

Gebruiksaanwijzing Wasmachine



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

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Het verpakkingsmateriaal

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

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

Het afdanken van een apparaat

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




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

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	2
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	6
Bediening van de wasmachine	13
Bedieningspaneel.....	13
Display.....	14
Programmaduur.....	14
Ingebruikneming van het apparaat.....	15
Tips om energie en water te besparen.....	17
1. Het wasgoed onder de loop	18
2. Trommel vullen	19
3. Wasmiddel doseren.....	21
4. Programma en instellingen selecteren.....	22
5. Programma starten – Einde programma	23
Extra functies	24
Kort.....	24
Extra water	24
Voorwas.....	24
Extra stil.....	24
Centrifugeren	25
Voorprogrammering	26
Voorprogrammering wijzigen.....	26
Programma-overzicht	27
Programmaverloop.....	30
Textielbehandelingssymbolen	32
Programmaverloop wijzigen	33
Programma afbreken	33
Programma onderbreken.....	33
Programma wijzigen	33
Trommel bijvullen/wasgoed eruit halen	34

Inhoud

Wasmiddelen	36
Het juiste wasmiddel	36
Doseerhulp	36
Wateronthardingsmiddel	36
Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed	36
Automatisch toevoegen van wasverzachter of vloeibaar stijfsel	37
Reiniging en onderhoud	39
Trommel reinigen (Hygiëne Info)	39
Behuizing en bedieningspaneel reinigen	39
Wasmiddellade reinigen	39
Watertoevoerzeefje reinigen	41
Nuttige tips	42
Het lukt niet om een wasprogramma te starten	42
Foutmelding na afbreking programma	43
Meldingen in het display	44
Algemene problemen met de wasmachine	45
Een tegenvallend wasresultaat	47
Het openen van het deksel bij verstopte afvoer en/of stroomstoring	48
Service	50
Contact bij storingen	50
Na te bestellen accessoires	50
Garantie	50
EPREL-databank	50
Installatie	51
Voorkant	51
Vrijrijdbaar onderstel	52
Transportbeveiliging verwijderen	53
Transportbeveiliging monteren	53
Plaatsen	54
Plaats van opstelling	54
Het waterbeveiligingssysteem	55
Watertoevoer	56
Waterafvoer	57
Elektrische aansluiting	58
Verbruiksgegevens	59
Instructie voor vergelijkende onderzoeken	59
Technische gegevens	61

Instellingen	62
Instellingen openen	62
Instellingen kiezen	62
Instellingen bewerken.....	62
Instellingen beëindigen.....	62
Taal 	63
Extra water	63
Behoedzaam wassen	63
Afkoeling van het waswater	63
Pincode	64
Temperatuureenheid.....	65
Zoemer	65
Bevestigend geluidssignaal.....	65
Lichtsterkte.....	65
Contrast.....	65
Stand-by.....	66
Memory	66
Kreukbeveiliging	66
Was- en onderhoudsmiddelen	67
Wasmiddelen.....	67
Speciale wasmiddelen	67
Textielonderhoudsmiddel	68

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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

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

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

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

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

Efficiënt gebruik

- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar gebruik.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de fabrikant op het onderhoudsetiket in de wasmachine mag worden gewassen. Gebruik voor andere doeleinden kan gevaarlijk zijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door een ander gebruik dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van dit apparaat niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijk persoon.

Wanneer er kinderen in huis zijn

► Kinderen onder de acht jaar mogen alleen in de buurt van de wasmachine komen als ze constant onder toezicht staan.

► Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasmachine alleen dan zonder toezicht gebruiken, als ze weten hoe ze het apparaat veilig moeten bedienen en als ze weten wat voor gevaar zij lopen wanneer ze het niet goed bedienen.

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

► Zijn er kinderen in de buurt van de wasmachine, houd ze dan goed in de gaten en zorg ervoor dat ze er niet mee gaan spelen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Technische veiligheid

- ▶ Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is. Een beschadigde wasmachine mag niet worden geplaatst en niet in gebruik worden genomen.
- ▶ Vergelijk vóórdat u de wasmachine aansluit de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequentie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet. Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasmachine is uitsluitend gewaarborgd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsvoorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman/vakvrouw inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die het gevolg is van een ontbrekende of beschadigde aarddraad.
- ▶ De wasmachine mag niet met een verlengsnoer, een stekkerdoos of iets dergelijks op het elektriciteitsnet worden aangesloten in verband met gevaar voor oververhitting.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij aan onze producten stellen.
- ▶ Volg de aanwijzingen in de hoofdstukken: “Installatie” en “Technische gegevens”.
- ▶ Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasmachine te halen.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een erkend vakman/vakvrouw worden vervangen.
- ▶ Reparaties aan de wasmachine mogen alleen door vakmensen van Miele worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorziene risico's voor de gebruiker opleveren, waarvoor Miele niet aansprakelijk kan worden gesteld.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Wanneer er een storing wordt verholpen en wanneer de wasmachine wordt gereinigd en onderhouden mag er geen elektrische spanning op de wasmachine staan. Dat is het geval, als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - als de stekker uit de contactdoos is getrokken of
 - als de desbetreffende zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld of
 - als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld.
- ▶ Het Miele waterbeveiligingssysteem beschermt tegen waterschade, als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - als water en elektriciteit op de juiste wijze zijn aangesloten
 - en als de wasmachine in geval van schade onmiddellijk wordt gerepareerd.
- ▶ De waterdruk moet ten minste 100 kPa bedragen, maar mag de 1.000 kPa niet overschrijden.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Breng geen wijzigingen aan de wasmachine aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
- ▶ Het recht op garantie vervalt wanneer de wasmachine wordt hersteld door technici die niet door Miele zijn erkend.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Nog meer aanwijzingen voor het gebruik

- ▶ De maximale beladingscapaciteit bedraagt 6 kg (droog wasgoed), maar sommige programma's hebben een lagere beladingscapaciteit. Zie hoofdstuk: “Programma-overzicht”.
- ▶ Plaats uw wasmachine niet in vorstgevoelige ruimten. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten en de betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Verwijder voordat u de wasmachine in gebruik neemt de transportbeveiliging aan de achterzijde van het apparaat. Zie hoofdstuk: “Installatie”, paragraaf: “Transportbeveiliging verwijderen”. Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasmachine en aan de meubels/apparaten die ernaast staan.
- ▶ Sluit de kraan af als u langere tijd afwezig bent (bijv. tijdens vakanties), zeker als er zich in de buurt van de wasmachine geen afvoer in de vloer bevindt, bijvoorbeeld een putje.
- ▶ Denk eraan dat er water kan overstromen. Controleer daarom vóórdát u de waterafvoerslang in een wastafel of wasbak hangt, of het water snel genoeg wegstroomt. Zorg er daarom ook voor dat de afvoerslang niet weg kan glijden. Wanneer de slang niet goed vastzit kan deze door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.
- ▶ Let erop dat u voorwerpen zoals spijkers, naalden, munten en paperclips niet meewast. Deze kunnen namelijk onderdelen van de wasmachine beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Als u het wasmiddel op de juiste manier doseert, is het niet nodig dat u de wasmachine ontkalkt. Mocht dat toch nodig zijn, gebruik daar dan een speciaal ontkalkingsmiddel voor op basis van natuurlijk citroenzuur. Miele adviseert het Miele-ontkalkingsmiddel. Dit is verkrijgbaar op internet onder shop.miele.nl, bij uw Miele-vakhandelaar of bij Miele Nederland. Volg de adviezen voor het gebruik van ontkalkingsmiddelen strikt op.
- ▶ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet eerst grondig in helder water worden uitgespoeld, vóórdat het in de wasmachine wordt gewassen.
- ▶ Gebruik in deze wasautomaat nooit oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen zoals wasbenzine. Dit om te voorkomen dat onderdelen van het apparaat beschadigd raken, dat er giftige dampen ontstaan, dat er brand uitbreekt of zich een explosie voordoet.
- ▶ Zorg ervoor dat ook het oppervlak van de wasautomaat nooit in aanraking komt met een oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel zoals wasbenzine. Dit om beschadigingen aan het kunststof oppervlak te voorkomen.
- ▶ Wilt u textielverf in de wasmachine gebruiken, kies dan textielverf die daar geschikt voor is, gebruik niet meer verf dan strikt nodig is en neem de aanwijzingen van de textielverffabrikant precies in acht.
- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken en mogen daarom niet in de wasmachine worden gebruikt.
- ▶ Komt er vloeibaar wasmiddel in de ogen terecht, spoel de ogen dan met veel water schoon. Wordt dit middel per ongeluk ingeslikt, neem dan direct contact op met een arts. Personen die een gevoelige of beschadigde huid hebben, kunnen het vloeibare wasmiddel maar beter niet aanraken.
- ▶ De hendel van het verrijdbaar onderstel moet zich tijdens het wasen in de linkerstand bevinden. Alleen dan staat de wasautomaat gegarandeerd veilig en stevig.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

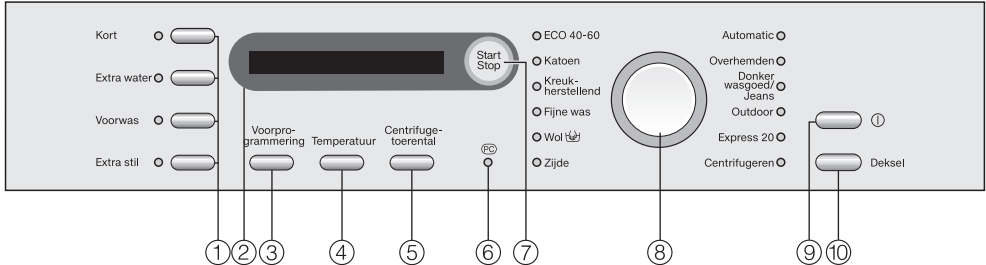
Accessoires

► Alleen originele Miele-accessoires mogen worden aan- of ingebouwd. Worden er andere accessoires aan- of ingebouwd, dan kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan er geen beroep meer worden gedaan op bepalingen met betrekking tot garantie en productaansprakelijkheid.

► Miele geeft u na afloop van de productie van de wasmachine een leveringsgarantie van 15 jaar voor onderdelen.

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

Bedieningspaneel



① Toetsen *Extra functies*

Hiermee kunt u de programma's met extra functies uitbreiden.

② Display

Meer informatie op de volgende bladzijde.

③ Toets *Voorprogrammering*

Hiermee kunt u het programma op een later tijdstip laten starten.

④ Toets *Temperatuur*

Hiermee kunt u de gewenste was-temperatuur instellen.

