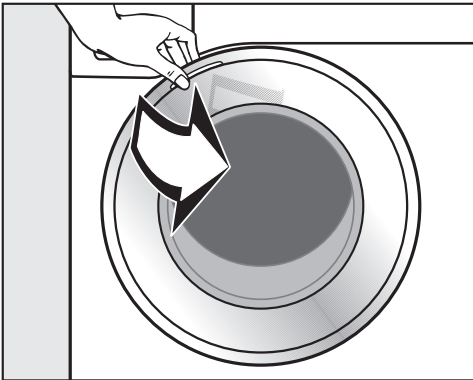
Tijdens het anti-kreukproces is de deur nog vergrendeld. In de display wisselt de weergave tussen: Einde/Kreukbev.

**i** Druk op Start-toets

- Ontgrendel de deur ofwel door de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan te raken, ofwel door de keuzeschakelaar op  te draaien.

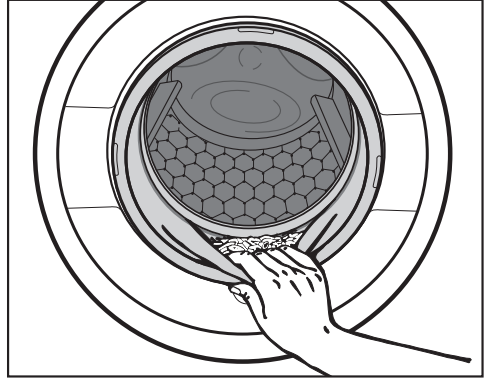
De deur wordt ontgrendeld.

**Tip:** Na het anti-kreukproces wordt de deur automatisch ontgrendeld.



- Trek de deur bij de handgreep open.
- Haal 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 vreemde voorwerpen in de dichtring van de deur achtergebleven zijn.

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

- Heeft u een capsule gebruikt, verwijder deze dan uit de wasmiddellade.

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

# Centrifugeren

## Eindcentrifugetoerental


Wanneer u een programma kiest, verschijnt in de 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	1400
Kreukherstellend	1200
Fijne was	900
Wol 	1200
Zijde 	600
Overhemden	900
QuickPowerWash	1400
Donker wasgoed / Jeans	1200
ECO 40-60	1400
Impregneren	1000
Outdoor	800
Express 20	1200
Sportkleding	1200
Automatic extra	1400
Alleen Spoelen / Stijven	1400
Pompen / Centrifugeren	1400
Apparaat reinigen	600

## Spoelstop kiezen (eindcentrifugeren uitschakelen)

- Stel het centrifugetoerental  (spoelstop) in.

Het wasgoed blijft na de laatste spoelbeurt in het water liggen. Daardoor kreukt het wasgoed minder wanneer u het niet direct na het einde van het programma uit de wasmachine haalt.

## Het programma eindigen met centrifugeren

In de display staat afwisselend  Spoelstop met het optimale centrifugetoerental.

- Start het eindcentrifugeren met de sensortoets *Start/Trommel bijvullen*.

## Het programma eindigen zonder centrifugeren

- Reduceer het centrifugetoerental naar 0.
- Raak de knipperende sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

## Centrifugeren tussen de spoelgangen

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

## Het centrifugeren tussen de spoelbeurten en het eindcentrifugeren overslaan

- Verlaag voor de start van het wasprogramma het centrifugetoerental tot 0.


Na de laatste spoelbeurt wordt het water afgepompt en wordt de anti-kreuk ingeschakeld.

Met deze instelling wordt in enkele programma's een bijkomende spoelbeurt ingelast.

## Programma op programmakeuzeschakelaar

<b>Katoen</b>		<b>90 °C tot koud</b>	<b>maximaal 9,0 kg</b>
Textielsoort	T-shirts, ondergoed, tafellakens en servetten, wasgoed van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen, is een temperatuur van 60 °C of hoger geschikt.		
<b>Opmerking voor testinstituten :</b>			
Katoen 20 °C: programma voor licht vervuild wasgoed van katoen			
Testprogramma voor de naleving van de EU-richtlijn inzake ecologisch design nr. 2019/2023.			
<b>Kreukherstellend</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 4,0 kg</b>
Textielsoort	Textiel van synthetische vezels, gemengde weefsels of kreukherstellend katoen		
Tip	Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugeertoerental.		
<b>Fijne was</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,0 kg</b>
Textielsoort	Voor delicaat wasgoed uit synthetische vezels, gemengde weefsels, viscose Gordijnen die volgens de fabrikant in de wasmachine gewassen kunnen worden.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gordijnen trekken veel stof aan en moeten daarom vaak in een programma met voorwas gewassen worden.</li> <li>- Schakel het centrifugeren bij kreukgevoelig wasgoed uit.</li> </ul>		
<b>Wol</b> 		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 2,0 kg</b>
Textielsoort	Textiel uit wol of met toevoegingen van wol		
Tip	Verminder bij kreukgevoelig wasgoed het eindcentrifugeertoerental.		
<b>Zijde</b> 		<b>30 °C tot koud</b>	<b>maximaal 1,0 kg</b>
Textielsoort	Zijde en alle stoffen zonder wol die ook met de hand kunnen worden gewassen		
Tip	Was panty's en bh's in een wasnetje.		

## Programmaoverzicht

<b>Overhemden</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 1,0 kg/2,0 kg</b>
Textielsoort	Overhemden en blouses van katoen en gemengde weefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandel kragen en manchetten vóór indien dit nodig is.</li> <li>- Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Zijde</i>.</li> <li>- Als de vooraf ingestelde extra functie <i>Voorstrijken</i> wordt uitgeschakeld, wordt de maximale beladingscapaciteit naar 2,0 kg verhoogd.</li> </ul>		
<b>MobileStart</b> 			
Het programma wordt gekozen en bediend met de Miele-app.			
<b>QuickPowerWash</b>		<b>60 °C – 40 °C</b>	<b>maximaal 4,0 kg</b>
Textielsoort	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.		
<b>Donker wasgoed / Jeans</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,0 kg</b>
Textielsoort	Zwart en ander donker wasgoed van katoen, mengweefsels of jeansstof		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Was dergelijk wasgoed binnenstebuiten.</li> <li>- Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer gewassen worden. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart.</li> </ul>		
<b>ECO 40-60</b>		<b>maximaal 9,0 kg</b>	
Textielsoort	normaal vervuild wasgoed van katoen		
Tip	<p>In één wascyclus kan gemengd wasgoed van katoen voor de temperatuur 40 en 60 °C gewassen worden.</p> <p>Deze instellingen zijn vanuit energie- en wateroogpunt voor het wassen van katoen het efficiëntst.</p>		
<b>Opmerking voor testinstituten:</b>			
Testprogramma voor de naleving van de EU-richtlijn inzake ecologisch design nr. 2019/2023 en energie-etikettering volgens richtlijn nr. 2019/2014.			



## Programmaoverzicht

<b>Impregneren</b>		<b>40 °C</b>	<b>maximaal 2,5 kg</b>
Textielsoort	Voor het nabehandelen van microvezels, skikleding of tafellinnen uit synthetische vezels, om een water- en vuilwerend effect te verkrijgen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het wasgoed moet fris gewassen en gecentrifugeerd of gedroogd zijn.</li> <li>- Om een optimaal effect te bereiken moet u het wasgoed thermisch nabehandelen. Dit kan door het te strijken of door het in de droogkast te drogen.</li> </ul>		

### Programma op de stand Overige programma's/⚙️

<b>Outdoor</b>		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 2,5 kg</b>
Textielsoort	Functionele kledingstukken zoals outdoorjacks en -broeken van microvezels zoals Gore-Tex®, SYMPATEX®, WINDSTOPPER® enz.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sluit ritssluitingen en sluitingen met klittenband</li> <li>- Gebruik geen wasverzachter</li> <li>- U kunt dergelijk wasgoed wanneer dat nodig is nabehandelen met het programma <i>Impregneren</i>. Het is beter om dit niet na iedere wasbeurt te doen.</li> </ul>		
<b>Express 20</b>		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,5 kg</b>
Textielsoort	Katoenen textiel dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is		
Tip	De extra functie <i>Quick</i> is automatisch ingesteld.		
<b>Sportkleding</b>		<b>60 °C tot koud</b>	<b>maximaal 3,0 kg</b>
Textielsoort	Sport- en fitnesskleding van microvezels en fleecce		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik geen wasverzachter</li> <li>- Neem de aanwijzingen op het onderhoudsetiket in acht</li> </ul>		
<b>Automatic extra</b>		<b>40 °C tot koud</b>	<b>maximaal 6,0 kg</b>
Textielsoort	Op kleur gesorteerd wasgoed voor de programma's <i>Katoen</i> en <i>Kreukherstellend</i>		
Tip	Elke lading wasgoed wordt zo behoedzaam en efficiënt mogelijk gereinigd doordat de parameters (zoals waterpeil, wassnelheid en centrifugeerprofiel) automatisch worden aangepast.		

# Programmaoverzicht

Alleen Spoelen / Stijven		maximaal 8,0 kg
Textielsoort	<ul style="list-style-type: none"><li>- Om handgewassen wasgoed uit te spoelen</li><li>- Tafellakens, servetten en beroepskleding die gesteven moeten worden</li></ul>	
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verminder bij kreukgevoelig wasgoed het eindcentrifugeertoerental.</li><li>- Het te stijven wasgoed moet net zijn gewassen, maar mag niet met wasverzachter zijn nabehandeld.</li><li>- Een bijzonder goed spoelresultaat met 2 spoelgangen krijgt u door de extra functie <i>Extra water</i> in te schakelen.</li></ul>	
Pompen / Centrifugeren		—
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pompen: kies 0 toeren/min</li><li>- Let op het ingestelde toerental</li></ul>	

## Instellingen /Onderhoud

### Instellingen

Met de instellingen kunt u de elektronica van de wasmachine aan veranderende situaties aanpassen. Nadere informatie vindt u in het hoofdstuk: "Instellingenmenu".

### Onderhoud

De wasmachine heeft een onderhoudsprogramma.

Apparaat reinigen	85 °C	zonder lading
Wanneer er regelmatig op lagere temperaturen wordt gewassen, bestaat het gevaar dat de wasmachine verontreinigd raakt.		
Door de wasmachine met bovenstaand programma te reinigen, kunt u het aantal kiemen en bacteriën sterk verminderen en geurtjes voorkomen.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"><li>- Een optimaal resultaat bereikt u door het machinereinigingsmiddel IntenseClean van Miele te gebruiken. U kunt ook een universeel poedervormig wasmiddel kiezen.</li><li>- Giet het machinereinigingsmiddel of het universele wasmiddel direct in de trommel.</li><li>- Leg geen wasgoed in de trommel. De reiniging wordt uitgevoerd met een lege trommel.</li></ul>	

## Onderhoudssymbolen op het etiket

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

### Voorbeelden voor de programmakeuze

Programma	Onderhoudssymbolen
Katoen	
Kreukherstellend	
Fijne was	
Wol	
Zijde	
Express 20	
Automatic extra	

Drogen	
	Normale temperatuur
	Lagere temperatuur*
	Niet geschikt voor de droogkast

Strijken en mangelen	
	Ca. 200 °C
	Ca. 150 °C
	Ca. 110 °C
	Strijken met stoom kan onherstelbare schade veroorzaken.
	Strijken/mangelen is verboden

Chemisch reinigen	
	Reiniging met chemische oplosmiddelen. De letters verwijzen naar het reinigingsmiddel.
	Reinigen met water
	Chemische reiniging is verboden

Bleken	
	Elk bleekmiddel is toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toegestaan
	Bleken is verboden

# Extra's

U kunt de basiswasprogramma's met extra functies aanvullen.

