






Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Wasautomaat



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

Inhoud

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	6
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	7
Bediening van de wasautomaat	15
Bedieningspaneel	15
Symbolen op het bedieningspaneel	16
Symbolen in het display	17
Sensortoetsen en touchscreen met sensortoetsen	18
Basismenu	18
Voorbeelden voor de bediening	19
Eerste ingebruikneming	20
1. Wasgoed voorbereiden	24
2. Trommel vullen	25
3. Programma kiezen	26
4. Programma-instellingen kiezen	27
5. Wasmiddel doseren	29
Apart spoelen met wasverzachter of appreteermiddel	30
Apart spoelen met stijfset	30
6. Programma starten – einde programma	33
Voorprogrammering	34
Programma-overzicht	35
Speciale programma's	37
Programmapakketten	39
Extra functies	45
Voorwas 	45
Inweken 	45
Voorspoelen 	45
Voorstrijken 	45
Spoelen plus 	45
Nadere bijzonderheden over het programmaverloop	46
Centrifugerend	46
Kreukbeveiliging	46
Programmaverloop wijzigen	47
Programma wijzigen	47

Programma afbreken	47
Wasautomaat inschakelen na een stroomstoring	47
Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen.....	48
Reiniging en onderhoud	49
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen	49
Wasmiddellade reinigen	49
Trommel, kuip en afvoersysteem reinigen	51
Zeefjes watertoevoer reinigen	51
Nuttige tips	53
Het oplossen van problemen	53
U kunt geen wasprogramma starten	53
Afbreking programma en foutmelding.....	54
In het display verschijnt een foutmelding.....	55
Een tegenvallend wasresultaat.....	56
Algemene problemen met de wasautomaat	57
De deur kan niet worden geopend.....	59
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval	60
Service	63
Contact bij storingen	63
Bij te bestellen accessoires.....	63
Installatie	64
Voorkant	64
Achterkant	65
Plaatsingsmogelijkheden.....	66
Aanwijzingen voor de plaatsing.....	66
Transport naar de plaats van opstelling	67
Plaats van opstelling	68
Transportbeveiliging verwijderen.....	68
Transportbeveiliging monteren	70
Wasautomaat stellen	70
Wasmachine tegen verschuiven beveiligen	71
Externe besturingsinstallaties.....	71
Betaalsysteem	71
Wateraansluiting	72
Koudwateraansluiting	72
Warmwateraansluiting*.....	73
Waterafvoer	74
Afvoerklep	74
Afvoerpomp.....	74
Elektrische aansluiting.....	75

Inhoud

Technische gegevens	76
Productkaart voor huishoudelijke wasmachines.....	77
Verbruiksgegevens	79
Exploitationiveau	80
Toegang met code.....	80
Code wijzigen	80
Exploitationiveau openen	80
Exploitationiveau verlaten.....	80
Taal	81
Lichtsterkte.....	81
Dagtijd	81
Volume eindsignaal	81
Volume toetssignaal	81
Volume begroeting	81
Storingszoemer	81
Memory	81
Kreukbeveiliging	82
Afkoeling waswater	82
Voorpro-grammering	82
Programmanaam	82
Water voorwas	83
Water hoofdwas	83
Water 1e spoelen	83
Water laatste spoelen.....	83
Lage waterdruk.....	84
Sensor leegmelding.....	84
Waarschuwings-teller.....	84
Niveau Wit/Bont	84
Niveau Kreukherstellend.....	84
Temperatuur voorwas Wit/Bont.....	84
Wastijd voorwas	85
Wastijd Wit/Bont.....	85
Wastijd Kreukherstellend.....	85
Voorspoelen Wit/Bont	85
Voorspoelen Kreukherstellend.....	85
Voorwas Wit/ Bont/Kreukherst.	85
Spoelgangen Wit/Bont	85
Spoelgangen Kreukherstellend	86
Desinfectiespoelen	86
Programma-pakketten.....	86
Temperatuurverlaging.....	87

Code desinfectieprog.....	87
Beladings-automaat	87
CapDosing.....	87
Voorstrijken.....	87
Automatische dosering	88
Signaal piekbelasting	88
Piekbelasting vermijden	88
Draaistroom	88
Verwarming.....	88
Muntautomaat	89
Instellingen voor muntautomaten	89
Terugmeldsignaal betaalsysteem	89
Vergrendeling betaalsysteem	90
Wissen betaald-signaal	90
Gratis programma's.....	90

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Het verpakkingsmateriaal

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

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

Het afdanken van een apparaat

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



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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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

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

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

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

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

Als meerdere personen de wasmachine bedienen, moeten de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen voor deze personen toegankelijk worden gemaakt en/of worden uitgelegd.