⑤ Toets *Toerental*

Hiermee kunt u het gewenste centrifuge-toerental instellen.

⑥ Optische interface computer

Wordt door Miele gebruikt voor servicedoeleinden.

⑦ Toets *Start/Stop*

Hiermee kunt u het gekozen wasprogramma starten en een gestart programma afbreken.

⑧ Programmakeuzeschakelaar

Hiermee kunt u een wasprogramma kiezen. Het controlelampje van het gekozen programma brandt. De programmakeuzeschakelaar kan rechts- en linksom worden gedraaid.

⑨ Toets *Aan/Uit* ①

Hiermee schakelt u de wasmachine in en uit.

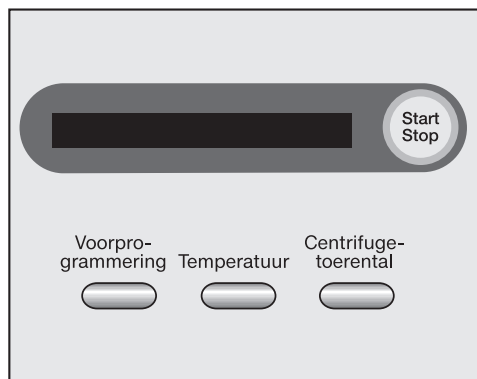
De wasmachine schakelt automatisch uit om energie te besparen. Dat gebeurt 15 minuten nadat Kreukbeveiliging/Einde is verschenen of na het inschakelen als er verder niets gebeurt.

⑩ Toets *Deksel*

Opent het deksel.

Bediening van de wasmachine

Display



Via het display kiest u de volgende functies:

- de wastemperatuur
- het centrifugetoerental
- de voorprogrammering
- wanneer een programma moet worden afgebroken
- de kinderbeveiliging
- de instellingen

Daarnaast ziet u in het display ook:

- de programmaduur
- het programmaverloop

Programmaduur

Wanneer u een programma start, geeft het display de programmaduur in uren en minuten aan.

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

Voorprogrammering


De voorgeprogrammeerde tijd wordt weergegeven.

Nadat het programma is gestart, wordt de voorgeprogrammeerde tijd afgeteld. Als de voorprogrammering langer duurt dan 10 uur gebeurt dit in stappen van 1 uur en vanaf 9 uur en 59 minuten in stappen van 1 minuut.

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

Instellingen

Met de instellingen kunt u de wasmachine aan uw individuele behoeften aanpassen. Bij de programmeerstatus wordt de geselecteerde functie in het display weergegeven.

 Schade door onjuist plaatsen en aansluiten.

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

Lees het hoofdstuk: "Installatie".

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

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

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

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

- Schakel de wasmachine in door de toets  in te drukken.

Als de wasmachine voor het eerst wordt ingeschakeld, dan verschijnt het welkomstscherf.

Het welkomstscherf verschijnt niet meer, zodra er een wasprogramma van meer dan 1 uur volledig is uitgevoerd.

Displaytaal instellen

U wordt verzocht om de gewenste displaytaal in te stellen. U kunt de taal ook altijd wijzigen via de instellingen.

 **deutsch**

- Draai de keuzeschakelaar en kies de gewenste displaytaal.
- Bevestig de gekozen taal met de toets *Start/Stop*.

Transportbeveiliging verwijderen

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

 Schade doordat de transportbeveiliging niet verwijderd is.

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

Verwijder de transportbeveiliging. Zie hoofdstuk: "Plaatsen en aansluiten"

- Als de transportbeveiliging verwijderd is, bevestigt u dat met de toets *Start/Stop*.

Ingebruikneming van het apparaat

Eerste wasprogramma starten

- Draai de programmakeuzeschakelaar op *Katoen*.

Het temperatuur $\leq 60^{\circ}\text{C}$ is automatisch gekozen.

Gebruik dit programma voor de eerste wasbeurt zonder wasgoed en zonder wasmiddel.

- Draai de kraan open.
- Druk op de toets *Start/Stop*.
- Schakel de wasmachine na afloop van het programma uit.

Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

Reclamestickers verwijderen

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

Verwijder **niet** het typeplaatje aan de achterkant van de wasmachine.

Energie- en waterverbruik

- Maak zoveel mogelijk gebruik van de maximale belading van een programma. Het energie- en waterverbruik zijn dan, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.
- Programma's die efficiënter zijn in energie- en waterverbruik hebben meestal een langere programmaduur. Door de verlenging van de programmaduur kan de bereikte wastemperatuur worden verlaagd bij een 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 efficiënter in energie- en waterverbruik, maar heeft wel een langere programmaduur.

- Gebruik programma Express 20 voor kleinere hoeveelheden licht vervuild wasgoed.
- Moderne wasmiddelen maken het mogelijk om op lagere temperaturen te wassen, (bijv. 20 °C). Maak gebruik van die mogelijkheid om energie te besparen.
- Voor de hygiëne in de wasmachine adviseren wij u om af en toe een programma met een temperatuur van minstens 60 °C te starten. U wordt daaraan herinnerd door de melding Hygiëne Info in het display van de wasmachine.

Gebruik van wasmiddelen

- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.
- Controleer bij het doseren van het wasmiddel hoe vuil het wasgoed is.
- Reduceer bij geringere beladingshoeveelheden de wasmiddelhoeveelheid. Gebruik bij halve belading ca. 1/3 minder wasmiddel.

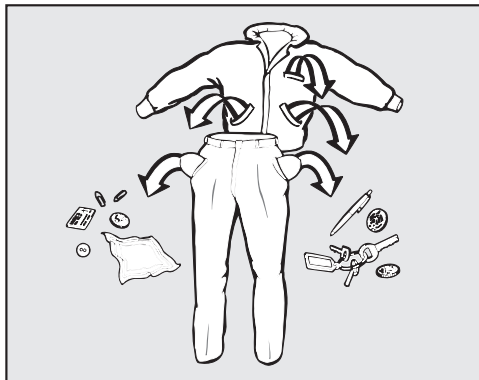
Instructies voor het daaropvolgend machinaal drogen

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

Hoe hoger het centrifugetoerental van de wasmachine, hoe minder restvocht er in het wasgoed achter blijft. De geluidsemisatie van de wasmachine stijgt echter wel.

Om energie te besparen tijdens het drogen, selecteert u het hoogst mogelijke centrifugetoerental voor het betreffende wasprogramma.

1. Het wasgoed onder de loep



- Maak de zakken leeg.



Schade door voorwerpen.

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

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

Wasgoed sorteren

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

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

Vlekken voorbehandelen

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

Tip: Vlekken (van bloed, ei, koffie, thee, etc.) kunt u vaak eenvoudig verwijderen. Miele heeft hiervoor een speciale vlekkenwijzer samengesteld. De Miele vlekkenwijzer vindt u op de Miele website.



Schade door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen

Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes enz. kunnen kunststof onderdelen beschadigen.

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



Gevaar voor explosie door oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.

Bij gebruik van oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen kan een explosief mengsel ontstaan.

Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen in de wasmachine.

Algemene tips

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

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

Het buiten- en binnendeksel openen

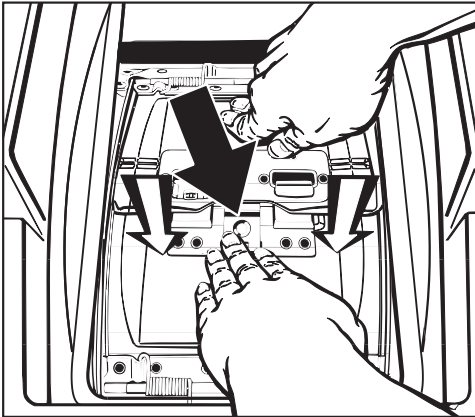
- Schakel de wasmachine in.
- Druk op de toets *Deksel* en open het buitendeksel tot aan de aanslag.

Het binnendeksel gaat automatisch open.

Trommel openen

Beide openingshelften staan onder druk van een veer.
Open de trommel voorzichtig.

- Houd de achterste openingshelft met de hand lichtjes tegen.



- Druk op de vergrendeling (**zwarte pijl**) en druk tegelijkertijd de voorste openingshelft naar binnen tot aan de ontgrendeling (richting van de pijl).
- Laat nu beide openingshelften rustig, met de handen lichtjes tegenhoudend, omhoog komen.

Trommel vullen

Houd u aan de maximale belading van de verschillende wasprogramma's.

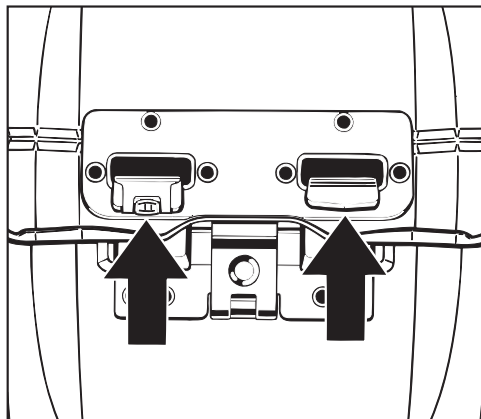
Bij maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, relatief het laagst. Wordt de maximale beladingscapaciteit overschreden, dan vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

- Leg het wasgoed uitgevouwen en losjes in de trommel. Hierdoor bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

Gebruik altijd een wasnetje voor textiel dat uit meerdere lagen bestaat met een bijzonder fijn, glad oppervlak.

2. Trommel vullen

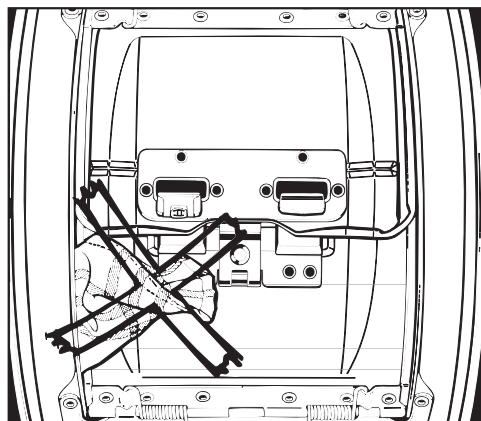
Wastrommel en binnendeksel sluiten



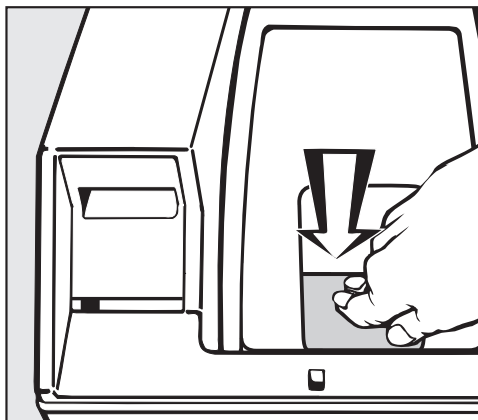
- Druk eerst de voorste en dan de achterste openingshelft naar beneden, totdat **beide** sluithaken in elkaar grijpen en duidelijk zichtbaar vastklikken.