## Extra functies kiezen

U kunt de extra opties kiezen of uitschakelen met de sensortoetsen op het bedieningspaneel. Via de sensortoets *Extra functies* kan 1 aanvullende extra functie in het display worden gekozen.

SingleWash	Voorstrijken Défroissage
Extra water Hydro +	Extra functies Options

- Druk de sensortoets voor de gewenste extra opties in.

Deze toets gaat fel branden.

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

Een extra functie, die voor het wasprogramma niet mogelijk is, is niet-gedimd verlicht en kan niet door aanraking worden geactiveerd.

## SingleWash

Hiermee kan een zeer kleine hoeveelheid (< 1 kg) efficiënt worden gewassen met een normaal wasprogramma. De wastijd wordt korter.




Neem de volgende aanwijzingen in acht:

- Gebruik een vloeibaar wasmiddel.
- Verminder de hoeveelheid wasmiddel tot maximaal 50% van de aangegeven waarde voor  $\frac{1}{2}$  belading.

## Voorstrijken

Het wasgoed wordt na afloop van het programma gladgestreken, zodat het minder gekreukt uit het toestel komt. Voor een optimaal resultaat reduceer u de maximale beladingscapaciteit met

50%. Volg de aanwijzingen op de display op. Hoe kleiner de belading, des te beter het resultaat.

De kleding moet geschikt zijn voor de droogkast   en strijkbestendig  zijn.

## Extra water

Het waterpeil wordt bij het was- en spoelproces verhoogd. In het programma “Alleen Spoelen / Stijven” wordt een tweede spoelbeurt uitgevoerd.

U kunt voor Extra *Extra water* andere functies kiezen. Zie hoofdstuk “Instellingen”.

## Extra functies kunnen worden gekozen met de sensortoets Extra functies

U kunt 1 aanvullende extra functie via de sensortoets *Extra functies* kiezen.

### Extra opties in de display selecteren

- Raak de sensortoets Extra functies aan.

In de display verschijnt: Geen extra functie

- Doorloop met de sensortoets  $\vee/\wedge$  de extra opties, totdat het gewenste programma in de display staat.

- Bevestig de extra functie met de sensortoets OK.

De extra optie wordt met een  $\checkmark$  aangegeleid.

### De selectie van een extra optie ongedaan maken

- Raak de sensortoets *Extra functies* aan.

In de display verschijnt de eerste optie die gekozen kan worden.

- Doorloop met de sensortoetsen  $\vee/\wedge$  de programma's, totdat Geen extra functie in de display staat.

- Bevestig Geen extra functie met de sensortoets OK.

De selectie van de voordien gekozen extra optie wordt ongedaan gemaakt.

**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 in stappen van 30 minuten. Zie hoofdstuk: "Instellingen".

De fabrieksinstelling is 30 minuten.

**Intensief**

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




**Extra stil**

Het wasprogramma produceert minder geluid. Handig wanneer u 's nachts wilt wassen. Het eindcentrifugetoerental wordt automatisch op  (spoelestop) ingesteld. Het programma duurt langer.



**Extra behoedzaam**

De trommel beweegt minder en de was-tijd wordt beperkt. Licht vervuild textiel kan zo behoedzamer worden gewassen.

**AllergoWash**

Wasgoed dat bijzonder hygiënisch moet worden gewassen. Door een verhoogd energieverbruik wordt de temperatuurstop verlengd. Een hoger waterverbruik zorgt voor een beter spoelresultaat. De waspos-ten moeten geschikt voor de droogkast  en kreukbestendig   zijn.

**Welke extra opties bij welke wasprogramma's ?**

	SingleWash	Voorstrijken	Extra water	Voorwas	Inweken	Intensief	Extra stil	Extra behoedzaam	AllergoWash
Katoen	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kreukher-stellend	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijne was	●	●	●	●	●	-	●	●	●
Wol 	●	-	-	-	-	-	●	-	-
Zijde 	●	-	-	-	-	-	●	-	-
Overhem-den	●	✓	●	●	●	-	●	●	●
QuickPower Wash	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Donker wasgoed / Jeans	●	●	●	●	●	-	●	●	●
ECO 40-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Impregne-ren	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outdoor	-	-	●	●	●	-	●	●	-
Express 20	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Sportkle-ding	●	-	●	●	●	-	●	●	●
Automatic extra	●	●	●	●	●	-	●	●	●
Alleen Spoelen / Stijven	-	-	●	-	-	-	●	-	-

- = deze functie kan worden gekozen
- ✓ = Automatisch ingeschakeld
- = deze functie kan niet worden gekozen

## Programmaverloop

	Hoofdwash		Spoelen		Centrifugeren
	Waterstand	Wasritme	Waterstand	Spoelcycli	
Katoen		(A)		2-5 <sup>1,2,3</sup>	✓
Kreukherstellend		(B)		2-4 <sup>2,3</sup>	✓
Fijne was		(C)		2-4 <sup>2,3</sup>	✓
Wol		(E)		2	✓
Zijde		(E)		2	✓
Overhemden		(C)		3-4 <sup>3</sup>	✓
QuickPowerWash		(A)		2	✓
Donker wasgoed / Jeans		(B)		3-5 <sup>2,3</sup>	✓
ECO 40-60		(A)		2-3 <sup>2</sup>	✓
Impregneren	–	(B)		1	✓
Outdoor		(C)		3-4 <sup>3</sup>	✓
Express 20		(A)		1	✓
Sportkleding		(C)		2-3 <sup>3</sup>	✓
Automatic extra		(A)(B)		2-4 <sup>2,3</sup>	✓
Alleen Spoelen / Stijven		(B)		0-1 <sup>5</sup>	✓
Pompen / Centrifugeren	–	–	–	–	✓
Apparaat reinigen		(A)		3	✓

De legende vindt u op de volgende pagina.

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

De wasmachine beschikt over een volledig elektronische besturing met beladingsautomaat. De wasmachine stelt het benodigde waterverbruik autonoom vast, afhankelijk van de hoeveelheid en de zuigkracht van het gevulde wasgoed.

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

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

## Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

### Anti-kreuk:

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 anti-kreuk.

De wasmachine kan op elk moment geopend worden.

- <sup>1</sup> Bij een temperatuur van 60 °C en hoger wordt er 2 keer gespoeld. Als u een temperatuur van minder dan 60 °C hebt gekozen, wordt er 3 keer gespoeld.
- <sup>2</sup> Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
  - er te veel schuim in de trommel zit
  - er een lager eindcentrifugetoerental is ingesteld dan 700 omw/min
- <sup>3</sup> Een extra spoelbeurt wordt uitgevoerd, wanneer:
  - Selectie van de extra functie *Extra water*, wanneer in de *Instellingen* *Extra water* of *Extr.wat.+extr.sp.* geactiveerd is.
- <sup>5</sup> Een extra spoelgang wordt uitgevoerd, wanneer:
  - de extra functie *Extra water* is ingeschakeld.

# 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
- *ECO 40-60* (bij kleine en middelgrote belading)

## Principe

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

Bij de PowerWash-methode wordt met net iets meer water gewassen dan het wasgoed kan opzuigen. Het water dat niet in het wasgoed is opgenomen, verwarmt de trommel en het wasgoed en wordt steeds opnieuw in het wasgoed gespreid. Een voordeel ervan is dat daardoor het energieverbruik daalt.

## Activering

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

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

- het gekozen eindcentrifugetoerental is kleiner dan 600 omw/min
- de capsuledosering voor de hoofdwas (☹, ☹) 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 grote belading

## Bijzonderheden

### - De bevochtigingsfase

Aan het begin van het wasprogramma centrifugeert de wasmachine enkele keren. Bij het centrifugeren wordt het uitgecentrifugeerde water weer in het wasgoed gespreid, zodat een optimale verdeling van de vochtigheid van het wasgoed wordt verkregen.

Aan het einde van de bevochtigingsfase wordt het optimaal waterniveau ingesteld. De wasmachine pompt zo nodig water af en voegt vers water toe.

### - Geluiden in de verwarmingsfase

Bij het verwarmen van het wasgoed en de trommel kunnen ongewone geluiden (borrelen) ontstaan.




## Programma wijzigen (kinderbeveiliging)

Als een programma eenmaal is gestart, kunt u het programma, de temperatuur, het centrifugetoerental en de gekozen extra opties niet meer wijzigen. Dit voorkomt dat bijvoorbeeld kinderen het toestel onbedoeld bedienen.

Als de wasmachine wordt uitgeschakeld terwijl het programma loopt, zal de stand-byfunctie de wasmachine na 15 minuten niet volledig uitschakelen. Er kan nog steeds water in de trommel zitten, zodat de veiligheidsfuncties nog steeds actief zijn.

## Programma onderbreken

- Draai de keuzeschakelaar op .

De wasmachine wordt uitgeschakeld.

- U kunt het programma voortzetten door de keuzeschakelaar op het gestarte wasprogramma te draaien.



- Raak de sensortoets  aan.

In de display verschijnt:




- Bevestig met de sensortoets *OK*.

**Tip:** Als in de display  Geen andere keuze verschijnt, staat de keuzeschakelaar op de verkeerde positie.

## Programma stoppen

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

- Draai de keuzeschakelaar op positie .
- Draai de keuzeschakelaar op het programma *Katoen*.


In de display verschijnt:



- Raak de sensortoets *OK* aan.

De wasmachine pompt het waswater af. In de display verschijnt:



- Wacht totdat het symbool  in de display uitdooft en de deur ontgrendelt.
- Open de deur.
- Haal het wasgoed uit de trommel.

# Wasmiddel

## Het juiste wasmiddel

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die voor huishoudelijke wasmachines geschikt zijn. De gebruiks- en doseeraanwijzingen vindt u op de verpakking van het wasmiddel.

## Doseertips

Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is en hoeveel wasgoed geladen is. Verlaag bij geringere beladingshoeveelheden de hoeveelheid wasmiddel (gebruik bijvoorbeeld bij een halve belading een 1/3 minder wasmiddel).

### Te weinig wasmiddel:

- leidt ertoe dat het wasgoed niet schoon en na verloop van tijd grauw en hard wordt;
- leidt tot schimmelvorming in de wasmachine;
- verhindert dat vet volledig uit het wasgoed verwijderd wordt;
- leidt tot kalkafzetting op de verwarmingselementen.

### Te veel wasmiddel:

- leidt tot een slecht was-, spoel en centrifugeerresultaat;
- leidt tot een hoger waterverbruik door automatisch extra spoelen;
- leidt tot extra belasting van het milieu.