Verantwoord gebruik

- ▶ De wasautomaat is uitsluitend bestemd voor wasgoed dat volgens het wasetiket geschikt is voor machinaal wassen. Ieder ander gebruik kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door foutieve bediening.
- ▶ De automaat moet overeenkomstig de gebruiksaanwijzing worden gebruikt, regelmatig worden onderhouden en de werking moet regelmatig worden gecontroleerd.
- ▶ De wasautomaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Deze wasautomaat mag ook in openbare ruimtes worden gebruikt.
- ▶ 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 verantwoordelijke persoon.
- ▶ Kinderen onder 8 jaar mogen alleen in de buurt van de wasautomaat komen als ze constant onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf 8 jaar mogen het apparaat alleen zonder toezicht gebruiken als ze precies weten hoe ze dit veilig moeten bedienen. De kinderen moeten zich bewust zijn van de gevaren van een foutieve bediening.
- ▶ Kinderen mogen de wasautomaat niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- ▶ Houd kinderen in de gaten wanneer deze zich in de buurt van de wasautomaat bevinden. Laat kinderen nooit met de wasautomaat spelen.
- ▶ U mag desinfectieprogramma's nooit onderbreken, omdat dit een negatieve invloed op het desinfectieresultaat kan hebben. De desinfectiestandaard van thermische en chemo-thermische procédés dient te worden bewaakt.

Technische veiligheid

- ▶ Controleer het apparaat voordat u het installeert en in gebruik neemt op zichtbare schade. Een beschadigde wasautomaat mag niet worden geïnstalleerd en in gebruik genomen.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasautomaat is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Het is belangrijk dat wordt nagegaan of aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan. Laat in geval van twijfel de huisinstallatie door een vakman inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad (bijvoorbeeld door een elektrische schok).
- ▶ Ondeskundig uitgevoerde reparaties leveren gevaar op voor de gebruiker. De fabrikant kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door vakmensen die door Miele zijn geautoriseerd, anders kan bij eventuele schade geen aanspraak op de garantie worden gemaakt.
- ▶ Breng geen wijzigingen aan de wasautomaat aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
- ▶ In geval van een storing of bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden is de automaat alleen spanningsvrij als:
 - de stekker uit de contactdoos is getrokken of
 - de hoofdschakelaar van de huisinstallatie uitgeschakeld is of
 - de betreffende zekering van de huisinstallatie er helemaal uitgedraaid is.

Zie ook het hoofdstuk “Installatie”, paragraaf “Elektrische aansluiting”.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een door Miele erkende vakkracht worden vervangen om gevaren voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ De wasautomaat mag alleen met een nieuwe slangenset op de waterleiding worden aangesloten. Een oude slangenset mag niet opnieuw worden gebruikt. Controleer de slangensets regelmatig. U kunt deze dan tijdig vervangen en waterschade voorkomen.
- ▶ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze onderdelen kan Miele garanderen dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die Miele aan haar producten stelt.
- ▶ Het apparaat mag niet met een verlengsnoer, een stekkerdoos of iets dergelijks op het elektriciteitsnet worden aangesloten in verband met gevaar voor oververhitting.
- ▶ Als u het apparaat voor professionele doeleinden gebruikt, moet u alle betreffende voorschriften in acht nemen. Wij adviseren u, het apparaat periodiek door een deskundige te laten controleren (bijvoorbeeld door Miele). De resultaten van de controles moeten in het zogenaamde machinevolgboek worden vastgelegd (verkrijgbaar bij Miele).
- ▶ Deze wasautomaat mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Volg de aanwijzingen uit de hoofdstukken “Installatie” en “Technische gegevens”.
- ▶ Als de wasautomaat een stekker heeft, zorg er dan voor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasautomaat te halen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Als er sprake is van een vaste aansluiting, moet de wasautomaat via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld.
- ▶ Deze wasautomaat heeft vanwege speciale eisen (ten aanzien van onder meer de temperatuur, de vochtigheid, de chemische bestendigheid, de slijtvastheid en vibraties) een speciale lamp. Deze speciale lamp mag alleen voor deze toepassing worden gebruikt. De lamp is niet geschikt voor normale verlichtingsdoeleinden. De lamp mag alleen worden vervangen door een door Miele geautoriseerde vakman of door Miele.
- ▶ De wasautomaat kan alleen betrouwbaar en veilig functioneren, als deze op het openbare elektriciteitsnet is aangesloten.