⚠ Als u deze stappen niet volgt, kan er schade ontstaan aan de wasmachine en het wasgoed.

- Reinig het wieltje in de linker sluithaak regelmatig, zodat het altijd soepel blijft bewegen.



Let erop dat er geen wasgoed tussen de openingshelften klemt als u deze sluit.



- Sluit het binnendeksel door druk uit te oefenen op de afsluiting, zodat u het duidelijk ineens hoort klikken.

Wordt het binnendeksel niet correct gesloten, dan kan er geen programma worden gestart. In het display verschijnt *Sluit binnendeksel*.

3. Wasmiddel doseren

Tips voor de dosering

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

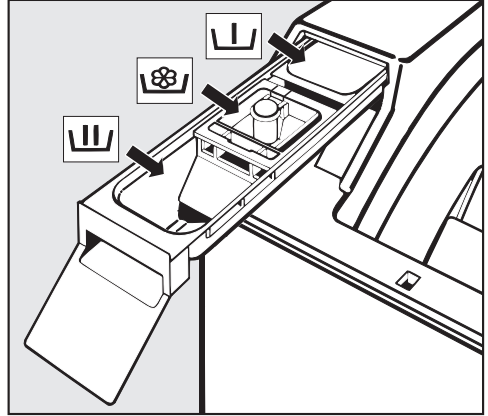
Te weinig wasmiddel:

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




Te veel wasmiddel:

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

Wasmiddel doseren



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

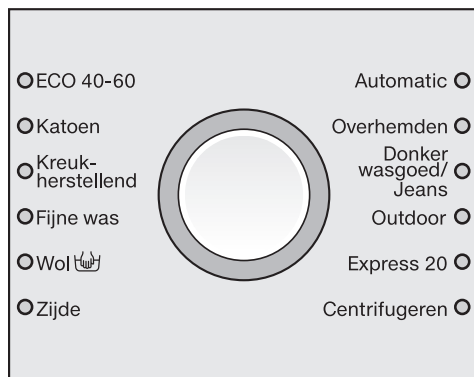
-  Wasmiddel voor de voorwas ($\frac{1}{3}$ van de totale aanbevolen hoeveelheid wasmiddel)
-  Wasmiddel voor de hoofdwash
-  Wasverzachter, appreteermiddel of vloeibaar stijfsel

Meer informatie over wasmiddelen en de dosering daarvan vindt u in het hoofdstuk "Wasmiddelen".

- Schuif de wasmiddellade terug.
- Sluit het buitendecksel.

4. Programma en instellingen selecteren

Programma kiezen



- Draai de keuzeschakelaar naar rechts of links om het gewenste programma te kiezen.

Als het controlelampje naast de programmanaam brandt, betekent dit dat het programma is gekozen.

Temperatuur en centrifugetoerental kiezen

U kunt de vooraf ingestelde temperatuur en/of het centrifugetoerental wijzigen.



- Druk op de toets *Temperatuur* om de temperatuur te wijzigen.
- Druk op de toets *Toerental* om het centrifugetoerental te wijzigen.

Extra functies kiezen



- Kies de gewenste extra functies door de betreffende toets(en) in te drukken.

Het controlelampje brandt.

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

Als een extra functie niet kan worden ingeschakeld, is deze extra functie voor het gekozen wasprogramma niet van toepassing.

Voorprogrammering inschakelen

De programmastart kan van 30 minuten tot maximaal 24 uur worden uitgesteld. Dat kunt u bijvoorbeeld doen om gebruik te maken van een voordelig nachttarief.

- Schakel de voorprogrammering in (indien gewenst).

Nadere informatie vindt u in het hoofdstuk "Voorprogrammering".

5. Programma starten – Einde programma

Programma starten

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

Als er een voorprogrammering is ingesteld, loopt de tijd hiervan in het display af. Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd of direct na de start geeft het display de verwachte programma-duur aan.

Daarnaast ziet u het programmaverloop in het display. Zo kunt u tijdens het programma zien welke fase is bereikt.

Einde programma

Tijdens de kreukbeveiliging wisselt de weergave in het display tussen:

0:00 Kreukbeveilig.

en

0:00 Einde

Trommel leeghalen

- Druk op de toets *Deksel*.

Om ervoor te zorgen dat het deksel kan worden geopend, draait de trommel zich automatisch in de juiste positie en wordt deze vergrendeld (automatische plaatsing en vergrendeling van de trommel).

15 minuten na afloop van de kreukbeveiliging wordt de wasmachine automatisch uitgeschakeld. U kunt de wasmachine door op toets ① te drukken weer inschakelen.

- Open het buitendeksel tot aan de aanslag.

Het binnendeksel gaat automatisch open.

- Open de wastrommel en haal het wasgoed eruit.

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven op ander wasgoed.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.

Wasmachine uitschakelen

- Sluit de wastrommel en het binnendeksel.

Zo voorkomt u dat voorwerpen per vergissing in de trommel terechtkomen, worden meegewassen en het wasgoed beschadigen.

- Sluit het buitendeksel.
- Schakel de wasmachine met de toets ① uit.

Extra functies

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

Kort

Voor licht verontreinigd wasgoed zonder zichtbare vlekken.

De wastijd wordt verkort.

Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd.

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

Voorwas

Voor wasgoed dat door stof en zand sterk is verontreinigd.

Extra stil

Met het inschakelen van deze instelling kunt u het geluidsniveau van de wasmachine verlagen.

Als u *Extra stil* kiest, wordt er niet gecentrifugeerd en wordt de spoelstop geactiveerd. De programmaduur wordt verlengd. De zoemer klinkt niet.

■ Druk op de toets *Extra stil*.

In het display verschijnt:

Spoelstop

Extra stil en de spoelstop zijn gekozen.

Als het wasgoed direct na het wassen moet worden gecentrifugeerd, dan moet u *Spoelstop* uitschakelen.

Spoelstop uitschakelen

■ Druk zo vaak op de toets *Centrifuge-toerental*, totdat het gewenste centrifuge-toerental in het display verschijnt.

Keuze extra functies

	Kort	Extra water	Voorwas	Extra stil
ECO 40-60	-	-	-	-
Katoen	X	X	X	X
Kreukherstellend	X	X	X	X
Fijne was	X	-	X	X
Wol	-	-	-	X
Zijde	-	X	-	X
Automatic	-	-	-	X
Overhemden	X	X	X	X
Donker wasgoed/ Jeans	X	-	X	X
Outdoor	X	X	X	X
Express 20	X ¹	X	-	X
Centrifugeren	-	-	-	-

¹ Door het programma vooraf ingestelde extra functie

Maximaal centrifugetoerental

Programma	Omw/min
ECO 40-60	1350
Katoen	1350
Kreukherstellend	1200
Fijne was	600
Wol	1200
Zijde	400
Automatic	1200
Overhemden	600
Donker wasgoed/Jeans	1200
Outdoor	800
Express 20	1350
Centrifugeren	1350

U kunt een lager eindcentrifugetoerental instellen. U kunt geen hoger eindcentrifugetoerental dan boven aangegeven kiezen.

Het centrifugeren tussen de spoelgangen

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

Eindcentrifugeren uitzetten (spoelstop)

- Kies de instelling *Spoelstop*. Het wasgoed blijft na de laatste spoelcyclus in het water liggen. Hierdoor kreukt het wasgoed minder als u het na afloop van het programma niet meteen uit de trommel haalt.

Eindcentrifugeren starten

- De wasmachine biedt voor het centrifugeren het maximaal toegelaten toerental aan. U kunt een lager toerental kiezen. Start het eindcentrifugeren met de toets *Start/Stop*.

Programma beëindigen

- Druk op de toets *Deksel*. Het water wordt afgepompt. Het deksel gaat open.

Centrifugeren tussen de spoelgangen en eindcentrifugeren uitschakelen (zonder ☺)

- Kies met de toets *Toerental* de instelling zonder ☺. Na de laatste spoelcyclus wordt het water afgepompt en wordt de kreukbeveiliging ingeschakeld. Bij deze instelling wordt er in enkele programma's een extra spoelgang ingelast.

Voorprogrammering

Met de Voorprogrammering kunt u het programma op een later tijdstip laten starten. De programmastart kan van 30 minuten tot maximaal 24 uur worden uitgesteld. Dat kunt u bijvoorbeeld doen om gebruik te maken van een voordelig nachttarief.

Voorprogrammering kiezen

- Druk op de toets *Voorprogramme-ring*. In het display verschijnt:



0:30 ◊ 60° 1200

Met elke druk op de toets Voorprogrammering verlengt u de vertragingstijd:

- bij minder dan 10 uur in stappen van 30 minuten
- bij meer dan 10 uur in stappen van 1 uur

Tip: Als u de toets Voorprogrammering ingedrukt houdt, wordt automatisch doorgeteld tot 24 uur.

Voorprogrammering starten

- Druk op de toets *Start/Stop* om de voorprogrammering en het wasprogramma te starten.

In het display verschijnt:



4:30 ◊ tot start

Na het aflopen van de tijd start het wasprogramma. Het display laat de programmaduur en het programmaverloop zien.

Voorprogrammering wijzigen

De voorprogrammering kunt u op ieder moment wijzigen.

- Druk op de toets *Voorprogramme-ring*.

Voorprogrammering wissen

- Druk bij de stand 24 h opnieuw op de toets *Voorprogrammering*.

Nadat u op de toets *Start/Stop* heeft gedrukt, is de voorprogrammering gewist en start het wasprogramma direct.