## De dosering hangt af van:

- de mate waarin het wasgoed vuil is
  - de hoeveelheid wasgoed
  - de waterhardheid
- Als u de waterhardheid niet kent, kunt u inlichtingen inwinnen bij uw waterdistributiemaatschappij.

## Onthardingsmiddel

Om wasmiddel te sparen kunt u een onthardingsmiddel toevoegen aan water met hardheid II en III. De juiste dosering daarvan vindt u op de verpakking terug. Doe eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het laadvakje.

Het wasmiddel kunt u dan doseren zoals voor water met hardheid I.

## Waterhardheid

Hardheidscategorie	Totale hardheid in mmol	Duitse hardheid °d
I (zacht)	0 – 1,5	0 – 8,4
II (medium)	1,5 – 2,5	8,4 – 14
III (hard)	hoger dan 2,5	hoger dan 14

## Doseerhulpen

Gebruik voor de dosering van het wasmiddel de door de wasmiddelfabrikant geleverde doseerhulpen (kogels), met name bij de dosering van vloeibaar wasmiddel.

## Navulverpakkingen

Gebruik bij de aankoop van wasmiddelen indien mogelijk navulverpakkingen om het afval te verminderen.

## Nabehandelmiddel voor wasgoed

### Wasverzachter

zorgt ervoor dat de was zacht aanvoelt en vermindert de elektrostatische oplaading tijdens machinaal drogen.

### Vormspoeler

is een vloeibaar synthetisch stijfsel. Het zorgt ervoor dat het wasgoed wat steviger aanvoelt.

### Stijfsel

geeft het wasgoed een stijver en voller effect.

## Ontkleuren/kleuren



Schade door ontcleuringsmiddelen.

Ontcleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasmachine.

Gebruik geen ontcleuringsmiddelen in de wasmachine.

Het kleuren in wasmachines is enkel in een gangbare mate toegestaan. Het zout dat bij kleuren wordt gebruikt, tast roestvrij staal aan bij overmatig gebruik. Houd u strikt aan de aanwijzingen van de verfproducent.

Kies bij het kleuren zeker de extra functie *Extra water*.




# Wasmiddel

## 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-wasmiddelen		Miele-caps		
	UltraWhite	UltraColor			
Katoen	✓	✓	–	✓	✓
Kreukherstellend	–	✓	–	✓	✓
Fijne was	–	✓	✓	✓	–
Wol 	–	–	✓	–	–
Zijde 	–	–	✓	–	–
Overhemden	✓	✓	–	✓	✓
QuickPowerWash	✓	✓	–	–	–
Donker wasgoed / Jeans	–	✓	✓	✓	–
ECO 40-60	✓	✓	–	✓	✓
Impregneren	–	–	–	✓	–
Outdoor	–	–	✓	–	–
Express 20	–	✓	–	✓	–
Sportkleding	–	–	✓	–	–
Automatic extra	–	✓	–	✓	✓
Alleen Spoelen / Stijven	–/–	–/–	–/–	✓/–	–/–

- ✓ Nuttige tips
- geen advies

-  Speciale wasmiddelen (bijv. WoolCare)
-  Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachtters)
-  Additieven (bijv. Booster)

## Wasmiddelaanbevelingen conform de verordening (EU) nr. 1015/2010

De aanbevelingen gelden voor de temperatuurbereiken zoals aangegeven in de rubriek "Programmaoverzicht".

	Universeel-	Kleur-	Fijn- en wol-	Speciaal-
		wasmiddel		
Katoen	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
Wol 🧶	–	–	✓	✓
Zijde 🧶	–	–	✓	✓
Overhemden	✓	✓	–	–
QuickPowerWash	✓	✓	–	–
Donker wasgoed / Jeans	–	✓ <sup>1</sup>	–	✓
ECO 40-60	✓	✓	–	–
Outdoor	–	–	✓	✓
Express 20	–	✓ <sup>1</sup>	–	–
Sportkleding	–	–	✓	✓
Automatic extra	–	✓	–	–
Apparaat reinigen	✓ <sup>2</sup>	–	–	✓

- ✓ Nuttige tips
- geen advies

- <sup>1</sup> Vloeibaar wasmiddel
- <sup>2</sup> Waspoeder

# Reiniging en onderhoud

## Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Als de wasmachine uitgeschakeld is, staat het toestel onder spanning.

Haal vóórdát u de wasmachine een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft de spanning van het toestel.

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

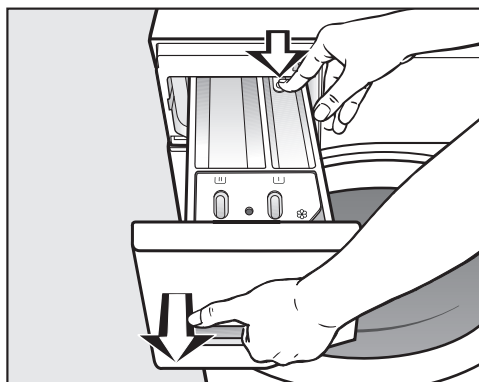
⚠ Schade door reinigingsmiddelen. Reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, schuurmiddelen, glas- en allesreinigers kunnen de kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen. Gebruik geen van deze reinigingsmiddelen.

## Wasmiddellade reinigen

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

- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade.

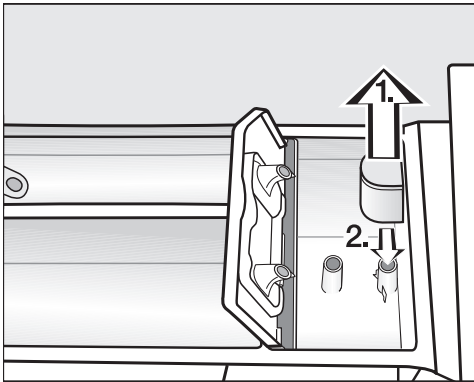
## Wasmiddellade verwijderen



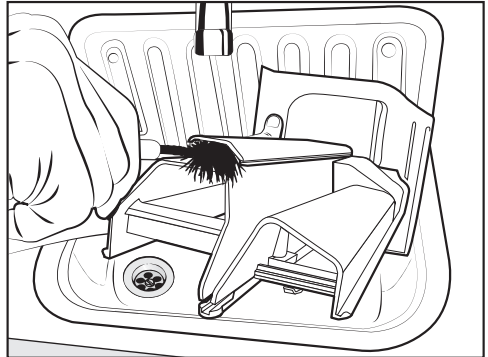
- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en haal de lade uit het toestel.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

## Zuighevel en kanaal van vak ☼/☐ reinigen

Vloeibaar stijfsel gaat vastplakken. De zuighevel in vak ☼/☐ werkt niet meer en het vak kan overlopen. Als u vaker vloeibaar stijfsel hebt gebruikt, maak de zuighevel dan zeer grondig schoon.

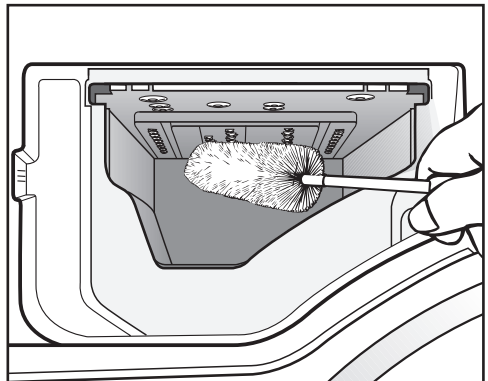


1. Trek de zuighevel uit vakje ☼ en reinig de hevel onder de warme kraan. Reinig ook de leiding waarop de zuighevel is aangesloten.
2. Zet de zuighevel terug.



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

## Wasmiddelladecast reinigen



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

**Tip:** Laat de wasmiddellade op een kier-tje, zodat de lade beter kan drogen.

# Reiniging en onderhoud

## Hygiënische informatie (trommel reinigen)

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel gewassen wordt, bestaat het gevaar dat er zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Reinig de wasmachine met het programma *Apparaat reinigen*. Neem de melding in de display in acht:

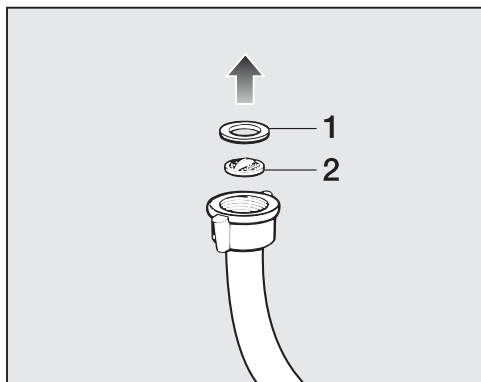
Hygiëne-info: Kies een progr. met een temp. van min. 75 °C of "Machine reinigen"

## Watertoevoerzeefje reinigen

De wasmachine heeft 2 zeefjes ter bescherming van het waterinlaatventiel. De zeefjes moeten eens per 6 maanden worden gecontroleerd. Bij frequente storingen in het waterleidingnet moet dit vaker gebeuren.

### Zeefje in de toevoerslang reinigen

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

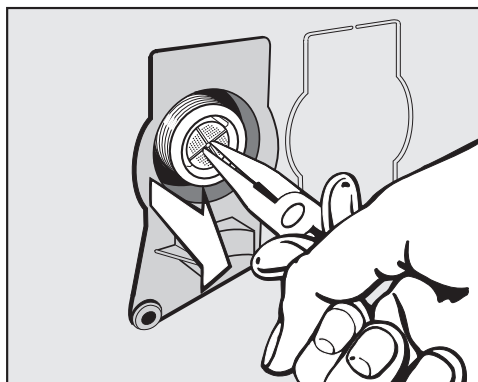


- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een punttang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het kunststof zeefje eruit.

- Reinig het zeefje.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

### Zeefje in het koppelstuk van het waterinlaatventiel reinigen

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



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

Reinig de zeefjes en bouw ze weer in.

- Draai de schroefkoppeling stevig op de kraan.
- Draai de kraan open.

Zorg, dat er geen water uit de schroefkoppeling loopt. Draai de schroefkoppeling aan.





De meeste storingen en defecten die bij het 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.

Op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) vindt u informatie over hoe u zelf storingen kunt verhelpen.



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

Sommige informatie op de display neemt meerdere regels in beslag en kan door aanraken van de sensortoetsen  $\vee$  of  $\wedge$  volledig worden gelezen.








### Er kan geen wasprogramma worden gestart

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De display blijft donker.</b>	Er staat geen stroom op het toestel. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.</li> <li>■ Controleer of de zekering in orde is.</li> </ul>
	De wasmachine is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de wasmachine met de keuzeschakelaar weer in.</li> </ul>
<b>De display vraagt u een pincode in te voeren.</b>	De pincode is actief. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voer de pincode in en bevestig de code. Schakel de pincode uit als u wenst dat die vraag niet meer verschijnt wanneer u het toestel de volgende keer inschakelt.</li> </ul>
<b>In de display staat:</b>  Miele  Deurvergrendel. Storing F34	De deur is niet goed gesloten. De deur kon niet worden vergrendeld. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sluit de deur nogmaals.</li> <li>■ Start het programma opnieuw.</li> </ul> Verschijnt de foutmelding weer, neem dan contact op met de Miele klantendienst.