Veilig gebruik

- ▶ De maximale beladingscapaciteit is 7,0 kg (droog wasgoed). De beladingscapaciteit voor de specifieke programma's vindt u in het hoofdstuk "Programma-overzicht".
- ▶ Plaats uw wasautomaat niet in een vorstgevoelige ruimte. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten en de betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Verwijder voor de ingebruikneming de transportbeveiliging aan de achterkant van de wasautomaat (zie hoofdstuk: "Installatie", paragraaf: "Transportbeveiliging verwijderen"). Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasautomaat en aan de meubels/apparaten die eraan staan.
- ▶ Sluit de waterkraan als u langere tijd afwezig bent (bijvoorbeeld tijdens vakanties), zeker als er zich in de buurt van de wasautomaat geen afvoer in de vloer bevindt, bijvoorbeeld een putje.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ **Overstromingsgevaar!** Controleer vóórdat u de waterafvoerslang in een wastafel of wasbak hangt of het water snel genoeg wegstroomt. Zorg ervoor dat de slang niet kan wegglijden. De slang kan anders door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.
- ▶ Voorkom dat vreemde voorwerpen (spijkers, naalden, munten, paperclips, etc.) in de wasautomaat terechtkomen. Dergelijke voorwerpen kunnen de automaat beschadigen (zoals de kuip en de was-trommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt het wasgoed beschadigen.
- ▶ Als u het wasmiddel op de juiste manier doseert, hoeft u de wasautomaat niet te ontkalken. Moet u toch ontkalken, gebruik dan een ontkalkingsmiddel dat een anti-corrosiemiddel bevat. Een geschikt ontkalkingsmiddel is verkrijgbaar bij uw Miele-vakhandelaar en bij Miele. Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.
- ▶ Controleer of wasgoed, dat met reinigingsmiddel behandeld is, dat oplosmiddel bevat, in de wasautomaat mag worden gewassen. Criteria voor deze controle zijn de waarschuwingen, de milieuvriendelijkheid van de producten en verdere gegevens.
- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten (zoals wasbenzine) in de wasautomaat. Onderdelen van de automaat kunnen beschadigd raken en er kunnen giftige dampen vrijkomen. Er bestaat brand- en explosiegevaar.
- ▶ Bewaar en gebruik in de buurt van de automaat geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Brand- en explosiegevaar

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Textielverf moet geschikt zijn voor gebruik in een wasautomaat. Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.
- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken. Ontkleuringsmiddelen mogen niet in de wasautomaat worden gebruikt.
- ▶ Voorkom dat de roestvrijstalen oppervlakken (front, deksel, ommanteling) in aanraking komen met vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze middelen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken. Agressieve chloordampen kunnen eveneens corrosie tot gevolg hebben. Bewaar geopende verpakkingen van deze middelen daarom niet in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.
- ▶ Voor de reiniging van het apparaat mag geen hogedrukreiniger of waterstraal worden gebruikt.
- ▶ Let bij gebruik en combinatie van speciale reinigingsmiddelen en speciale producten op de aanwijzingen van de betreffende fabrikant. Gebruik het middel alleen voor de toepassingen die door de producent zijn aangegeven. Hiermee voorkomt u materiaalschade en eventuele heftige chemische reacties.
- ▶ Als u wasmiddelen in de ogen krijgt, spoel deze dan onmiddellijk uit met veel lauw water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u het middel per ongeluk inslikt. Personen die een beschadigde of gevoelige huid hebben, kunnen beter niet met het wasmiddel in aanraking komen.

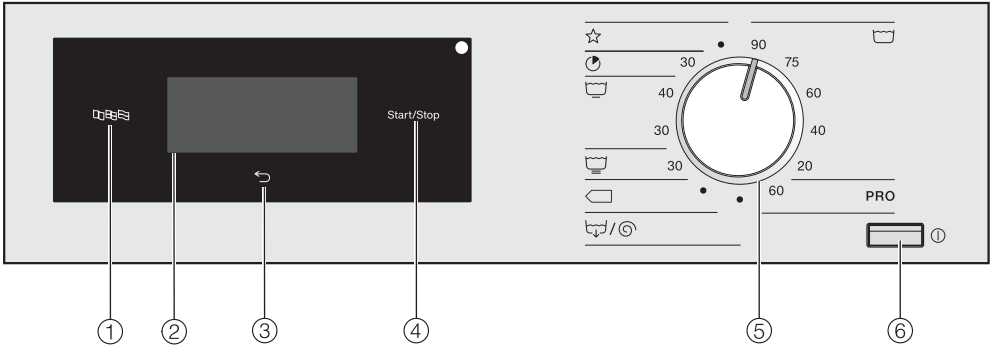
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Accessoires

- ▶ Accessoires mogen alleen worden aan- of ingebouwd als deze nadrukkelijk door Miele zijn vrijgegeven. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt de aansprakelijkheid van Miele op basis van de garantie en/of de productaansprakelijkheid.
- ▶ Droog- en wasautomaten van Miele kunnen als was-droogzuil worden geplaatst. Hiervoor is een specifiek tussenstuk (WTV) nodig dat kan worden nabesteld. Plaats het tussenstuk dat bedoeld is voor de betreffende droog- en wasautomaat.
- ▶ Wilt u een Miele-sokkel plaatsen, dan kunt u deze nabestellen. Let er dan wel op dat de sokkel bij uw wasautomaat past.