Programma-overzicht

ECO 40-60		maximaal 6,0 kg
Wasgoed	Voor normaal vervuild wasgoed van katoen	
Tip	<ul style="list-style-type: none">- In één wascyclus kan gemengd wasgoed van katoen voor de temperatuur 40° en 60 °C worden gewassen.- Voor wasgoed van katoen is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik.	
Opmerking voor testinstituten: Testprogramma voor de naleving van de Ecodesign-richtlijn nr. 2019/2023 en energie-etikettering volgens richtlijn nr. 2019/2014.		
Katoen	90 °C tot koud	maximaal 6,0 kg
Wasgoed	T-shirts, ondergoed, tafellinnen enzovoort, wasgoed van katoen, linnen of mengweefsels	
Tip	<p>De instellingen 60 °C/40 °C onderscheiden zich van $\leq 60^{\circ}\text{C}$/$\leq 40^{\circ}\text{C}$ door:</p> <ul style="list-style-type: none">- kortere programmaduur- langere temperatuurstops- hoger energieverbruik <p>Voor wasgoed dat aan bijzonder hoge hygiënische eisen moet voldoen, moet een temperatuur van 60 °C of hoger worden gekozen.</p>	
Katoen	$\leq 60^{\circ}\text{C}$ / $\leq 40^{\circ}\text{C}$	maximaal 6,0 kg
Wasgoed	normaal vervuild wasgoed van katoen	
Tip	<ul style="list-style-type: none">- Voor katoenen wasgoed is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik.- Bij $\leq 60^{\circ}\text{C}$ is de bereikte wastemperatuur lager dan 60 °C; het wasresultaat is gelijk aan dat van het programma Katoen 60 °C.	
Opmerking voor testinstituten: Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabel volgens EU-verordening 1061/2010		
Kreukherstellend	60 °C tot koud	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend gemaakt katoen	
Tip	Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.	























Programma-overzicht

Fijne was		40 °C tot koud	maximaal 1,5 kg
Wasgoed	Voor kwetsbaar wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels en kunstzijde Vitrages die volgens de fabrikant in de wasmachine kunnen worden gewassen.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> - Vitrages trekken veel stof aan en zullen daarom vaak met een programma met voorwas moeten worden gewassen. - Bij kreukgevoelig textiel helemaal niet centrifugeren. 		
Wol 		40 °C tot koud	Maximaal 2,0 kg
Textielsoort	Wasgoed van wol en wasgoed waar o.a. wol in zit		
Let op	Let bij kreukgevoelig wasgoed op het eindcentrifugetoerental.		
Zijde		30 °C tot koud	maximaal 1,0 kg
Wasgoed	Zijde en alle stoffen zonder wol die ook met de hand kunnen worden gewassen		
Tip	Was panty's en bh's in een waszak.		
Automatic extra		40 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Wasgoed dat op kleur is gesorteerd voor de programma's <i>Katoen</i> en <i>Kreukherstellend</i>		
Tip	Elk soort wasgoed wordt zo behoedzaam mogelijk behandeld en zo goed mogelijk gereinigd. Dit is mogelijk doordat wasparameters (zoals waterstand, wasritme en centrifugeprofiel) automatisch worden aangepast.		
Overhemden		60 °C tot koud	maximaal 1,5 kg
Tip	<ul style="list-style-type: none"> - Behandel kragen en manchetten vóór als dat nodig is. - Gebruik voor zijden overhemden en blouses het programma <i>Zijde</i>. 		

Programma-overzicht

Donker wasgoed/Jeans		60 °C tot koud	Maximaal 3,0 kg
Textielsoort	Zwart en ander donker wasgoed van katoen, mengweefsels of jeansstof		
Let op	<ul style="list-style-type: none">- Was dit wasgoed binnenstebuiten.- Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer worden gewassen. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart.		
Outdoor		40 °C tot koud	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Outdoorjassen en -broeken met membranen zoals Gore-Tex [®] , SYMPATEX [®] , WINDSTOPPER [®] etc.		
Tip	<ul style="list-style-type: none">- Doe klittenbandsluitingen en ritssluitingen dicht.- Gebruik geen wasverzachter.		
Express 20		40 °C tot koud	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is		
Tip	<ul style="list-style-type: none">- De extra functie <i>Kort</i> is automatisch ingesteld.- Als u afzonderlijke stuks wasgoed wilt uitspoelen, dan kiest u dit programma met de temperatuurinstelling <i>Koud</i>.		
Centrifugeren			
Tip	<ul style="list-style-type: none">- Alleen pompen: zet het toerental op <i>zonder</i> ∞.- Let op het ingestelde toerental.		

Programmaverloop

	Hoofdwass		Spoelen		Centrifugeren	
	Waterniveau	Wasritme	Waterniveau	Spoelgangen	Centrifugeren tussen de spoelgangen	Eindcentrifugeren
ECO 40-60		Ⓐ		2-3 ²	✓	✓
Katoen		Ⓐ		2-4 ¹	✓	✓
Kreukherstellend		Ⓒ		2-3 ²	✓	✓
Fijne was		Ⓓ		3	–	✓
Wol		Ⓔ		2	✓	✓
Zijde		Ⓔ		2	–	✓
Automatic		Ⓐ Ⓑ Ⓒ		2-3 ²	✓	✓
Overhemden		Ⓓ		3	–	✓
Donker wasgoed/Jeans		Ⓒ		3	–	✓
Outdoor		Ⓓ		3	✓ ³	✓
Express 20		Ⓑ		2-3 ²	✓	✓
Centrifugeren	–	–	–	–	–	✓

Voor de legenda zie de volgende bladzijde.

-  = lage waterstand
 = gemiddelde waterstand
 = hoge waterstand
Ⓐ = intensief ritme
Ⓑ = normaal ritme
Ⓒ = behoedzaam ritme
Ⓓ = sensitief ritme
Ⓔ = handwasritme
✓ = wordt uitgevoerd
– = wordt niet uitgevoerd

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

Het programmaverloop van de hier vermelde programma's slaat op het basisprogramma met maximale belading. Er wordt geen rekening gehouden met selecteerbare extra functies.

Het display van de wasmachine geeft steeds aan in welke programmafase het wasprogramma zich op dat moment bevindt.

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Kreukbeveiliging:

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

Uitzondering: het programma *Wol* heeft geen kreukbeveiliging.

De wasmachine kan op elk moment worden geopend.

- ¹ Bij een temperatuur van 90 °C tot 60 °C wordt er 2 keer gespoeld. Wordt er een temperatuur gekozen van beneden de 60 °C, wordt er 3 keer gespoeld.

Een derde of vierde spoelcyclus wordt uitgevoerd wanneer:

- er te veel schuim in de trommel zit
- het gekozen eindcentrifugeertoerental lager is dan 700 omw/min
- er zonder Ⓢ is gekozen

- ² Een derde spoelcyclus wordt uitgevoerd:

- wanneer er zonder Ⓢ is gekozen

- ³ Het wasgoed wordt in het programma Outdoor alleen gecentrifugeerd na de hoofdwass.

Textielbehandelingssymbolen

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

Voorbeelden voor de programmamakeuze

Programma	Textielbehandelingsymbolen
Katoen	
Kreukherstellend	
Fijne was	
Wol	
Zijde	
Express	
Automatic	

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

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

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

Bleken	
	Elk bleekmiddel toegestaan
	Alleen zuurstofbleekmiddel toegestaan
	Niet bleken

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, dus de veiligheidsfuncties zijn nog steeds actief.

Programma afbreken

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

- Druk op de toets *Start/Stop*.

Programma afbreken

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

De wasmachine pompt het aanwezige water weg, het programma wordt afgebroken en het buitendecksel wordt geopend.

Trommel leeghalen

- Open het buitendecksel tot aan de aanslag. Het binnendecksel wordt automatisch geopend.
- Open de wastrommel.

Een ander programma kiezen

- Controleer of er nog wasmiddel in de wasmiddellade zit. Is dat niet het geval, doseer dan opnieuw wasmiddel.
- Sluit het binnendecksel correct.
- Sluit het buitendecksel en kies een nieuw programma.

Programma onderbreken

- Schakel de wasmachine met de toets ① uit.
- Schakel de wasmachine met de toets ① weer in om het programma voort te zetten.

Programma wijzigen

Het programma kan niet meer worden gewijzigd nadat het is gestart.

Temperatuur wijzigen

Wijzigen is mogelijk in de eerste minuten.

- Druk op de toets *Temperatuur*.

Centrifugetoerental wijzigen

Het toerental kan worden gewijzigd tot dat het eindcentrifugeren begint.

- Druk op de toets *Toerental*.

Extra functies wijzigen

De extra functies *Kort*, *Extra water* en *Extra stil* kunnen in de eerste minuten worden in- of uitgeschakeld.

- Druk op de bijbehorende toets.

Als de kinderbeveiliging is ingeschakeld, kunt u het programma niet afbreken of wijzigen.

Programmaverloop wijzigen

Trommel bijvullen/wasgoed eruit halen

U kunt bij alle programma's nog wasgoed in de trommel leggen of eruit halen, nadat u het programma heeft gestart.

- Druk op de toets *Deksel*.

Voor het openen draait de trommel zich in de juiste positie en wordt deze vergrendeld (automatische plaatsing en vergrendeling van de trommel). Het buitendeksel wordt geopend.

- Open het buitendeksel tot aan de aanslag. Het binnendeksel wordt automatisch geopend.
- Open de wastrommel.
- Leg wasgoed in de trommel of haal er wasgoed uit.
- Sluit de wastrommel.
- Sluit het binnendeksel correct.
- Sluit het buitendeksel.

Het programma wordt automatisch voortgezet.

Let op:

Nadat een programma is gestart, kunnen er geen wijzigingen in de hoeveelheid wasgoed meer worden vastgesteld.

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

De resttijd kan langer zijn dan aangegeven.

Het deksel kan niet worden geopend als:

- de temperatuur van het waswater boven **55 °C** ligt.
- de programmafase *Centrifugeren* is bereikt.
- de kinderbeveiliging is ingeschakeld.

Kinderbeveiliging

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

Kinderbeveiliging inschakelen

- Druk na het starten van het programma lang op de toets *Start/Stop*.

Vergr. over 3 sec. 

- Houd de toets *Start/Stop* ingedrukt totdat de tijd is afgelopen en het volgende in het display verschijnt:

Vergrendeld 

De kinderbeveiliging is nu ingeschakeld en wordt na afloop van het programma automatisch opgeheven.

Kinderbeveiliging uitschakelen

- Druk na het starten van het programma lang op de toets *Start/Stop*.

Ontgr. over 3 sec. 

- Houd de toets *Start/Stop* ingedrukt totdat de tijd is afgelopen en het volgende in het display verschijnt:

Ontgrendeld 

Wasmiddelen

Het juiste wasmiddel

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

De dosering is afhankelijk van:

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

Vuilgraad

- Licht vervuild
Er zijn geen vuile vlekken te zien, maar de kledingstukken ruiken niet meer zo fris.
- Normaal vervuild
Er zijn lichte vlekken te zien.
- Sterk vervuild
Er zijn donkere vlekken te zien.

Doseerhulp

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

Navulpakken

Koop zoveel mogelijk navulpakken om het afval te reduceren.