### Foutmelding na programma-afbreking

Probleem	Oorzaak en oplossing
 Waterafvoer. Zie 	De waterafvoer is niet optimaal of belemmerd. De afvoerslang ligt te hoog. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig de pluizenfilter en de afvoerpomp.</li> <li>■ De maximale opvoerhoogte bedraagt 1 m.</li> </ul>


## Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
 Watertoevoer. Zie 	<p>De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de kraan ver genoeg opengedraaid is.</li> <li>■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten.</li> <li>■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.</li> </ul> <p>Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het zeefje.</li> </ul> <p>De afvoerpomp wordt 2 minuten ingeschakeld. Daarna kunt u de deur van de wasmachine openen. Wacht op het pompproces en schakel pas daarna de wasmachine uit.</p>
 Waterproof. Sluit  . Bel Miele 	<p>Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Draai de waterkraan dicht.</li> <li>■ Neem contact op met de Miele-klantendienst.</li> </ul>
 Miele  Storing F	<p>Er is sprake van een defect.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de wasmachine spanningsvrij. Trek de stekker uit het stopcontact of schakel de hoofdschakelaar uit.</li> <li>■ Wacht <b>minstens 2 minuten</b> voordat u de wasmachine weer op het elektriciteitsnet aansluit.</li> <li>■ Schakel de wasmachine opnieuw in.</li> <li>■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding weer, neem dan contact op met de Miele klantendienst.</li> </ul>

Draai om de foutmelding uit te schakelen de programmakeuzeschakelaar op de positie  en schakel de wasmachine uit.

## Foutmelding na einde programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>i</b> Controleer dosering	<p>Er heeft zich tijdens het wassen te veel schuim gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gebruik de volgende keer minder wasmiddel. Neem de doseeraanwijzingen op de wasmiddelverpakking in acht.</li> </ul>

Probleem	Oorzaak en oplossing
<p><b>i</b> Hygiëne-info: Kies een progr. met een temp. van min. 75 °C of "Machine reinigen"</p>	<p>Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van meer dan 60 °C gedraaid.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Draai de keuzeschakelaar op <i>Overige programma's/</i> .</li> <li>■ Raak de sensortoetsen <math>\wedge \vee</math> aan, totdat in de display Onderhoud staat.</li> <li>■ Raak sensortoets <i>OK</i> aan.</li> </ul> <p>In de display staat: Machine reinigen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raak sensortoets <i>OK</i> aan.</li> <li>■ Start het programma Machine reinigen met het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel.</li> </ul> <p>De wasmachine wordt gereinigd en het aantal kiemen en bacteriën wordt vermindert.</p>
<p><b>i</b> Zet het apparaat waterpas</p>	<p>De extra functie <i>Voorstrijken</i> aan het einde van het programma kon niet correct worden uitgevoerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de wasmachine waterpas staat (zie hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Wasmachine stellen").</li> <li>■ Controleer of de maximale opvoerhoogte van 1 m niet overschreden is.</li> </ul> <p>Verschijnt de foutmelding weer, neem dan contact op met de Miele klantendienst. U kunt de wasmachine ook zonder de extra functie <i>Voorstrijken</i> gebruiken.</p>

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

## Nuttige tips


### Foutmelding na einde programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>i</b> Contr. filter+insp.	De pompen zijn verontreinigd. ■ Reinig de pompen zoals beschreven is in het hoofdstuk “Wat te doen wanneer ...”, paragraaf “Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”. ■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten.
	De inspuiter boven in de vulring van de deur is door pluizen verstopt. ■ Verwijder de pluizen met de vingers. Gebruik geen scherpe voorwerpen. ■ U kunt na het reinigen opnieuw een wasprogramma starten.
	Verschijnt de foutmelding weer, neem dan contact op met de Miele klantendienst. De wasmachine kan verder worden gebruikt met beperkte functies.


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

### Algemene problemen met de wasmachine



Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De wasmachine stinkt.</b>	De hygiënische informatie is niet opgevolgd. Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van meer dan 60 °C gedraaid. ■ Start het programma <i>Apparaat reinigen</i> met het Miele-machinereinigingsmiddel of een poedervormig universeel wasmiddel. De wasmachine wordt gereinigd en het aantal kiemen en bacteriën wordt verminderd.
	De deur en de wasmiddellade zijn na het wassen gesloten. ■ Laat de deur en de wasmiddellade op een kier staan zodat deze kunnen drogen.
<b>De wasmachine staat tijdens het centrifugeren te trillen.</b>	Het toestel rust niet meer gelijkmatig op de 4 voetjes. De contra-roeren zijn niet vastgeschroefd. ■ Stel de wasmachine stabiel op. Schroef de contra-roeren vast.

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>De wasmachine heeft het wasgoed niet zoals gewoonlijk gecentrifugeerd en het wasgoed is nog nat.</b>	Tijdens het eindcentrifugeren werd een groot onevenwicht gemeten en werd het toerental automatisch verminderd. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doe altijd grote en kleine stukken textiel in de trommel om een betere verdeling te verzekeren.</li> </ul>
<b>U hoort ongewone pompgeluiden.</b>	Geen fout! Het is normaal dat u bij het begin en op het einde van de pompfase slurpgeluiden hoort.
<b>Op de display staat een vreemde taal.</b>	Onder “Instellingen, Taal  ” werd een andere taal gekozen. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stel de taal in die u wenst. Het vlagsymbool kan daarbij helpen.</li> </ul>


### Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
<b>In de wasmiddellade zijn vrij veel wasmiddellresten achtergebleven.</b>	Er staat onvoldoende druk op het water. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak het watertoevoerzeefje schoon.</li> <li>■ Kies eventueel de extra functie <i>Extra water</i>.</li> </ul>
	In combinatie met onthardingsmiddelen heeft waspoeder de neiging samen te klonten. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de wasmiddellade schoon en voeg voortaan eerst het was- en dan het onthardingsmiddel toe.</li> </ul>
<b>De wasverzachter wordt niet volledig opgenomen of er blijft te veel water in vakje  staan.</b>	De zuighevel zit niet juist of is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de zuighevel schoon. Zie rubriek “Reiniging en onderhoud van het toestel”, alinea “De wasmiddellade schoonmaken”.</li> </ul>
<b>Aan het einde van het programma is er nog vloeistof in de cap</b>	Het afvoerpijpje in de wasmiddellade, waar de cap op wordt geplaatst, is verstopt. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reinig het pijpje.</li> </ul>
	Geen fout! Vanwege technische redenen blijft er een kleine resthoeveelheid water in de cap achter.


## Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
In het wasverzachterbakje naast de cap zit water.	De sensortoets  werd niet geactiveerd. ■ Raak de sensortoets  aan wanneer u de volgende keer een cap gebruikt.
	De lege cap is na de laatste wasbeurt niet verwijderd. ■ Verwijder een cap na gebruik en gooi deze weg.
	Het buisje in de wasmiddellade waar de cap wordt opgestoken, is verstopt. ■ Reinig het buisje.

## Een niet-bevredigend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met vloeibaar wasmiddel niet proper	Vloeibaar wasmiddel bevat geen bleekmiddel. Fruit-, koffie- of theeplekken zijn niet altijd weg te krijgen. ■ Gebruik waspoeder dat bleekmiddel bevat. ■ Gebruik een desbetreffende cap of voeg vlekkenmiddel toe in het vakje  . ■ Giet nooit vloeibaar wasmiddel en vlekkenmiddel samen in de wasmiddellade.
Aan het gewassen textiel kleven grijze elastische resten.	U hebt te weinig wasmiddel gebruikt. Het wasgoed was sterk bevuild met vet (olie, zalf). ■ Gebruik bij dergelijk vuil wasgoed meer waspoeder of gebruik vloeibaar wasmiddel. ■ Start voor de volgende wasbeurt het wasprogramma <i>Apparaat reinigen</i> met de Miele Machinereiniger of een algemeen poedervormig wasmiddel.
Er bevinden zich witte, wasmiddelachtige restjes op gewassen donker textiel.	Het wasmiddel bevat in water onoplosbare bestanddelen (zeolieten) om het water te ontharden. Die hebben zich op het wasgoed vastgezet. ■ Probeer de restjes na het drogen met een borstel te verwijderen. ■ Was donker wasgoed voortaan met een wasmiddel zonder zeolieten. Vloeibare wasmiddelen bevatten meestal geen zeolieten. ■ Was het wasgoed met het programma <i>Donker wasgoed/Jeans</i> .

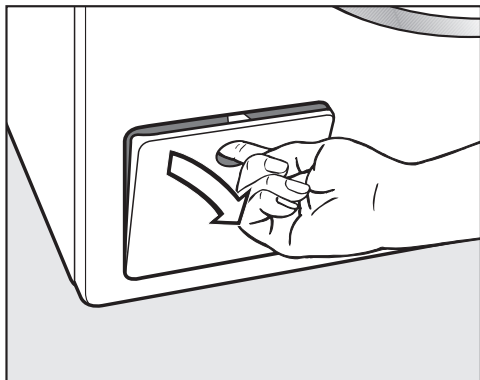
## De deur gaat niet open

Probleem	Oorzaak en oplossing
<p><b>De deur kan tijdens het wasprogramma niet geopend worden.</b></p>	<p>Wanneer er wordt gewassen, is de trommel vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volg de aanwijzingen in hoofdstuk “6. Programma starten”, paragraaf “Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen”.</li> </ul>
<p><b>Het programma is afgebroken en in de display staat:</b> Comfortkoelen</p>	<p>De deur kan bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op die manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald en de melding in de display is gedoofd.</li> </ul>
<p><b>In de display staat:</b> ⚠ Miele  Deurontgrendel. Storing F35</p>	<p>Het deurslot is geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Neem contact op met de Miele-klantendienst.</li> </ul>

## Nuttige tips

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

- Schakel de wasmachine uit.



- Open de klep voor de afvoerpomp.

### Verstopte afvoer

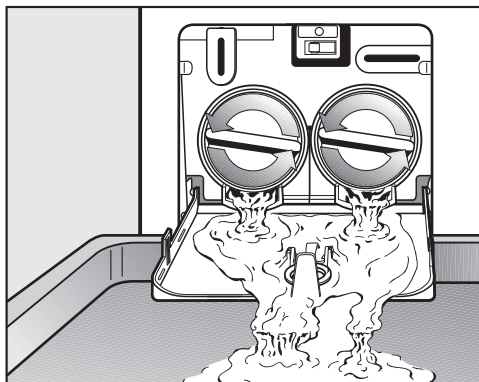
Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water in het toestel bevinden.

**⚠** U kunt zich verbranden door heet sop dat uit het toestel stroomt. Als u kort daarvoor met hoge temperaturen gewassen heeft, is het sop dat uit het toestel loopt heet. Laat het sop voorzichtig wegstromen.