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

Bedieningspaneel



① **Sensortoets Taal**

Met deze toets kunt u de displaytaal voor de gebruiker kiezen. Na afloop van het programma wordt weer de exploitatietaal weergegeven.

② **Touchscreen met sensortoetsen**

Het display toont het gekozen programma. Met de sensortoetsen in het touchscreen worden de programma-instellingen gekozen. Met de sensortoetsen in het touchscreen worden de programma-instellingen gekozen.

③ **Sensortoets Terug**

Hiermee gaat u een niveau terug in het menu.

④ **Sensortoets Start/Stop**

Met deze toets kunt u het gekozen programma starten en een gestart programma afbreken.

⑤ **Programmaschakelaar**

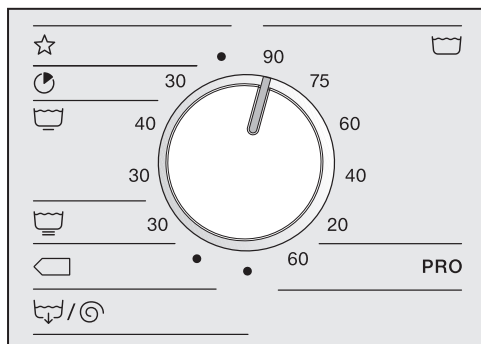
Met deze schakelaar kunt u een wasprogramma kiezen. U kunt de programmaschakelaar rechts- en linksom draaien.

⑥ **Toets**

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

Bediening van de wasautomaat

Symbolen op het bedieningspaneel



Witte/Bonte was

PRO

Katoen PRO



Speciale programma's



Express



Kreukherstellend



Fijne was



Katoen Eco



Pompen/Centrifugeren

Symbolen in het display



Temperatuur: met de sensortoets *Temperatuur* kunt u de temperatuur van het wasprogramma instellen.



Toerental: met de sensortoets *Toerental* kunt u het centrifugetoerental van het wasprogramma instellen.



Extra functies: met de sensortoets *Extra functies* kunt u extra functies bij een wasprogramma kiezen.



Voorwas: met de sensortoets *Voorwas* kunt u de extra functie *Voorwas* bij een wasprogramma kiezen.



Voorstrijken: met de sensortoets *Voorstrijken* kunt u de extra functie *Voorstrijken* bij een wasprogramma kiezen.



Inweken: met de sensortoets *Inweken* kunt u de extra functie *Inweken* bij een wasprogramma kiezen.



Spoelen plus: met de sensortoets *Spoelen plus* kunt u een extra spoelgang bij een wasprogramma kiezen.



Meer opties: met de sensortoets *Meer opties* kunt u verdere “Opties” instellen.



CapDosing: met de sensortoets *CapDosing* kunt u de wasmiddeldoseerring met behulp van een capsule kiezen.



Exploitationniveau: met de sensortoets *Exploitationniveau* kunt u de instellingen van de wasautomaat veranderen.



Voorprogrammering: met de sensortoets *Voorprogrammering* kunt u de starttijd van een programma ...





... of de eindtijd



... of de tijd tot de start van het programma instellen.

Bediening van de wasautomaat

Sensortoetsen en touchscreen met sensortoetsen

De sensortoetsen ,  en *Start/Stop* en de sensortoetsen in het display reageren op aanraking met de vingertoppen. Elke aanraking wordt met een toetssignaal bevestigd. U kunt het volume van het toetssignaal veranderen of uitschakelen (zie hoofdstuk: “Exploitationiveau”).

Door puntige of scherpe voorwerpen, zoals pennen, kunnen er krassen op het bedieningspaneel met de sensortoetsen en het touchscreen ontstaan.

Tip het bedieningspaneel en het display alleen met uw vingers aan.

Basismenu

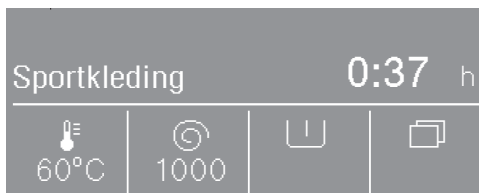
Het basismenu van een wasprogramma toont, afhankelijk van het programma, verschillende waarden.