Wateronthardingsmiddel

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

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

Waterhardheid

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

Middelen voor het nabehandelen van het wasgoed

Wasverzachters

Met wasverzachters wordt uw wasgoed extra zacht en minder statisch.

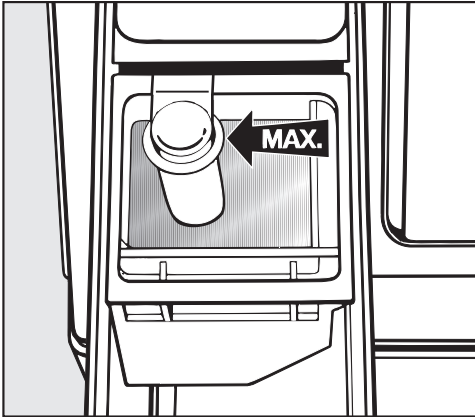
Synthetische stijfsels

Met synthetische stijfsels krijgt u het wasgoed beter in model.

Stijfsels

Met gewone stijfsels wordt uw wasgoed stevig.

Automatisch toevoegen van wasverzachter of vloeibaar stijfsel



- Doseer de genoemde producten in vakje ☼. **Doseer niet hoger dan de pijl.**

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

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

Kleuren en ontkleuren

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

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

Wasmiddelen


Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) nr. 1015/2010

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

	Universeel	Color-	Fijn- en wol-	Speciaal ²	Wasver- zachter
	wasmiddel				
ECO 40-60	✓	✓	–	–	✓
Katoen	✓	✓	–	–	✓
Kreukherstellend	✓	✓	–	–	✓
Fijne was	–	–	✓	–	✓
Wol 	–	–	✓	✓	✓
Zijde 	–	–	✓	✓	✓
Automatic	✓	✓	–	–	✓
Overhemden	✓	✓	–	–	✓
Donker wasgoed/ Jeans	–	✓ ¹	–	✓	✓
Outdoor	–	–	✓	✓	–
Express 20	✓ ¹	✓ ¹	–	–	✓

✓ aan te bevelen

¹ Vloeibaar wasmiddel gebruiken

Wanneer Voorwas is gekozen, wordt het aanbevolen een reservoir voor vloeibaar wasmiddel in het vakje  te plaatsen. Het reservoir is verkrijgbaar bij de Miele vakhandelaar en bij Miele.

² Wasmiddelen die speciaal zijn ontwikkeld voor dit wasprogramma of wasgoed.

Trommel reinigen (Hygiëne Info)

Wanneer er regelmatig met lage temperaturen en/of een vloeibaar wasmiddel wordt gewassen, bestaat het gevaar dat er zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen. Om de trommel te reinigen en te voorkomen dat er zich geurtjes ontwikkelen, moet 1 keer per maand of wanneer de melding Hygiëne-info in het display verschijnt, het programma *Katoen 75 °C* worden uitgevoerd, waarbij een universeel poeder-vormig wasmiddel wordt toegevoegd.

Behuizing en bedieningspaneel reinigen

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

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

Maak voordat u de wasmachine een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft het apparaat spanningsvrij.

⚠ Schade door binnendringend water.

Door de druk van een waterstraal kan er water in het apparaat komen en onderdelen beschadigen.

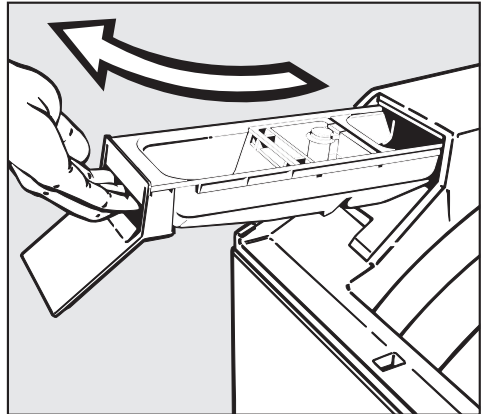
Spoel de wasmachine niet met een waterstraal af.

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

⚠ Schade door reinigingsmiddelen. Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers kunnen kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen. Gebruik deze reinigingsmiddelen niet.

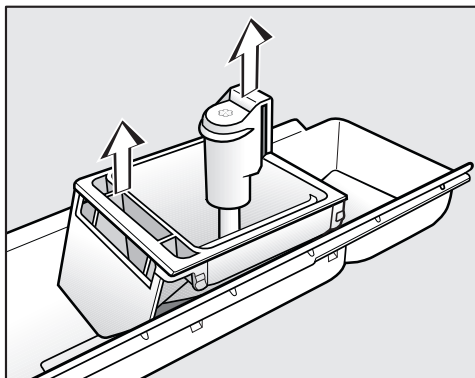
Wasmiddellade reinigen

Verwijder regelmatig eventueel achtergebleven wasmiddelresten.



- Trek de wasmiddellade eruit.

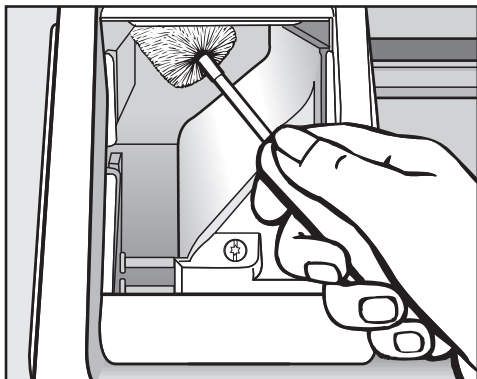
Reiniging en onderhoud



- Trek de wasverzachterlade en de zuighevel eruit (pijl).
- Reinig de wasmiddellade, de wasverzachterlade en de zuighevel met warm water.
- Reinig ook de leiding waarop de zuighevel is aangesloten.

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

Ruimte wasmiddellade reinigen



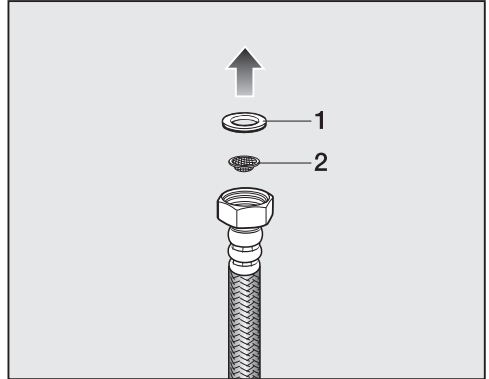
- Verwijder wasmiddelresten en kalkaanslag van de inspuisers van de wasmiddellade. Gebruik daarvoor een flessenborstel.

Watertoevoerzeefje reinigen

De wasautomaat heeft een zeefje ter bescherming van de watertoevoerklep.

Het zeefje dat in de watertoevoerslang aan het vrije uiteinde zit moet om de ca. 6 maanden worden gecontroleerd. Bij frequente storingen in het waterleidingnet moet het vaker.

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



- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de schroefkoppeling.
- Houd het vrije einde van de watertoevoerslang omlaag. Het kunststof zeefje **2** valt eruit.
- Reinig het kunststof zeefje.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.
- Draai de schroefkoppeling vast op de waterkraan en draai de kraan open. Wanneer de aansluiting lekt, draai de schroefkoppeling dan nog wat vaster aan.

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

Nuttige tips





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

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

Het lukt niet om een wasprogramma te starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
Na het inschakelen blijft het display donker en er brandt geen controle-lampje.	Er staat geen stroom op de wasmachine. <ul style="list-style-type: none">■ Controleer of de netstekker in het stopcontact zit.■ Controleer of de zekering in orde is.
Het display vraagt u om de code in te voeren.	De code is geactiveerd. <ul style="list-style-type: none">■ Voer de code in en bevestig deze. Wilt u niet dat deze vraag de volgende keer weer verschijnt, deactiveer de code dan.
Nadat u het programma <i>Centrifugeren</i> heeft gekozen, start het programma niet.	De eerste ingebruikneming is niet uitgevoerd. <ul style="list-style-type: none">■ Voer de eerste ingebruikneming uit, zoals beschreven in het gelijknamige hoofdstuk.
Het display is donker.	Het display is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld (staat in stand-by). <ul style="list-style-type: none">■ Druk op een willekeurige toets, waarna het display weer oplicht.

Foutmelding na afbreking programma

Melding	Oorzaak en oplossing
 Waterafvoer - storing	De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. ■ Reinig filters en afvoer pomp.
	De waterafvoerslang ligt te hoog. ■ Controleer de hoogte van de afvoerslang. De maximale opvoerhoogte is 1 m.
 Watertoevoer - storing	De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. ■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten. ■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.
	Het zeefje in de watertoevoer is verstopt. ■ Reinig het zeefje.
 Waterproof - storing	Het waterbeveiligingssysteem is geactiveerd. ■ Draai de kraan dicht. ■ Neem contact op met Miele.
 Technische storing	Er is sprake van een defect. ■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de foutmelding opnieuw, neem dan contact op met Miele.

Schakel om de storingsmelding uit het display te verwijderen de automaat met de ① - toets uit.



Nuttige tips

Meldingen in het display

Probleem	Oorzaak en oplossing
Contr. dosering	<p>Er heeft zich tijdens het wassen te veel schuim gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gebruik de volgende keer minder wasmiddel en neem de doseeraanwijzingen op de wasmiddelpakking in acht.
Hygiëne-info	<p>Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van boven de 60 °C gedraaid.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Start het programma <i>Katoen 75 °C</i> en gebruik daarvoor een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.

De meldingen verschijnen aan het einde van het programma en wanneer de wasmachine wordt ingeschakeld.


Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	<p>Er staat onvoldoende druk op het water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het zeefje in de watertoevoer. ■ Kies eventueel de extra functie <i>Extra water</i>. <p>Waspoeder in combinatie met onthardingsmiddelen heeft de neiging te gaan plakken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het vakje.
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	<p>De hendel van het verrijdbare onderstelevindt zich niet in de linkerpositie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schuif de hendel van het verrijdbare onderstele naar links!
Het apparaat maakt een pompend geluid.	<p>Dat is geen storing!</p> <p>Wanneer het water wordt afgepompt zijn dit soort geluiden normaal.</p>
Aan de voorkant van de wasautomaat ontsnapt schuim.	<p>Er heeft zich tijdens het wasprogramma veel schuim gevormd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Doseer de volgende keer minder wasmiddel. Volg de doseeraanwijzingen op de wasmiddelverpakking op.
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft te veel water in vakje  staan.	<p>De zuighevel zit niet goed of is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: “Reiniging en onderhoud”, paragraaf: “Wasmiddellade reinigen”.
In het display staat een voor u vreemde taal.	<p>Via “Instellingen”, “Taal ” is een voor u vreemde taal ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stel uw eigen taal in. Het vlaggetje dient als hulp.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het buitendeksel kan niet worden geopend.	De wasmachine is niet op de elektriciteit aangesloten. ■ Steek de stekker in het stopcontact.
	De wasmachine is niet ingeschakeld. ■ Schakel de wasmachine met de ①-toets in.
	De kinderbeveiliging is ingeschakeld. ■ Schakel de kinderbeveiliging uit zoals is beschreven in het hoofdstuk “Programmaverloop wijzigen”.
	Stroomstoring. ■ Open het deksel zoals beschreven aan het einde van dit hoofdstuk.
	Het deksel kan bij een temperatuur van het waswater van meer dan 55 °C niet open. Op die manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.
De trommelopening staat niet in de bovenste positie.	Als gevolg van een grote mate van onbalans is de trommel niet automatisch correct geplaatst. ■ Draai de trommel handmatig in de juiste positie (totdat de trommelvergrendeling ineenklikt). ■ Vul in de toekomst de trommel altijd met groot en klein wasgoed. Doe zowel groot als klein wasgoed in de trommel. Hierdoor bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.
Het binnendeksel sluit niet zoals hoort.	De vergrendeling van het binnendeksel is niet vrijgegeven. ■ Open het buitendeksel tot aan de aanslag. Sluit vervolgens het binnendeksel.

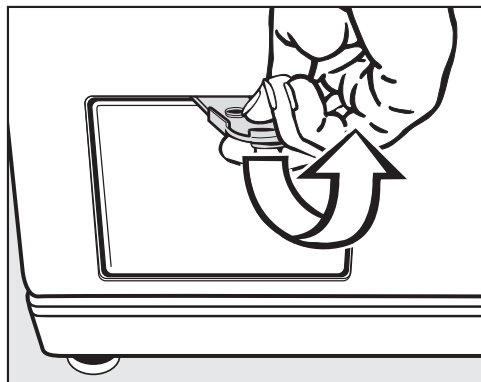
Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	<p>In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theeplekken zijn er dan moeilijk uit te krijgen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel. ■ Strooi vlekkenzout in het wasmiddelvakje . ■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelvakje.
Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	<p>Er is te weinig wasmiddel gedoseerd. Het wasgoed is te sterk met vet, bijv. crème of olie vervuild geweest.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wanneer wasgoed zo vervuild is moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken. ■ Draai vóór de volgende wasbeurt een wasprogramma op 60 °C met een vloeibaar wasmiddel en zonder wasgoed.
Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	<p>Het wasmiddel bevat niet in water op te lossen bestanddelen ter ontharding van het water, nl. zeolieten. Deze bestanddelen hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is. ■ Was donker textiel voortaan met een vloeibaar wasmiddel. Deze middelen bevatten geen zeolieten. ■ Was dit textiel voortaan met het programma <i>Donker textiel</i>.

Nuttige tips

Het openen van het deksel bij verstopte afvoer en/of stroomstoring

- Schakel de wasautomaat uit.



- Open het klepje van het pluizenfilter met de gele opener.

Verstopte afvoer

Wanneer de afvoer verstopt is, kan zich een vrij grote hoeveelheid water (**max. 25 l**) in de wasmachine bevinden.

⚠ U kunt zich branden door heet sop.

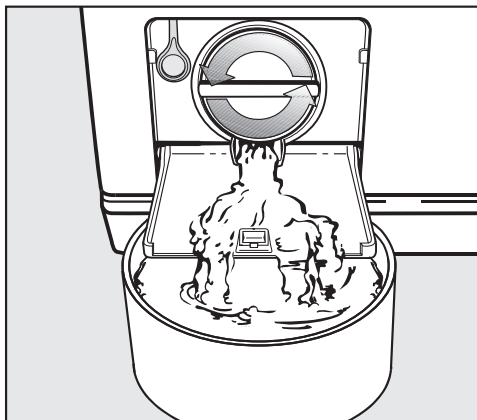
Als u kort daarvoor met hoge temperaturen gewassen heeft, is het sop dat uit de machine loopt heet.

Laat het sop voorzichtig wegstromen.

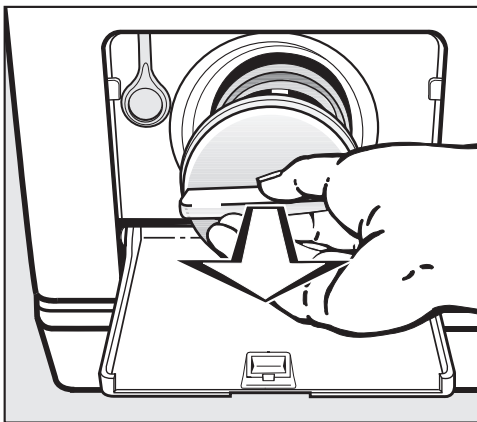
Het water laten weglopen

- Zet een bak onder het klepje.

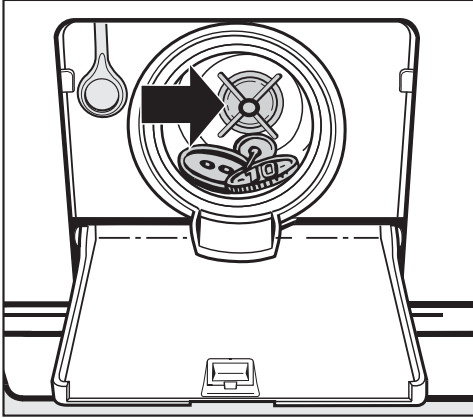
Draai het pluizenfilter er niet helemaal uit.



- Draai het pluizenfilter zover los totdat het water eruit stroomt.
- Draai het filter weer dicht om de waterafvoer te onderbreken.



- Draai het pluizenfilter er helemaal uit, wanneer er geen water meer uitloopt.
- Reinig het filter grondig.



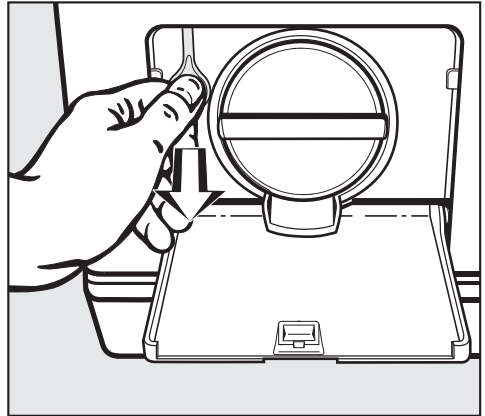
- Controleer of de pompschoepen gemakkelijk rond te draaien zijn, verwijder eventuele vreemde voorwerpen (knopen, munten e.d.) en reinig de binnenruimte.
- Plaats het pluizenfilter terug en draai het weer vast.

⚠ Schade doordat er water lekt. Als de filters niet worden teruggeplaatst en vastgedraaid, dan loopt er water uit de wasmachine. Zet de filters terug in het filterhuis en draai ze weer stevig dicht.

Om te voorkomen dat er wasmiddel verloren gaat, kunt u de wasmiddellade na het reinigen van het pluizenfilter het beste met ca. 2 liter water doorspoelen. Een teveel aan water wordt voor een volgende wasbeurt automatisch afgepompt.

Deksel 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.



- Trek aan de noodontgrendeling. Het buitendeksel wordt geopend.
- Open het buitendeksel tot aan de aanslag. Het binnendeksel wordt automatisch geopend.

Service

Contact bij storingen

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

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

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

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

Het typeplaatje vindt u aan de achterkant van de wasmachine.

Na te bestellen accessoires

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

Garantie

De garantietermijn voor dit apparaat bedraagt 2 jaar.

Voor meer informatie zie de bijgevoegde garantievoorwaarden.

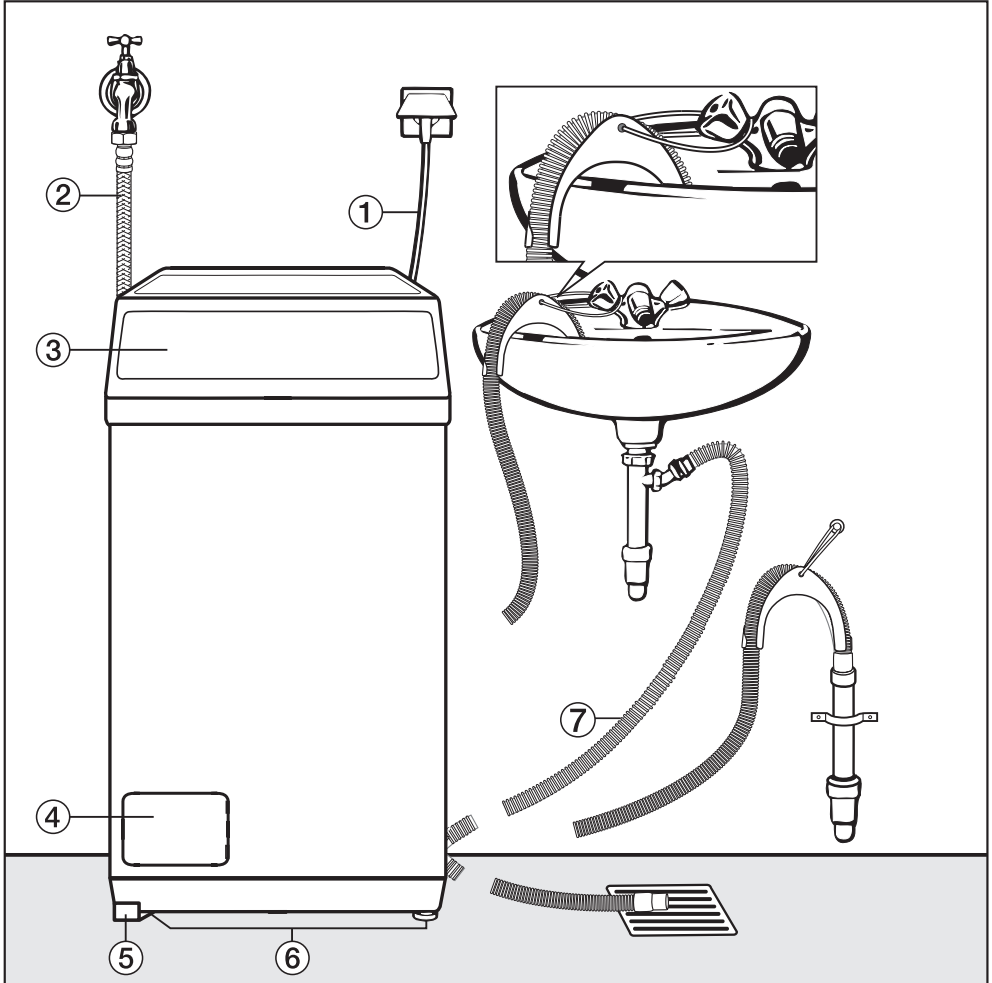
EPREL-databank

Vanaf 1 maart 2021 kunt u de informatie over energielabeling 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 type-aanduiding in te voeren.