### Water opvangen

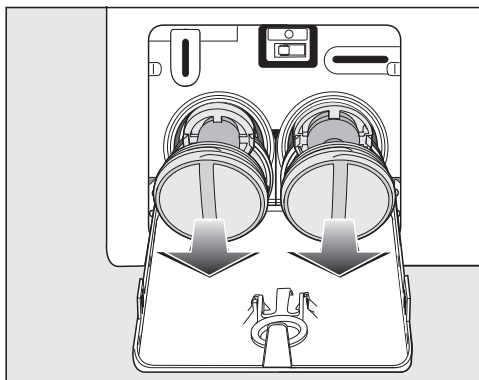
Draai de filters er niet helemaal uit.

- Zet een bak of schaal onder het klepje.



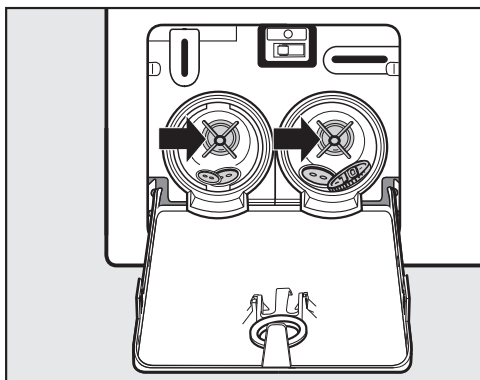
- Draai de filters zover los totdat het water uit het toestel stroomt.
- Draai telkens wanneer de bak of de schaal volraakt, de filters weer dicht en maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

Wanneer er geen water meer uit het toestel loopt,

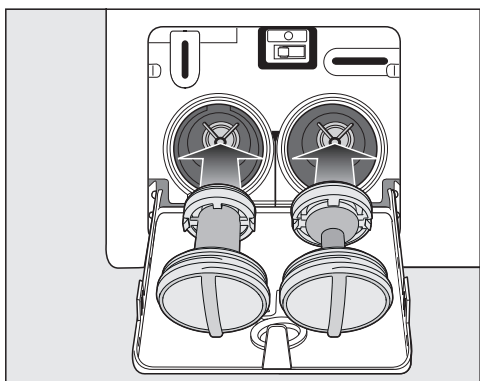


- draai de filters er dan helemaal uit.





- Reinig de filters grondig.
- Controleer of u de pompschoepen gemakkelijk kunt ronddraaien, verwijder indien nodig vreemde voorwerpen (knopen, munten e.d.) en reinig het filterhuis.



- Plaats de filters terug (rechts en links) en draai ze weer vast.
- Sluit de klep voor de afvoerpomp.

**⚠** Schade door uitstromend water  
Worden de filters niet teruggeplaatst en vastgedraaid, dan loopt er water uit de wasmachine.

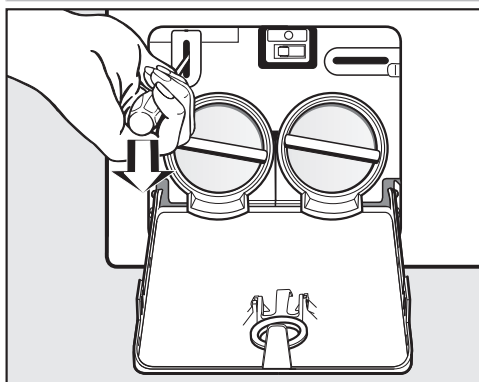
Plaats de filters terug in het filterhuis en draai ze weer stevig dicht.  
Sluit de klep van de afvoerpomp.

### 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.

# Klantendienst

Op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service) vindt u informatie over hoe u zelf storingen kunt verhelpen en over Miele onderdelen.

## Contact bij storingen

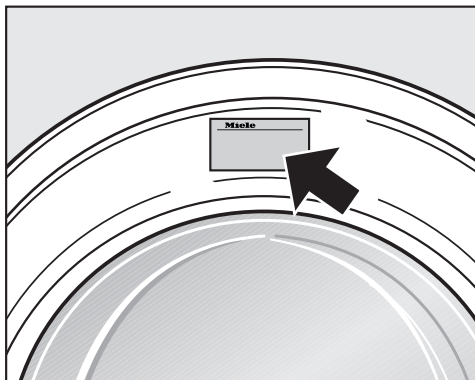
Voor storingen die u niet zelf kunt verhelpen, waarschuwt u uw Miele vakhandelaar of de klantendienst van Miele.

De klantendienst van Miele kunt u online boeken op [www.miele.com/service](http://www.miele.com/service).

De contactgegevens van de klantendienst van Miele vindt u achteraan in dit document.

De klantendienst van Miele heeft de typeaanduiding en het fabricagenummer nodig (Fabr./SN/nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u bij geopende deur boven het kijkglas.



## Mits toeslag verkrijgbaar toebehoren

Voor deze wasmachine kunt u bij uw Miele-handelaar of bij de Technische Dienst van Miele toebehoren kopen.

## EPREL-databank

Vanaf 1 maart 2021 kunt u de informatie over energie-etikettering en de eisen inzake ecologisch ontwerp in de Europese productendatabank (EPREL) terugvinden. Via de volgende link <https://eprel.ec.europa.eu/> vindt u de productendatabank. Hier wordt u gevraagd om de typeaanduiding in te voeren.

De typeaanduiding vindt u op het typeplaatje.

**Miele** Made in xxx

Mod.: XXXxxx

M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X

Nr.:/ xxxxxxxx

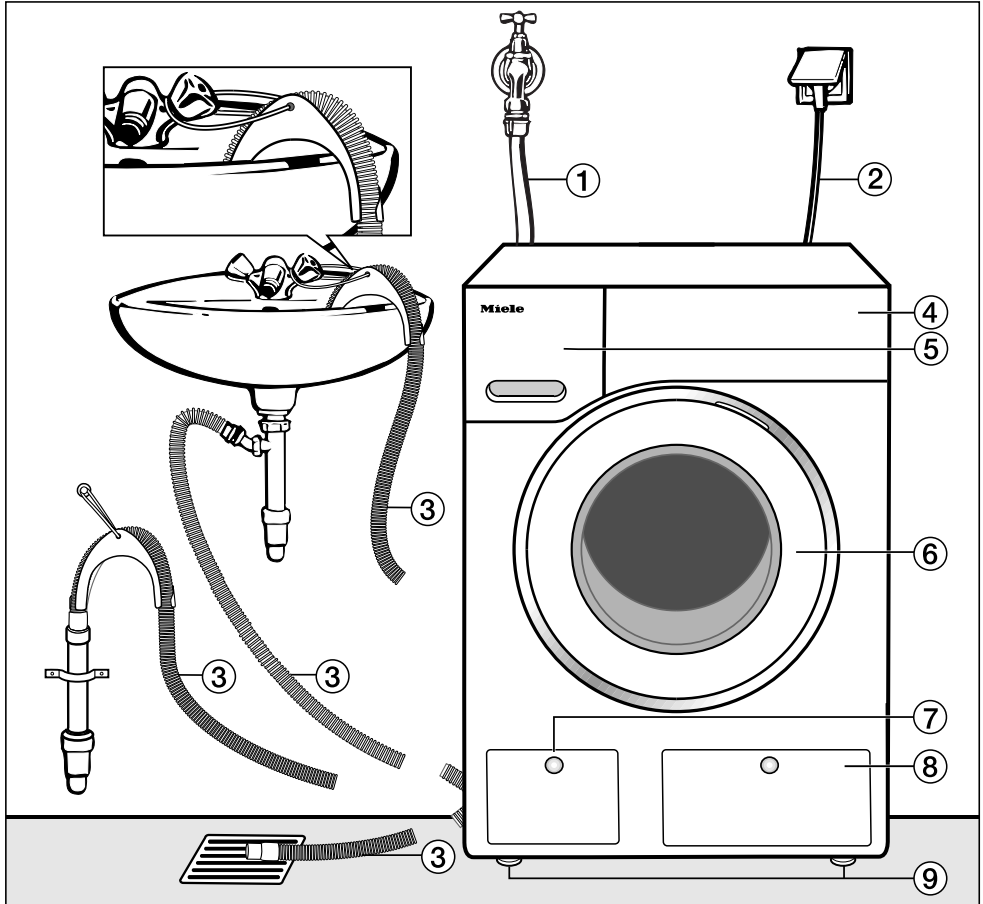
Miele Service  
[www.miele.com/service](http://www.miele.com/service)

## Garantie

De garantietermijn voor dit toestel bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie, zie de bijgevoegde garantievoorwaarden.

## Voorkant



- ① Watertoevoerslang (drukvast tot 7.000 kPa)
- ② Elektrische aansluiting
- ③ Waterafvoerslang met bochtstuk (toebehoren) met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer
- ④ Bedieningspaneel

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

# Installatie

## Achterkant



- ① Afvoerslang
- ② Houders voor de waterslangen tijdens het transport en stroomkabel
- ③ Elektrische aansluiting
- ④ Draagpunten onder de dekselrand voor transportdoeleinden
- ⑤ Watertoevoerslang (drukvast tot 7.000 kPa)
- ⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen
- ⑦ Houders voor de waterslangen tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing

## 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 toestel centrifugeert.


Let op:

- Plaats de wasmachine waterpas en stabiel.
- Plaats de wasmachine niet op zachte vloerbedekking omdat deze anders tijdens het centrifugeren gaat trillen.

Bij plaatsing op een houten vloer:

- Plaats de wasmachine op een houten plaat (minstens 59 x 52 x 3 cm). De plaat moet op zoveel mogelijk balken, maar niet alleen op de vloerplanken worden vastgeschroefd.


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

 Gevaar voor verwonding doordat de wasmachine niet geborgd is.

Wanneer u de wasmachine op een reeds aanwezige (betonnen of gemetselde) sokkel plaatst, moet het toestel worden beveiligd tegen vallen en wegglijden.

Beveilig de wasmachine met een bevestigingsbeugel (MTS vloerbevestiging) (verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of de Miele Service).

## Wasmachine naar de opstelling dragen

 Gevaar voor verwonding doordat het bovenblad niet vastzit.

De achterste bevestiging van het deksel kan door omstandigheden breekbaar worden. Het deksel kan afbreken tijdens het dragen.

Controleer voor het dragen of de rand van het bovenblad goed vastzit.

- Draag de wasmachine aan de voorste stelvoetjes en de achterste rand van het bovenblad.

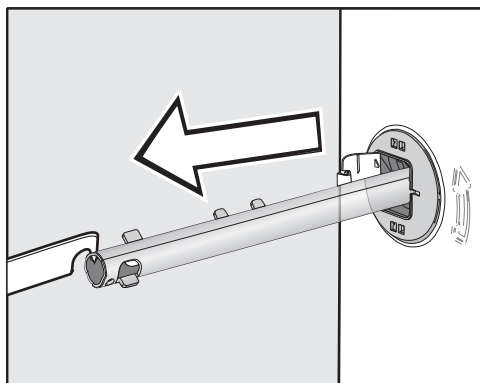
# Installatie

## Transportbeveiliging demonten

### Linker transportstang verwijderen

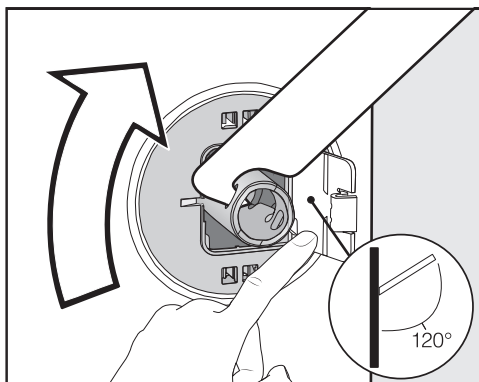


- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.