Bij programma's met vaste temperatuurinstelling:



- het gekozen programma met de ingestelde temperatuur
- de programmaduur
- het ingestelde centrifugetoerental
- de te kiezen extra functies
- meer opties, die u kunt kiezen, en de instellingen van het exploitatieniveau

Bij programma's met een variabele temperatuurinstelling:

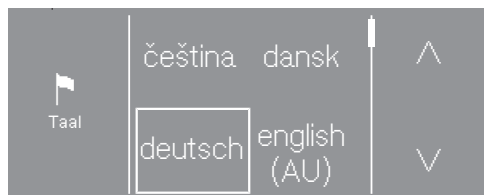


- het gekozen programma
- de programmaduur
- de ingestelde temperatuur
- het ingestelde centrifugetoerental
- de te kiezen extra functies
- meer opties, die u kunt kiezen, en de instellingen van het exploitatieniveau

Voorbeelden voor de bediening

Keuzemenu's

De pijlen \wedge en \vee rechts in het display geven aan dat een keuzemenu ter beschikking staat.



Door sensortoets \vee aan te tippen gaat u naar beneden in het keuzemenu. Door sensortoets \wedge aan te tippen gaat u naar boven in het keuzemenu.

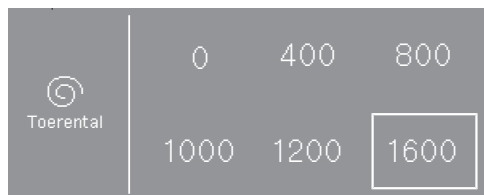
Aan de scrollbalk kunt u zien dat er meer keuzemogelijkheden volgen.

De gekozen waarde wordt door een kader gemarkeerd.

Tip de gewenste waarde aan om deze te selecteren.

Eenvoudige selectie

Als er geen pijlen te zien zijn, kunt u alleen de getoonde waarden kiezen.



De gekozen waarde wordt door een kader gemarkeerd.

Tip de gewenste waarde aan om deze te selecteren.

Waarden instellen

U kunt een waarde wijzigen met de pijlen \wedge en \vee boven of onder de te wijzigen cijfers.



Tip de pijlen \wedge en \vee aan en bevestig de instelling met sensortoets OK.

Een submenu verlaten

U verlaat het submenu met de sensortoets Terug \leftarrow .

Als u in een submenu een waarde kiest en de keuze niet met OK bevestigt, wordt deze waarde als u sensortoets \leftarrow kiest, niet ingesteld.

Eerste ingebruikneming

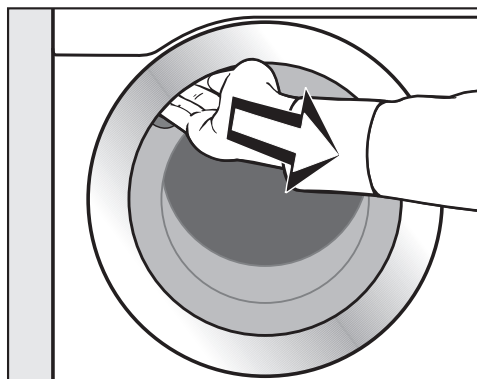
⚠ Schade door onjuist plaatsen en aansluiten.

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

Lees het hoofdstuk: "Installatie".

Trommel leegmaken

In de trommel kan een bocht voor de afvoerslang en/of montage materiaal liggen.



- Open de deur.
- Neem de bocht en het montage materiaal uit de trommel.
- Zwaai de deur voorzichtig dicht.

Wasautomaat inschakelen

- Druk op de toets ①.

Het startdisplay licht op.

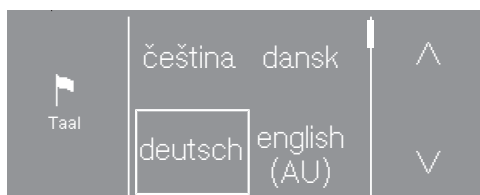
Bij de eerste ingebruikneming worden de instellingen voor het dagelijks gebruik van de wasautomaat vastgelegd. Enkele instellingen kunnen uitsluitend tijdens de eerste ingebruikneming worden gewijzigd. Daarna kunnen deze alleen nog door een technicus van Miele worden gewijzigd.

Voer de eerste ingebruikneming geheel uit.

De instellingen zijn ook beschreven in het hoofdstuk "Exploitationiveau".