U vindt de type-aanduiding op het typeplaatje.



Voorkant

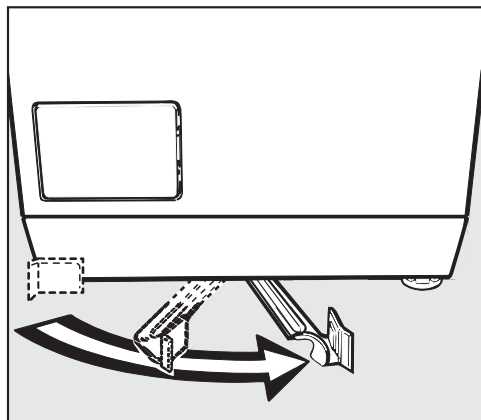


- | | |
|--|---|
| ① Elektrische aansluiting | ⑤ Hendel voor het verrijdbare onderstel |
| ② Veiligheidsslang waterproof metal (slang met metalen omhulsel) | ⑥ Voeten |
| ③ Deksel met bedieningspaneel | ⑦ Afvoerslang (met afneembaar bochtstuk) met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer |
| ④ Klepje voor pluizenfilter, afvoerpomp en noodontgrendeling | |

Installatie

Verrijdbaar onderstel

Deze wasautomaat heeft een verrijdbaar onderstel. Hiermee kunt u uw wasautomaat zonder problemen verplaatsen.



Hendel naar rechts = mogelijkheid om te verplaatsen

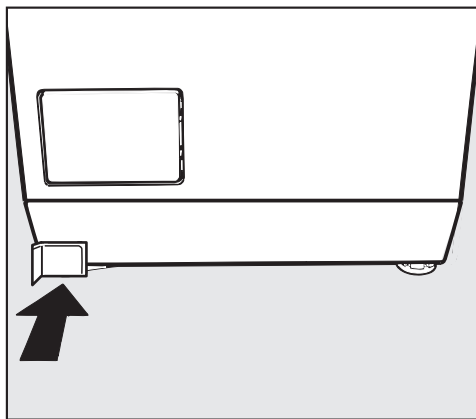
- Beweeg de hendel naar rechts om de wasautomaat te verplaatsen.

⚠ De maximale bodemvrijheid is 8 mm. Het verrijdbare onderstel kan bij hindernissen blokkeren en daarbij beschadigd raken.

Rol het apparaat niet met geweld langs randen of drempels!

⚠ Rijd niet over kabels of slangen.

Tip: U kunt in plaats van de bijgeleverde stopjes (zie paragraaf “Transportbeveiliging verwijderen”) een slang- en kabelhouder gebruiken om het verrijden van de wasautomaat te vergemakkelijken. U kunt deze houder bij de vakhandelaar of bij Miele verkrijgen.



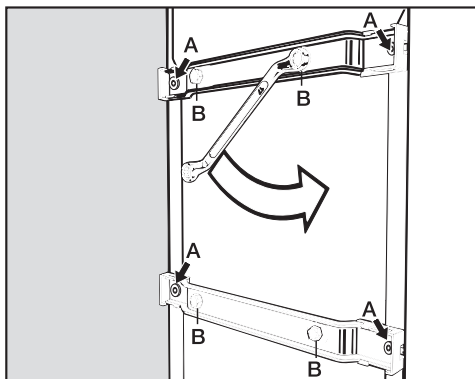
Hendel links = tijdens het wassen

- Beweeg de hendel vóór het wassen naar links.

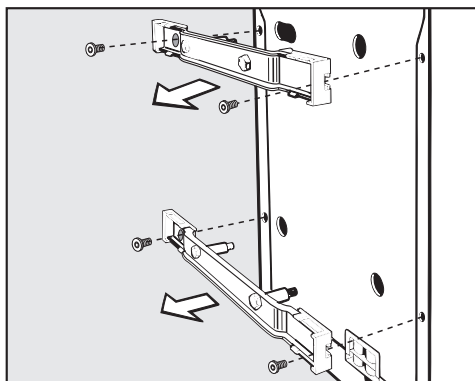
⚠ Wanneer de hendel niet in de linkse stand staat, kan de wasautomaat tijdens het wassen en centrifugeren loskomen van de plaats van opstelling en schade veroorzaken. Let erop dat de hendel in de linkse positie staat.

Transportbeveiliging verwijderen

- Vervoer de wasautomaat naar de betreffende plaats.

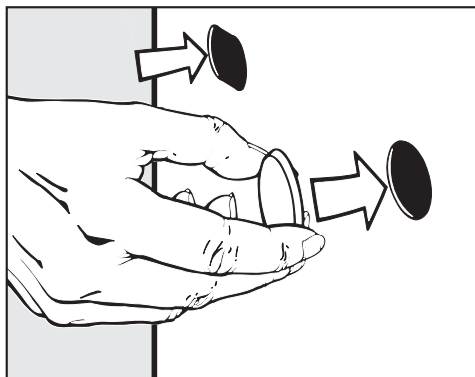


- Draai de 4 buitenste schroeven **A** los en neem ze eruit.
- Draai de 4 schroeven **B** er helemaal uit. Deze schroeven blijven op de transportsteunen.



- Neem de transportsteunen weg.

⚠ Als de gaten niet afgedekt worden, kunt u zich verwonden. Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af!



- Sluit de 4 grote gaten met de bijgeleverde stopjes af.

⚠ Bewaar de transportsteunen en de schroeven.

Monteer de transportsteunen weer voordat u de wasautomaat transporteert (bijvoorbeeld bij een verhuizing)!

Transportbeveiliging monteren

Het monteren van de transportbeveiliging gebeurt in omgekeerde volgorde.

Installatie

Plaatsen

- Verwijder de transportbeveiliging, zoals beschreven op de vorige pagina.

- Plaats de wasmachine.

Om optimaal te kunnen draaien, moet de wasmachine waterpas en gelijkmatig op de vier voeten staan.

Plaats van opstelling

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



Bij een vochtige ondergrond kan het apparaat gaan schuiven tijdens het centrifugeren.

Plaats de wasmachine niet op een zachte vloer.

Op een zachte vloer kan de wasmachine tijdens het centrifugeren trillen.

Plaats de wasmachine niet op een zachte vloer.

Als de voeten te ver naar buiten zijn gedraaid, kan de wasmachine gemakkelijker gaan bewegen.

Draai de voeten indien mogelijk niet naar buiten.

Bij plaatsing van het apparaat op een houten vloer:

- plaats de wasmachine op een triplex plaat (minstens 60 x 45 x 3 cm). Deze plaat moet aan zoveel mogelijk vloerbalken worden vastgeschroefd, niet alleen aan vloerplanken.

- Plaats de wasmachine indien mogelijk in een hoek van het vertrek. Daar is de vloer het meest stabiel.

Het waterbeveiligingssysteem

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

Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit de volgende onderdelen:

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

De watertoevoerslang

- Beveiliging tegen barsten van het veiligheidsventiel

De toevoerslang is bestand tegen een druk van meer dan 14.000 kPa.

- De beschermhuls van de toevoerslang
De beschermhuls is van metaal en zit als een tweede huid om de watertoevoerslang.

De elektronica en de ommanteling

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

De waterafvoerslang

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


Installatie

Watertoevoer

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

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

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

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

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

Onderhoud

Wanneer u de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend een Miele-slang die bestand is tegen een druk van minstens 14.000 kPa.

Het zeefje in de schroefkoppeling aan het vrije uiteinde van de watertoevoerslang mag niet worden verwijderd.

Verlenging slang

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

Waterafvoer

Het water wordt afgepompt met een afvoer pomp voor een opvoerhoogte tot 1 m. Om de waterafvoer niet te belemmeren, moet de slang zonder knikken worden gelegd. Het bochtstuk aan het einde van de slang is afneembaar.

Indien nodig kunt u de slang tot max. 5 m verlengen. Accessoires zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Mogelijkheden voor waterafvoer:

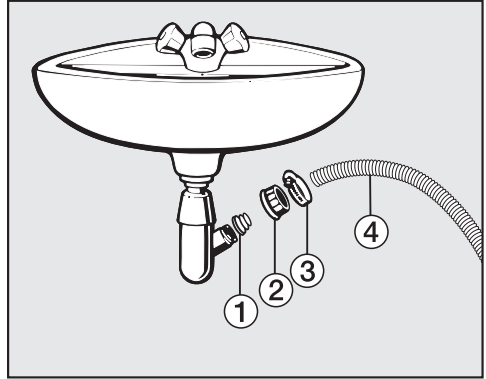
1. De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen worden gehangen:

Let op:

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

2. De slang kan op een kunststof afvoerbuys met rubberen mof worden aangesloten (Een sifon is niet beslist noodzakelijk).
3. De slang kan in een putje in de vloer (gully) worden gehangen.
4. De slang kan op een wasbak of wastafel met kunststof nippel worden aangesloten.

Let op:



① Adapter

② Schroefkoppeling wastafel

③ Slangklem

④ Uiteinde van de slang

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

■ Plaats het uiteinde van de slang ④ op de adapter ①.

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

Installatie

Elektrische aansluiting

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

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



Brandgevaar bij oververhitting.

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

Gebruik voor de veiligheid geen verdeelstekkers en verlengsnoeren.

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

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

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

Raadpleeg bij twijfel een electricien.