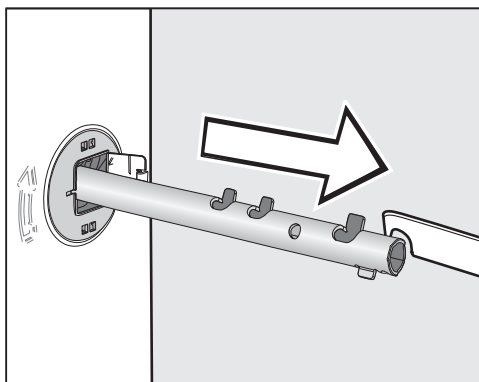


- Trek de transportstang eruit.

### Rechter transportstang verwijderen



- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.



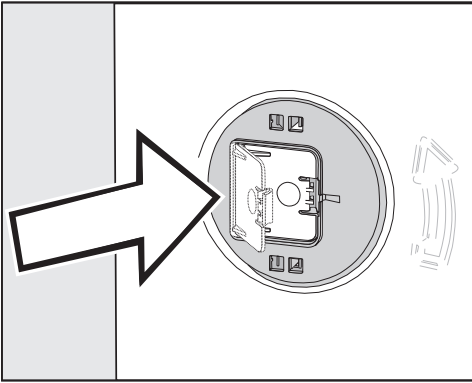
- Trek de transportstang eruit.

## Gaten afsluiten

⚠ Gevaar voor verwonding door scherpe kanten.

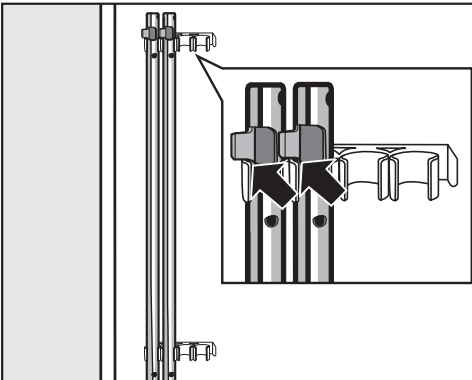
Als de gaten niet worden afgedekt, kunt u zich verwonden.

Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af.



- Druk de kleppen stevig dicht totdat ze vastklikken.

## Transportstangen bevestigen



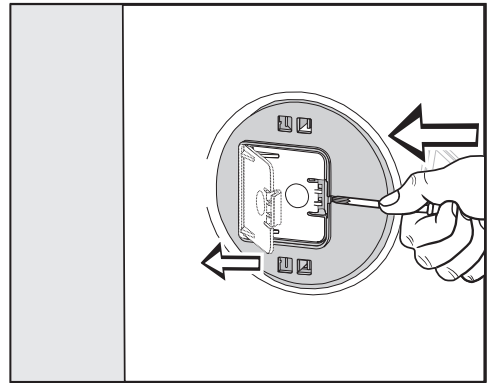
- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van de wasmachine. Let er daarbij op dat het bovenste haakje boven de houder ligt.

⚠ Schade door verkeerd transport. Wanneer de wasmachine zonder transportbeveiliging wordt vervoerd, kan deze beschadigd raken.

Bewaar de transportbeveiliging. Monteer de transportbeveiliging weer voordat u de wasmachine vervoert (bijvoorbeeld bij een verhuizing).

## Transportbeveiliging monteren

### Kleppen openen



- Druk met een scherp voorwerp, bijvoorbeeld een smalle schroevendraaier, tegen het vergrendelingshaakje.

De klep gaat open.

### Transportstangen monteren

- Het monteren gebeurt in omgekeerde volgorde.

**Tip:** Til de trommel iets op, dan kunt u de transportstangen er makkelijker inschuiven.

# Installatie

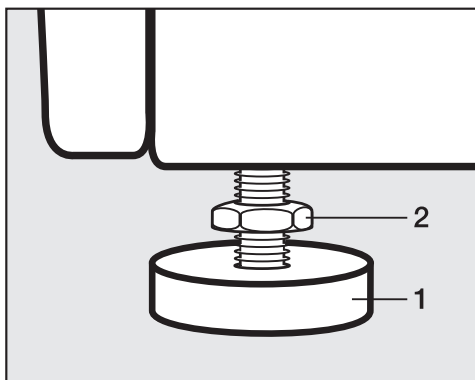
## De wasmachine horizontaal zetten

De wasmachine moet loodrecht staan en gelijkmatig op de 4 voetjes steunen om perfect te werken.

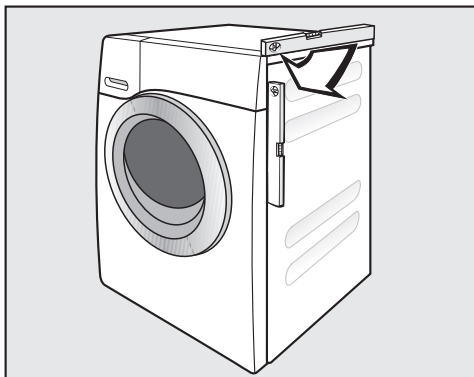
Stelt u het toestel verkeerd op, dan verhoogt het water- en stroomverbruik. De wasmachine kan ook gaan verschuiven.

## Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten

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



- Draai de contraoer **2** met de bijgevoegde steeksleutel rechtsom los. Draai de contraoer **2** samen met stelvoet **1** naar buiten.



- Controleer met een waterpas of de wasmachine waterpas staat.
- Houd de stelvoet **1** met een waterpomptang vast. Draai de contraoer **2** met de steeksleutel weer vast tegen de behuizing.


**⚠** Schade doordat de wasmachine niet goed is afgesteld.

Als de stelvoeten niet met een contraoer zijn vastgedraaid, kan de wasmachine gaan "wandelen".

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



## Onder een werkblad plaatsen

 Gevaar voor elektrische schok door blootliggende kabels  
Als het bovenblad gedemonteerd is, kunt u in aanraking komen met onder spanning staande onderdelen.  
Demonteer het bovenblad van de wasmachine niet.

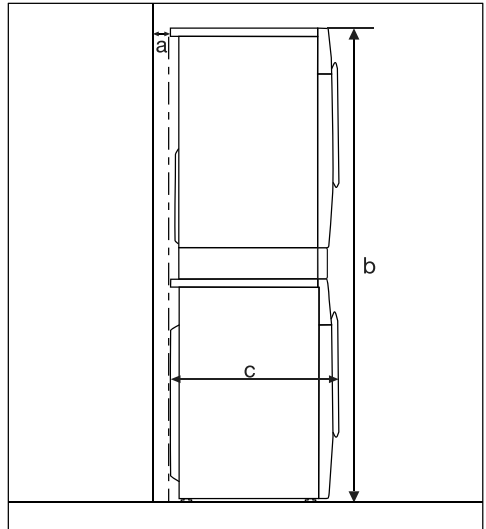
Deze wasmachine kan in zijn geheel (met bovenblad) onder een werkblad worden geplaatst, als het werkblad tenminste hoog genoeg is.

## Was- en droogzuil

U kunt de wasmachine met een Miele-droogkast tot een was- en droogzuil combineren. Daartoe is een tussenbouwkit (WTV) vereist.

Al de onderdelen met een \* zijn bij uw Miele-handelaar of bij de Klantendienst van Miele verkrijgbaar.

### Let op:



- a** = minstens 2 cm
- b** = WTV zonder lade: 172 cm  
WTV met lade: 181 cm
- c** = 65 cm

# Installatie

## Het lekbeveiligingssysteem

Het lekbeveiligingssysteem van Miele biedt een omvattende bescherming tegen waterschade door de wasmachine. Het systeem bestaat uit de volgende bestanddelen:

- de toevoerslang
- de elektronische besturing en de uit- en overloopbeveiliging
- de afvoerslang

### De toevoerslang

- Bescherming tegen barsten van de slang  
De springdruk van de toevoerslang ligt boven de 7.000 kPa.

### De elektronica en de behuizing


- Lekbak: wegstromend water door lekken in de wasmachine wordt in de lekbak opgevangen. De watertoevoer wordt door een vlotterschakelaar gestopt. De watertoevoer wordt gestopt en water dat zich in de buitentrommel bevindt, wordt afgepompt.
- Lekbescherming: wegstromend water dat niet in de opvakbak terecht komt, wordt herkend. De watertoevoer wordt gestopt en water dat zich in de buitentrommel bevindt, wordt afgepompt.
- Overloopbeveiliging: voorkomen wordt dat de wasmachine door een ongecontroleerde watertoevoer gaat lekken. Als het water boven een bepaald niveau stijgt, dan wordt de afvoerpomp ingeschakeld en wordt het water gecontroleerd afgepompt.

### De afvoerslang

De afvoerslang wordt door een ventilatiesysteem beschermd. Dat verhindert dat de wasmachine wordt leeggezogen.

## Watertoevoer

### Watertoevoer aansluiten

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

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

Sluit de wasmachine altijd aan op leidingwater.

De waterdruk moet tussen 100 kPa en 1 000 kPa zijn. Is de waterdruk hoger dan 1 000 kPa bovendruk, 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 de wasmachine alleen door een erkend installateur op de drinkwaterleiding worden aangesloten.

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

Sluit de wasmachine niet op warm water aan.

### Watertoevoerslang aansluiten

- Schroef de watertoevoerslang met de wartelmoer op de schroefdraad van de watertoevoer.
- Open de kraan langzaam en controleer ondertussen of de aansluiting lekt.
- Corrigeer zo nodig de positie van de dichting en de schroefkoppeling.

## Onderhoud

Wanneer u de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend een Miele-slang die bestand is tegen een druk van minstens 7.000 kPa.



Schade door vuil in het water.

Om het waterinlaatventiel te beschermen, zit er een zeefje in het vrije uiteinde van de toevoerslang en een zeefje in het koppelstuk van het waterinlaatventiel.

Verwijder deze beide zeefjes niet.

## Accessoire - verlenging slang

Als accessoires zijn slangen van 2,5 en 4,0 m verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij de technici van Miele.

## Waterafvoer

Het water wordt door een afvoerpomp met een opvoerhoogte van 1 m afgepompt. Om de waterafvoer niet tegen te werken, moet de slang knikvrij worden gelegd.

Indien nodig kan de slang tot 5 m verlengd worden. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele vakhandel of bij Miele.

Voor opvoerhoogten van meer dan 1 m (tot 1,8 m maximale opvoerhoogte) is een verwisselbare afvoerpomp verkrijgbaar bij de Miele vakhandel of bij Miele. Bij een opvoerhoogte van 1,8 m kan de slang verlengd worden tot 2,5 m. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele vakhandel of bij Miele.