Displaytaal instellen

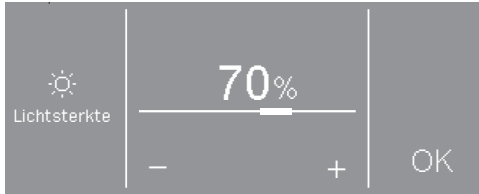
U wordt verzocht, de gewenste displaytaal in te stellen. U kunt de taal op elk gewenst moment aanpassen (zie hoofdstuk: "Exploitationiveau", paragraaf: "Taal").



- Loop met de sensortoeten ^ en v door de talen, totdat de gewenste taal in het display verschijnt.
- Tip de sensortoets van de gewenste taal aan.

De gekozen taal is gemarkeerd met een kader en het display gaat naar de volgende instelling.

Lichtsterkte display instellen



- Stel met de sensortoetsen – en + de gewenste lichtsterkte in en bevestig de instelling met sensortoets OK.

Het display gaat naar de volgende instelling.

Opvragen tijd bevestigen

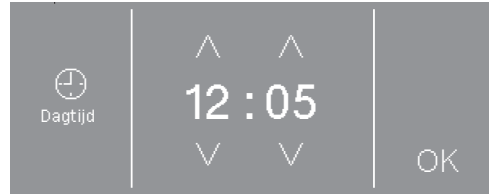


- Tip sensortoets ja of nee aan.

Als u ja heeft gekozen, wordt de instelling Dagtijd overgeslagen.

Als u nee heeft gekozen, gaat het display naar de instelling Dagtijd.

Tijd instellen



- Stel met de sensortoetsen ∨ en ∧ de tijd in en bevestig de instelling met OK.

Het display gaat naar de volgende instelling.

Programmapakketten kiezen



- Loop met de sensortoetsen ∧ en ∨ door de programmapakketten, totdat het gewenste pakket in het display verschijnt.

- Tip de sensortoets van het programmapakket aan.

Het display toont de bijbehorende programma's.

De geactiveerde programma's zijn gemarkeerd met een kader.



- Tip de sensortoets van de programma's aan.

Eerste ingebruikneming

De programma's worden geactiveerd (kader) of gedeactiveerd (geen kader).

- Bevestig met sensortoets OK.

Het display toont nu weer de programmapakketten.



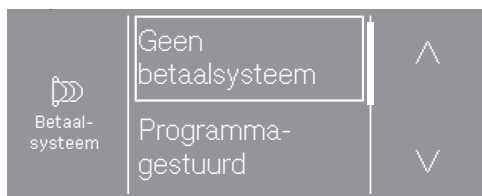
- Kies nog meer programmapakketten of bevestig de keuze met sensortoets Verder.

Het display gaat naar de volgende instelling.

Muntautomaat installeren

Als u een muntautomaat wilt installeren, lees dan het hoofdstuk “Exploitatieniveau”, paragraaf “Betaalsysteem”.

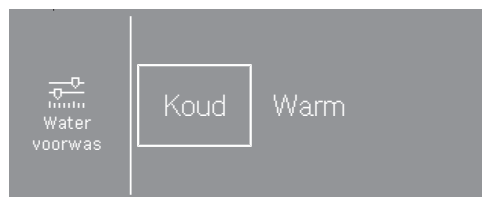
Als u geen muntautomaat wilt installeren, kunt u de installatie van de muntautomaat overslaan.



- Tip sensortoets Geen betaalsysteem aan.

Het display gaat naar de volgende instelling.

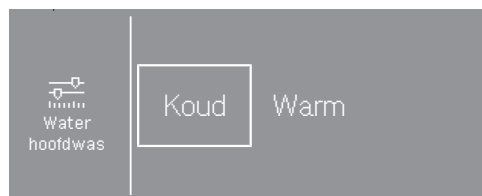
Water voorwas kiezen



- Tip sensortoets koud aan als de wasautomaat alleen op koud water is aangesloten of warm, als de wasautomaat op koud en warm water is aangesloten.

Het display gaat naar de volgende instelling.

Water hoofdwas kiezen




- Tip sensortoets koud aan als de wasautomaat alleen op koud water is aangesloten of warm, als de wasautomaat op koud en warm water is aangesloten.

In het display verschijnt nog meer informatie.

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: "Installatie"


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

In het display verschijnt de melding: Ingebruikneming volgens gebruiksaanwijzing voortzetten.


- Bevestig de melding met de sensor-toets *OK*.

Ingebruikneming afsluiten

Om de ingebruikneming af te sluiten, moet u het programma *Witte/Bonte was 60 °C* zonder wasgoed en zonder wasmiddel starten.