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

Verbruiksgegevens

		Belading kg	Energie kWh	Water liter	Programma- duur Uren:min.	Rest- vocht %
Katoen	90 °C	6,0	1,75	48	2:09	–
	60 °C	6,0	0,95	48	1:49	–
	60 °C	3,0	0,70	34	1:49	–
	◁60°C*	6,0	0,85	48	2:39	51
	◁60°C*	3,0	0,62	34	2:39	51
	40 °C	6,0	0,69	58	2:09	–
	40 °C	3,0	0,50	34	2:09	–
	◁40°C*	3,0	0,45	34	2:39	51
	20 °C	6,0	0,20	65	2:09	–
Kreukherstellend	30 °C	2,5	0,23	40	1:52	35
Express 20	40 °C	3,0	0,30	26	0:20	–
Wol	30 °C	2,0	0,23	39	0:39	–

Instructie voor vergelijkende onderzoeken

* Testprogramma volgens EN 60456 en energielabel volgens EU-richtlijn 1061/2010

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

Verbruiksgegevens

Programma's	Belading kg	Energie kWh	Water liter	Programma- duur uren:min.	Tempera- tuur ¹ °C	Restvocht %	Toerental omw./min
ECO 40-60*	6,0	0,64	51	3:09	35	50	1350
	3,0	0,51	35	2:29	37	50	1350
	1,5	0,43	24	2:29	38	53	1350
Katoen	6,0	0,95	48	1:49	51	52	1350
	20	0,20	65	2:09	20	52	1350
Kreukherstellend	30	0,23	40	1:52	26	35	1200
Express 20 ²	40	0,30	26	0:20	22	60	1350
Wol	30	0,23	39	0:39	-	-	-

* Testprogramma voor de naleving van de Ecodesign-richtlijn nr. 2019/2023 en energielabeling volgens richtlijn nr. 2019/2014

- 1 Maximaal bereikte temperatuur in het wasgoed bij de hoofdwas.
- 2 Extra Kort ingeschakeld

Aanwijzing voor consumenten

De verbruiksgegevens kunnen van de aangegeven waarden afwijken, al naar gelang de waterdruk, waterhardheid, temperatuur van het in-stromende water, kamertemperatuur, het soort en de hoeveelheid wasgoed, schommelingen in de netspanning en gekozen extra functies.

Technische gegevens

Hoogte	900 mm
Hoogte bij geopend deksel	1390 mm
Breedte	459 mm
Diepte	601 mm
Gewicht	circa 92 kg
Capaciteit	6 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	zie typeplaatje
Aansluitwaarde	zie typeplaatje
Zekering	zie typeplaatje
Verbruiksgegevens	zie hoofdstuk: "Verbruiksgegevens"
Minimale waterdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale waterdruk	1.000 kPa (10 bar)
Lengte van de toevoerslang	1,70 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	2,40 m
Maximale opvoerhoogte	1,00 m
Maximale afpomplengte	5,00 m
Keurmerken	zie typeplaatje
Stroomverbruik in de uitstand	0,20 W

Instellingen

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

De instellingen kunt u ieder moment wijzigen.

Instellingen openen

De instellingen worden met behulp van de toets *Start/Stop* en de programmeerkeuzeschakelaar opgeroepen. De toets en de programmeerkeuzeschakelaar hebben hier dus een tweede functie die niet op het bedieningspaneel te zien is.

Voorwaarde:

- De wasmachine moet uitgeschakeld zijn.
- De wasmachine moet gesloten zijn.

① Druk op de toets *Start/Stop* en houd deze vast tijdens de stappen ② en ③.

② Druk op de toets ①.

③ Zodra het volgende display verschijnt, kunt u de toets *Start/Stop* loslaten.



U bevindt zich nu in het instellingenmenu.

Instellingen kiezen

④ Draai de programmeerkeuzeschakelaar totdat de gewenste instelling in het display wordt weergegeven.

⑤ Druk op de toets *Start/Stop* om de weergegeven instelling te bewerken.

Instellingen bewerken


Door de programmeerkeuzeschakelaar te draaien, ziet u de verschillende opties die mogelijk zijn bij de instellingen.

De ingestelde optie is gemarkeerd met vinkje ✓.

⑥ Draai de programmeerkeuzeschakelaar totdat de gewenste optie wordt weergegeven.

⑦ Druk op de toets *Start/Stop* om de gewenste optie te activeren.


Instellingen beëindigen

⑧ Draai de programmeerkeuzeschakelaar totdat er terug  in het display verschijnt.

⑨ Druk op de toets *Start/Stop*.

Taal

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

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

De gekozen taal wordt ingesteld.

Extra water

Met de instelling Extra water kunt u de opties voor de toets *Extra water* vastleggen.

U kunt kiezen uit 3 opties:

Water + (fabrieksinstelling)

Het waterniveau (meer water) wordt tijdens het wassen en spoelen verhoogd.

Extra spoelcyclus

Er vindt een extra spoelcyclus plaats.

Water + en extr.sp.

Een hogere waterstand bij het wassen en spoelen en een extra spoelcyclus.

Behoedzaam wassen

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

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

Vanuit de fabriek is het behoedzame wasritme uitgeschakeld.

Afkoeling van het waswater

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

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

Ook aanbevolen:

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

Vanuit de fabriek is de afkoeling van het waswater uitgeschakeld.

Instellingen

Pincode

Met de pincode kunt u de elektronica vergrendelen. Hierdoor voorkomt u dat uw wasmachine door anderen gebruikt wordt.

Als de pincode is geactiveerd, moet u na het inschakelen de pincode invoeren om de wasmachine te kunnen bedienen.

A rectangular display area with a dark background and the word "Code" in a light-colored, monospaced font.

- Druk op de toets *Start/Stop*.

Pincode activeren

A rectangular display area with a dark background and the word "Activeren" in a light-colored, monospaced font.

- Druk op de toets *Start/Stop*.

Het display vraagt u nu om de pincode in te voeren.

Code invoeren

De code is **125** en kan niet worden gewijzigd.

A rectangular display area with a dark background. The first digit is "0" in a white box, followed by two underscores in white boxes.

- Draai de programmekeuzeschakelaar totdat het 1e cijfer wordt weergegeven.
- Druk op de toets *Start/Stop* om het 1e cijfer te bevestigen.
- Herhaal deze stappen totdat de 3 cijfers zijn ingevoerd.

A rectangular display area with a dark background. The digits "1", "2", and "5" are shown in white boxes.

- Druk op de toets *Start/Stop*.

Ter bevestiging verschijnt in het display:

A rectangular display area with a dark background and the text "Code geactiveerd" in a light-colored, monospaced font.

Na het uitschakelen kunt u de wasmachine alleen nog gebruiken als u de pincode invoert.

Wasmachine met pincode bedienen

Na het inschakelen wordt u gevraagd om de code in te voeren.

- Voer de code in zoals hierboven is beschreven en bevestig deze.

De wasmachine wordt nu vrijgegeven voor de bediening.

Pincode deactiveren

- Schakel de instellingen in zoals hiervoor beschreven.

Zodra in het display ...

A rectangular display area with a dark background. The first digit is "0" in a white box, followed by two underscores in white boxes.

- ... staat, kunt u de toets *Start/Stop* loslaten.
- Voer nu de code in en druk op de toets *Start/Stop*.
- Kies **Pincode en bevestig** deactiveren.

Temperatuureenheid

Het display kan de temperatuur weer-
geven in °C/Celsius of in °F/Fahren-
heit. Met bovengenoemde instelling
kunt u één daarvan kiezen.

Vanuit de fabriek is °C/Celsius inge-
steld.

Zoemer

Als de zoemer is ingeschakeld klinkt
er aan het einde van het programma
of tijdens de spoelstop een geluidssig-
naal.

U kunt de zoemer uitschakelen of kie-
zen tussen 2 volumes voor de zoemer:

Uit (fabrieksinstelling)

De zoemer is uitgeschakeld.

Normaal

De zoemer klinkt aan het einde van een
programma en tijdens de spoelstop en
het volume is *normaal*.

Hard

De zoemer klinkt aan het einde van een
programma en tijdens de spoelstop en
het volume is *hard*.

Bevestigend geluidssignaal

Het indrukken van een toets wordt be-
vestigd met een geluidssignaal.

In de fabrieksinstelling is bevestiging
met een geluidssignaal uitgeschakeld.

Lichtsterkte

U kunt de lichtsterkte van het display
in 10 verschillende standen instellen.

Het balkje geeft de ingestelde stand
aan.

In de fabrieksinstelling is stand 5 inge-
steld.

De lichtsterkte wordt ingesteld zodra u
deze heeft gekozen.

Contrast

U kunt het contrast van het display in
10 verschillende standen instellen.

Het balkje geeft de ingestelde stand
aan.

In de fabrieksinstelling is stand 5 inge-
steld.

Het contrast wordt ingesteld zodra u
een stand gekozen hebt.

Instellingen

Stand-by

De verlichting van het display gaat uit en de toets *Start/Stop* knippert langzaam om energie te besparen.

Het display wordt over het algemeen donker:

- als er binnen 10 minuten na het inschakelen geen programma is gekozen
- 10 minuten na het einde van het programma

Door op een toets te drukken wordt het display weer ingeschakeld.

Daarnaast kunt u kiezen of het display tijdens het programmaverloop wordt verborgen of zichtbaar blijft.

Aan

Het display wordt 10 minuten na de start van het programma uitgeschakeld.

Niet terwijl het programma loopt (fabrieksinstelling)

Het display blijft tijdens het programma-verloop ingeschakeld.

Memory

De wasmachine slaat de laatst gekozen instellingen van een programma op na de start van het programma (temperatuur, toerental en extra functies).

Wanneer u de wasmachine de volgende keer inschakelt, geeft deze de opgeslagen instellingen weer.

In de fabrieksinstelling is de memory-functie uitgeschakeld.

Kreukbeveiliging

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

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

De wasmachine kan op elk moment worden geopend.

Aan (fabrieksinstelling)

De kreukbeveiliging is ingeschakeld.

Uit

De kreukbeveiliging is uitgeschakeld.

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

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

Wasmiddelen

UltraWhite

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

UltraColor

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

Fijnwasmiddel voor wol en fijne was

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

Speciale wasmiddelen

Outdoor

- vloeibaar wasmiddel voor outdoor- en werkkleding
- reinigt zonder de kleuren aan te tasten
- beschermt de membranen door een speciale was

Sport

- vloeibaar wasmiddel voor sportkleding en fleece
- neutraliseert onaangename geurtjes
- houdt het textiel in vorm

Dons

- vloeibaar wasmiddel voor kussens, slaapzakken en kleding met dons
- behoudt de elasticiteit van dons en veren
- behoudt de ademende werking van kleding met dons
- voorkomt het samenklitten van dons

Was- en onderhoudsmiddelen

Textielonderhoudsmiddel

Impregneermiddel

- voor het impregneren van textiel van microvezels zoals regenkleding
- behoudt de ademende werking van het textiel

Wasverzachter

- frisse, natuurlijke geur
- voor zacht wasgoed

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

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

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

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

Bezoek het Miele Experience Center:
De Limiet 2
4131 NR VIANEN

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

WW 690 WPM

nl-NL

M.-Nr. 11 617 490 / 00