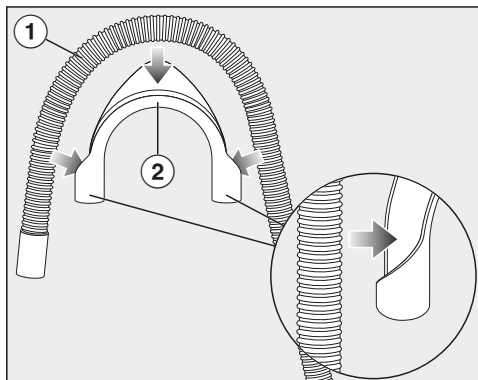
## Mogelijkheden van waterafvoer:

1. De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen gehangen worden:  
Let op:
  - Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden.
  - Wanneer het water in een wastafel of wasbak weggepompt wordt, 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 wasmachine teruggezogen wordt.
2. De slang kan op een kunststof afvoerbuïs met rubberen mof aangesloten worden (een sifon is niet beslist noodzakelijk).
3. De slang kan in een putje in de vloer gehangen worden.
4. De slang kan op een wasbak of wastafel met kunststof nippel aangesloten worden.

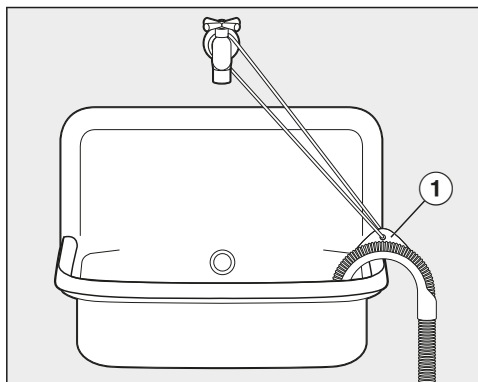
# Installatie

## Bochtstuk plaatsen

Gebruik het bijgeleverde bochtstuk om te voorkomen dat de afvoerslang wegglijdt.

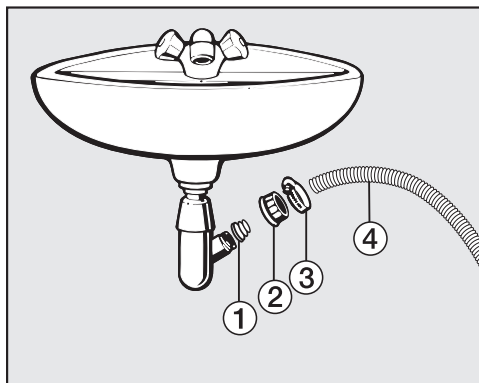


- Bevestig het bochtstuk ② op de afvoerslang ①.



- Hang de afvoerslang in een wastafel.
- Zorg er met een band en het oogje ① voor dat het bochtstuk niet wegglijdt.

## Directe aansluiting op de sifon van een wastafel




- ① Adapter
- ② Schroefkoppeling van de wastafel
- ③ Slangklem
- ④ Uiteinde van de slang

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


## Elektrische aansluiting

De wasmachine is standaard “stekkerklaar” uitgerust voor aansluiting op een stopcontact met aarding.

Plaats de wasmachine op een manier dat het stopcontact goed bereikbaar is. Als het stopcontact niet vrij toegankelijk is, zorg er dan voor dat er voor elke pool een werkschakelaar aanwezig is.

 Brandgevaar door oververhitting. Het gebruik van verdeelstekkers en verlengsnoeren kan tot overbelasting van de kabels leiden. Gebruik om veiligheidsredenen geen verdeelstekkers en verlengsnoeren.

De elektrische installatie moet conform VDE 0100 zijn uitgevoerd.

Om veiligheidsredenen raden we aan een verliesstroomschakelaar (RCD) te gebruiken van het type  in de huisinstallatie waarin u de wasmachine installeert.

Een beschadigde aansluitkabel mag alleen door een speciale aansluitkabel van hetzelfde type worden vervangen (verkrijgbaar bij Miele). Om veiligheidsredenen mag de kabel alleen door een gekwalificeerde vakman of door Miele worden vervangen.


Op het typeplaatje en in de gebruiksaanwijzing staat informatie over het nominale verbruik en de bijbehorende zekering. Vergelijk deze informatie met de gegevens van de elektrische aansluiting ter plaatse.

Raadpleeg bij twijfel een electricien.

Tijdelijke of permanente werking op een autonoom of niet-netgekoppeld stroomvoorzieningssysteem (zoals stand-alone-netten, back-upsystemen) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorzieningsinstallatie voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.

De maatregelen voorzien in de huisinstallatie en dit Miele product moeten ook in hun functie en werking gegarandeerd zijn in geïsoleerd of niet netsynchroom bedrijf of de veiligheidsmaatregelen in de installatie moeten door gelijkwaardige maatregelen vervangen worden. Zoals bijvoorbeeld beschreven in de huidige publicatie van VDE-AR-E 2510-2.

# Verbruiksgegevens

Programma's	Belading kg	Energie kWh	Water liter	Programma- duur uren:min.	Temperatuur <sup>1</sup> °C	Restvocht %	Toerental Omw./min
ECO 40-60*	9,0	0,90	65	3:19	42	51	1400
	4,5	0,41	56	2:39	31	51	1400
	2,5	0,20	28	2:29	24	54	1400
Katoen	9,0	1,45	65	2:29	55	53	1400
	20 <sup>3</sup>	0,45	75	2:39	20	53	1400
Kreukherstellend	4,0	0,60	57	1:59	30	30	1200
Express 20 <sup>2</sup>	3,5	0,33	30	0:20	26	60	1200
Wol 	2,0	0,23	35	0:39	-	-	1200
QuickPowerWash	4,0	0,58	40	0:49	-	-	1400

\* Testprogramma voor de naleving van de EU-richtlijn inzake ecologisch design 2019/2023 en energie-etikettering volgens richtlijn nr. 2019/2014

<sup>1</sup> Maximaal bereikte temperatuur bij de hoofdwas.

<sup>2</sup> Sensortoets  geactiveerd

## Aanwijzing voor klanten

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.

## Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Diepte	643 mm
Diepte bij geopende deur	1.077 mm
Hoogte voor onderbouw	850 mm
Breedte voor onderbouw	600 mm
Gewicht	ca. 90 kg
Beladingscapaciteit	9,0 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 watertoevoerslang	1,60 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	2,00 m
Maximale opvoerhoogte	1,00 m
Maximale afpomplengte	5,00 m
Led (light emitting diodes)	Klasse 1
Verstekte keurmerken	zie typeplaatje
Stroomverbruik in de uitstand	0,40 W
Netwerkgebonden stand-by	0,80 W
Frequentieband	2,4000–2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen	< 100 mW

### Verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart Miele dat deze wasmachine voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op een van de volgende internetadressen:

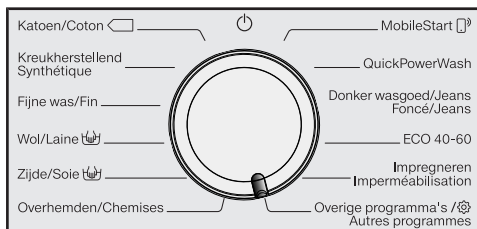
- Producten, download, op [www.miele.be/nl](http://www.miele.be/nl)
- Service, informatie aanvragen, gebruiksaanwijzingen, op <https://miele.be/gebruiksaanwijzingen> door de productnaam of het fabricagenummer in te geven

# Instellingen

Met de instellingen kunt u de elektronica van de wasmachine aan veranderende eisen aanpassen.

De instellingen kunt u op elk moment wijzigen.

## Instellingen oproepen



- Draai de keuzeschakelaar op *Overige programma's*.



- Druk op de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  totdat het volgende in de display verschijnt:



- Bevestig met de sensortoets *OK*.



U bevindt zich nu in het submenu *Instellingen*.

## Instellingen kiezen

- Loop met de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  door de instellingen, totdat de gewenste instelling in de display wordt weergegeven.
- Met de sensortoets  $\nabla$  loopt u in het keuzemenu naar beneden.
- Met de sensortoets  $\wedge$  loopt u in het keuzemenu naar boven.

- Raak de sensortoets *OK* aan, waarna u een variant binnen de instelling kunt kiezen.

## Variant instellen

- Loop met de sensortoetsen  $\nabla/\wedge$  door de varianten van de gekozen instelling.

De ingestelde variant is met een vinkje  $\checkmark$  aangegeven.

- Activeer de gewenste keuze in de display door de sensortoets *OK* aan te raken.

## Het sluiten van het menu voor de instellingen

- Kies een programma met de programmakeuzeschakelaar.

## Taal

De meldingen in de display kunnen in verschillende talen worden weergegeven.

Het vlaggetje  $\text{🇳🇱}$  achter het woord *Taal* dient als leidraad wanneer u een andere taal instellen wilt.

De gekozen taal wordt ingesteld.



## Volume zoemer

De zoemer geeft aan dat het programma is beëindigd. De zoemer kan harder of zachter worden ingesteld.

### Keuze

- Uit
- ■■■■■■■■ (zacht)
- ■■■■■■■■ (luid) (fabrieksinstelling)

## Toetssignaal

Als u de sensortoetsen aanraakt, klinkt er een akoestisch signaal.

### Keuze

- Uit
- ■■■■■■■■ (zacht)
- ■■■■■■■■ (fabrieksinstelling)
- ■■■■■■■■ (luid)

## Inschakeltoon

U kunt de geluidsterkte van het welkomstsignaal in 7 verschillende stappen instellen.

### Keuze

- Uit
- ■■■■■■■■ (zacht)
- ■■■■■■■■ (fabrieksinstelling)
- ■■■■■■■■ (luid)

## Verbruik

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

## Keuze


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

## Code

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

### Keuze

- Activeren  
Als deze optie geactiveerd is, moet u de pincode invoeren om het toestel te kunnen bedienen nadat u het toestel heeft ingeschakeld.  
De in de fabriek ingestelde pincode is 125.
- Wijzigen  
U kunt een eigen drienumerige pincode instellen.

 **Vergeet de nieuwe pincode niet.**  
Zonder pincode kan de wasmachine enkel opnieuw worden gedeblokkeerd door de Miele klantendienst.  
Noteer de nieuwe pincode.

- Deactiveren  
De wasmachine kan opnieuw worden bediend zonder dat er een pincode moet worden ingevoerd. Deze melding verschijnt alleen als de pincode daarvoor was ingeschakeld.

# Instellingen

## Eenheden

De display kan de temperatuur weergeven in °C/Celsius of in °F/Fahrenheit.

Standaard is °C/Celsius actief.

## Lichtsterkte

U kunt de lichtsterkte van de display, de sensortoetsen en de gedimde sensortoetsen instellen.