Als de stroom voor de start van het eerste wasprogramma wordt onderbroken (bijv. door het uitschakelen met de toets ) kan de eerste ingebruikneming nog een keer worden uitgevoerd.

Als een wasprogramma langer dan 20 minuten bezig is, vindt er geen nieuwe eerste ingebruikneming plaats.

- Draai de waterkranen open.
- Zet de programmaschakelaar op  *Witte/Bonte was 60 °C*.



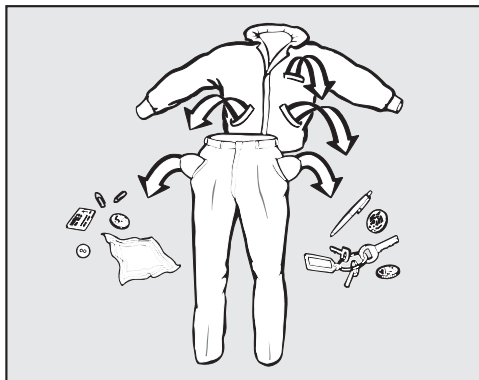
- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

Na afloop van het programma is de eerste ingebruikneming afgerond.

Als er ook desinfectieprogramma's zijn ingeschakeld, moet u eerst het programma *Thermische desinfectie* uitvoeren met een geschikt wasmiddel, maar zonder belading.

1. Wasgoed voorbereiden

Zakken leegmaken



- Maak de zakken leeg.

⚠ Schade door voorwerpen.

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

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

Wasgoed sorteren

- Sorteert het wasgoed naar kleur en naar de symbolen op het wasetiket.

Vlekken voorbehandelen

- Verwijder vóór het wassen eventuele vlekken op het wasgoed. Verwijder vlekken door ze met een niet afgevend doek te deppen.

⚠ 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.

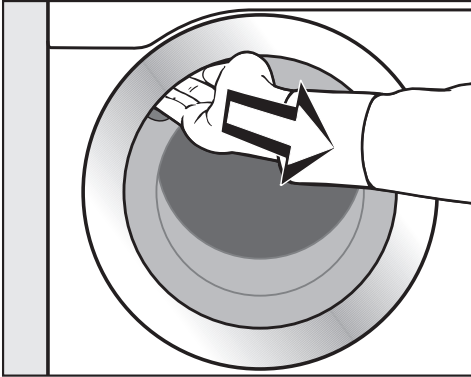
Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen in de wasautomaat.

Algemene tips

- Was geen textiel dat volgens het etiket **niet** mag worden gewassen (☒).
- Verwijder bij vitrage de haakjes en het loodband of doe deze delen in een waszak.
- Maak onderdelen van kleding die zijn losgeraakt (bh-beugels) vast of verwijder ze.
- Keer het wasgoed binnenstebuiten als dat op het wasetiket staat.
- Sluit ritssluitingen en sluitingen met klittenband, haakjes en ogen.
- Knoop dekbedovertrekken en kussenslopen dicht, zodat er geen ander textiel in terecht kan komen.
- Meer tips vindt u in het hoofdstuk “Programma-overzicht”.

2. Trommel vullen

Deur openen



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

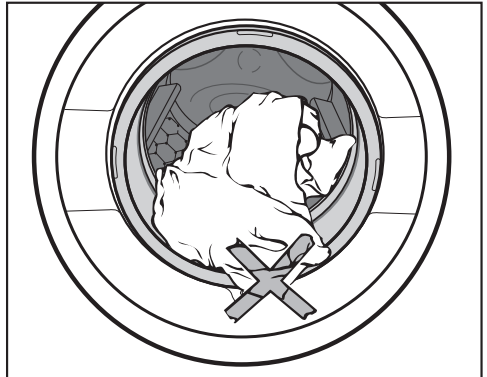
Controleer of er zich voorwerpen in de trommel bevinden, voordat u het wasgoed erin stopt.

- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

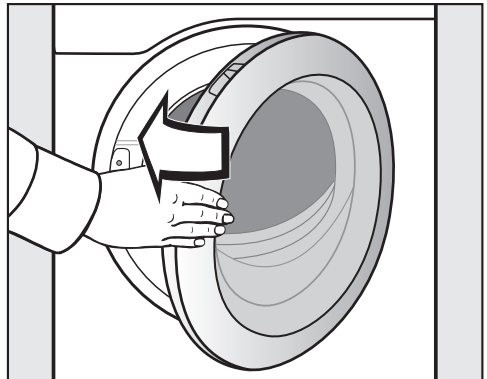
Doe zowel groot als klein wasgoed in de trommel. Hierdoor bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

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

Deur sluiten



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



- Zwaai de deur voorzichtig dicht.