### Keuze

- Display  
Regelt de lichtsterkte van de display.
  - ■■■■■■■■ (donker)
  - ■■■■■■■■ (helder) (standaardinstelling)
- Toetsen aan  
Regelt de lichtsterkte van de geactiveerde sensortoetsen.
  - ■■■■■■■■ (donker)
  - ■■■■■■■■ (fabrieksinstelling)
  - ■■■■■■■■ (helder)
- Toetsen gedimd  
Regelt de lichtsterkte van de sensortoetsen die kunnen worden geactiveerd.
  - ■■■■■■■■ (donker)
  - ■■■■■■■■ (fabrieksinstelling)
  - ■■■■■■■■ (helder)

**Tip:** Let op het grote verschil in helderheid tussen de geactiveerde en gedimde sensortoetsen. Een grotere lichtsterkte maakt de bediening gemakkelijker.

## Uitschakeling indic.

Om energie te besparen, wordt de verlichting van de display en de sensortoetsen automatisch uitgeschakeld. De sensortoets Start/Trommel bijvullen knipt langzaam.

### Keuze

- Aan(fabrieksinstelling)  
De verlichting wordt na 10 minuten uitgeschakeld.
- Aan (niet tijd. pr.v.)  
De verlichting blijft aan tijdens het programmaverloop. De verlichting wordt 10 minuten na het einde van het programma uitgeschakeld.
- Uit  
De verlichting blijft aan.

## Programma-info

U kunt kiezen welke informatie kort in de display wordt weergegeven nadat het programma gekozen is.

### Keuze

- Programmanaam  
In de display verschijnt gedurende enkele seconden de naam van het programma.
- Pr.naam + max. bel. (Fabrieksinstelling)  
In de display verschijnt gedurende enkele seconden de naam van het programma en de maximale capaciteit.
- Uit  
Meteen nadat het programma is gekozen, verschijnt de basisdisplay met de temperatuur, het toerental en de programmaduur in de display.

## Memory

De wasmachine slaat de laatst gekozen instellingen van een wasprogramma (temperatuur, toerental en enkele extra's) op bij de start van het programma.

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

De functie Memory is standaard uitgeschakeld.

## Extr. voorwast. Kat.

Als u speciale eisen stelt aan de voorwas, kunt u de basistijd van 25 minuten verlengen.

### Keuze

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

## Inweektijd

U kunt een programmaduur 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.

In de fabriek is een duur van 0:30 u. ingesteld.

## Behoedz. wassen

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

Behoedzaam wassen kan worden ingeschakeld voor de programma's *Katoen* en *Kreukherstellend*.

De functie Behoedzaam wassen is standaard uitgeschakeld.

## Temperat.verlaging

Op grotere hoogte heeft water een lager kookpunt. Om te voorkomen dat het water gaat "koken", adviseert Miele om bij een hoogte vanaf 2.000 m de temperatuurverlaging in te schakelen. Er wordt voor gezorgd dat de temperatuur niet boven de 80 °C uitkomt, ook wanneer een hogere temperatuur wordt gekozen.

De functie Temperatuurverlaging is standaard uitgeschakeld.

## Extra water

U kunt kiezen welke functie zich achter de extra functie *Extra water* verbergt.

### Keuze

- Extra water (fabrieksinstelling)  
De waterstand (meer water) bij het wassen en spoelen wordt verhoogd
- Extra spoelgang  
Er vindt een extra spoelgang plaats
- Extr.wat.+extr.sp.  
Een hogere waterstand bij het wassen en spoelen en een extra spoelgang

# Instellingen

## Stand “Extra water”

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

### Standen

- Normaal (fabrieksinstelling)
- + ◊
- + ◊◊
- + ◊◊◊

## Max. spoelniveau

Belangrijk voor allergiepatiënten  
Het wasgoed wordt bijzonder goed gespoeld.

Tijdens de spoelgang wordt de waterstand op de maximale waarde ingesteld. Het waterverbruik is dan wel hoger.

De functie Maximaal spoelniveau is standaard uitgeschakeld.

## Afkoeling waswater

Er stroomt aan het einde van de hoofdwas extra water in de trommel om het sop af te koelen.


Afkoeling waswater vindt plaats bij het programma *Katoen* wanneer er een temperatuur gekozen is van 70 °C of hoger.

Wij adviseren u de afkoeling van het waswater te gebruiken:

- als de afvoerslang in een wasbak of gootsteen wordt gehangen om verbrandingsgevaar te voorkomen
- bij gebouwen waarvan de afvoerleidingen niet voldoen aan DIN 1986

De functie Afkoeling waswater is standaard uitgeschakeld.

## Lage waterdruk

Als de waterdruk lager is dan 100 kPa (1 bar), breekt de wasmachine het programma af met de foutmelding *Water-toevoer*. Zie .

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

Standaard is de lage waterdruk uitgeschakeld.

## Kreukbeveiliging

Met de functie Anti-kreuk wordt kreukvorming tegengegaan na afloop van het programma.

De trommel beweegt nog maximaal 30 minuten na afloop van het programma. De deur van de wasmachine kan op elk moment met de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* ontgrendeld en geopend worden.

Anti-kreuk is standaard geactiveerd.

## Miele@home

Sluit de wasmachine aan op het WiFi-netwerk.

De volgende punten kunnen in het submenu verschijnen:

### Instellen

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

In het hoofdstuk “Eerste Ingebruikneming” is vermeld hoe de instellingen moeten worden uitgevoerd.

Deactiveren (zichtbaar als Miele@home is ingeschakeld)

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

Activeren (zichtbaar als Miele@home is uitgeschakeld)

De WiFi-functie wordt opnieuw ingeschakeld.

Verbindingsstatus (zichtbaar als Miele@home is ingeschakeld)

De volgende waarden worden weergegeven:

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

Opnieuw instellen (zichtbaar, indien het is ingesteld)

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

Resetten (zichtbaar, indien het is ingesteld)

- De WiFi wordt uitgeschakeld.
- De verbinding met WiFi wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

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.

Om Miele@home opnieuw te kunnen gebruiken, moet er een nieuwe verbinding tot stand worden gebracht.

## Afstandsbediening

De instelling Afstandsbediening is enkel zichtbaar als de instelling Miele@home is gemaakt en geactiveerd.

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

U kunt de instelling Afstandsbediening uitschakelen als u de wasmachine niet met uw smartphone wilt bedienen.

Het programma kan ook via de app worden afgebroken, als de Afstandsbediening niet is ingeschakeld.

Stel via de toets "Voorprogrammering" een tijdstip in waarop u de wasmachine wilt starten en start de voorprogrammering (zie hoofdstuk "Voorprogrammering/SmartStart").

De wasmachine wordt dan binnen de opgegeven tijd gestart door een signaal dat u stuurt.

Als u op het tijdstip van de uiterste starttijd geen signaal verstuurt, start de wasmachine automatisch.

Standaard is de afstandsbediening geactiveerd.

# Instellingen

## SmartGrid

De instelling SmartGrid is enkel zichtbaar als de instelling Miele@home is gemaakt en geactiveerd.

U kunt de wasmachine in een tijdsperiode automatisch van buitenaf laten starten.

Als u SmartGrid geactiveerd heeft, verandert de functie van de sensortoets *Voorprogrammering*. Via de toets “Voorprogrammering” stelt u de SmartStart in. De wasmachine wordt dan binnen de door u opgegeven tijdsspanne gestart door een signaal van uw energieleverancier. Als uw energieleverancier op de uiterste starttijd nog geen signaal heeft verstuurd, start de wasmachine automatisch (zie hoofdstuk “Startvertraging”).

De functie SmartStart is standaard uitgeschakeld.

## RemoteUpdate

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

De software van uw wasmachine kan met de Remote update worden geactualiseerd. Als er voor de wasmachine een update beschikbaar is, dan wordt dit automatisch aangegeven. De installatie van de update vindt echter niet automatisch plaats. U moet ze handmatig starten.

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

## Inschakelen/uitschakelen

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

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

## Verloop van de Remote updates

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

Als er een update beschikbaar is, dan wordt op de display van de wasmachine een melding weergegeven.

U kunt de update meteen installeren of de installatie uitstellen. Als u “later starten” kiest, wordt de vraag nog een keer gesteld als u de wasmachine opnieuw inschakelt.

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

De update kan enkele minuten duren.

Let op het volgende bij de Remote update:

- Zolang u geen melding krijgt, 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 afgebroken en wordt niet geïnstalleerd.
- Sommige software-updates kunnen alleen door Miele-technici worden uitgevoerd.

## **Auteursrechten en licenties voor de communicatiemodule**

Voor de bediening en besturing van de communicatiemodule gebruikt Miele eigen software of software van derden waarvoor geen open-source-licentievoorwaarde geldt. Op deze software/softwarecomponenten is auteursrecht van toepassing. De auteursrechten van Miele en van derden dienen in acht te worden genomen.

Deze communicatiemodule bevat ook softwarecomponenten die onder open-source-licentievoorwaarden worden gedistribueerd. U kunt de ontvangen open-source-componenten en de bijbehorende verwijzingen naar auteursrechten, kopieën van de betreffende toepasselijke licentievoorwaarden en eventueel overige informatie lokaal per IP via een webbrowser (*[https://<ip\\_adresse>/Licenses](https://<ip_adresse>/Licenses)*) oproepen. De aansprakelijkheids- en garantiebepalingen van de open-source-licentievoorwaarden zoals daarin vermeld, zijn alleen van toepassing op de betreffende rechthebbenden.

# Was- en onderhoudsmiddelen

---

Voor deze wasmachine ontvangt u wasmiddelen, textielonderhoudsmiddelen, additieven en onderhoudsmiddelen voor het apparaat. Al deze producten zijn op Miele wasmachines afgestemd.

Deze en vele andere producten kunt u via [www.shop.miele.com](http://www.shop.miele.com), via Miele of bij uw Miele vakhandelaar bestellen.

## Wasmiddel

### UltraWhite (poederwasmiddel)

- 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
- speciale formule van tarweproteïne met kleurbeschermingsformule
- beste wasresultaten op 20/30/40/60 °C

## Reinigings- en onderhoudsmiddelen voor het toestel

### Ontkalkingsmiddel

- verwijdert sterke kalkaanslag
- mild en zacht door natuurlijk citroenzuur
- ontziet de verwarmingselementen, trommels en andere componenten

### IntenseClean

- voor hygiënisch schone wasmachines
- verwijdert vetten, bacteriën en geurtjes die hierdoor ontstaan
- grondige basisreiniging

### Wateronthardingstabs

- minder wasmiddel nodig bij hard water
- minder resten wasmiddel in het wasgoed
- minder wasmiddel geeft minder chemische stoffen in het afvalwater







**nv Miele België**

Z.5 Mollem 480

1730 Mollem (Asse)

**Herstellingen aan huis en andere inlichtingen: 02/451.16.16 (Ma.-Vr. 8u-17u)**

E-mail: [contact@miele-support.be](mailto:contact@miele-support.be)

Internet: [www.miele.be](http://www.miele.be)

**Maak een afspraak in het Miele Experience Center  
in Brussel, Mollem, Antwerpen of Hasselt**

<https://www.miele.be/nl/c/miele-belgie-200.htm>

**Duitsland****Miele & Cie. KG**

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

WWG 360

nl-BE

M.-Nr. 11 654 550 / 06