3. Programma kiezen

Wasautomaat inschakelen

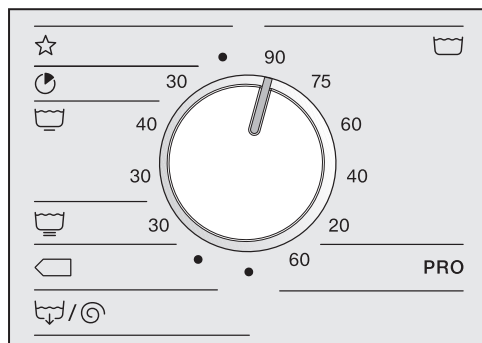
- Druk op de toets .

De trommelverlichting gaat aan.

De trommelverlichting gaat automatisch uit na vijf minuten of na de start van het programma.

Programma kiezen

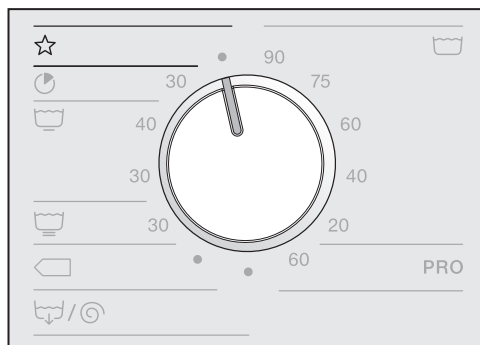
Standaardprogramma's kiezen met de programmakeuzeschakelaar




- Draai de keuzeschakelaar op het gewenste programma.

De naam van het gekozen programma verschijnt in het display. In het display verschijnt vervolgens het basismenu van het gekozen programma.



Speciale programma's kiezen met stand van de programmakeuzeschakelaar



- Draai de programmakeuzeschakelaar op .

In het display kunt u het gewenste programma kiezen.



- Loop met de sensortoetsen  of  door de programma's, totdat het gewenste programma in het display staat.
- Tip de sensortoets van het programma aan.

In het display verschijnt het basismenu van het programma.

4. Programma-instellingen kiezen

Temperatuur instellen

Bij enkele programma's kunt u de vooraf ingestelde temperatuur wijzigen.

- Tip sensortoets *Temperatuur* aan.

In het display verschijnt:



- Kies de gewenste temperatuur.

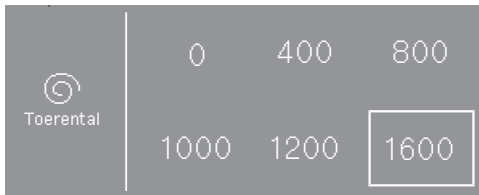
De gekozen temperatuur wordt gemarkeerd met een kader.

Centrifuge-toerental kiezen

U kunt een eerder ingesteld toerental wijzigen.

- Tip sensortoets *Toerental*  aan.

In het display verschijnt:



- Kies het gewenste centrifuge-toerental.

Het gekozen toerental wordt gemarkeerd met een kader.

Extra functies kiezen

U kunt bij een programma extra functies kiezen.

Bij sommige programma's wordt een extra functie direct in het basismenu aangeboden.

- Tip de sensortoets van de extra functie aan om deze te activeren.

Bij sommige programma's worden de extra functies via het submenu *Extra functies* geselecteerd.

- Tip sensortoets *Extra functies* aan.



- Kies een of twee van de aangeboden extra functies.

Niet alle extra functies kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen. Als een extra functie niet aangeboden wordt, betekent dit, dat deze niet is toegestaan voor het desbetreffende programma.

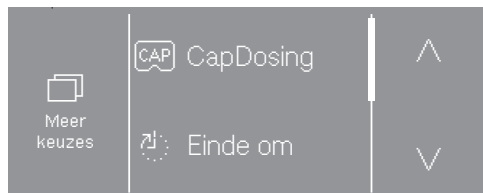
4. Programma-instellingen kiezen

Overige opties kiezen

U kunt CapDosing activeren, een voor-geprogrammeerde tijd kiezen of de instellingen van de wasautomaat wijzigen.

- Tip sensortoets  aan.

In het display verschijnt:



- Kies de gewenste optie.

In het display verschijnt nu het submenu van de gekozen optie.

Bij sommige programma's zijn *Voor-programmering* en *CapDosing* niet mogelijk.

5. Wasmiddel doseren

Er zijn verschillende mogelijkheden om wasmiddel te doseren.

Wasmiddellade

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor wasautomaten.

Wasmiddeldosering

Volg bij de dosering de aanwijzingen van de wasmiddelproducent op.

Door overdosering ontstaat er te veel schuim.

Voorkom een overdosering.

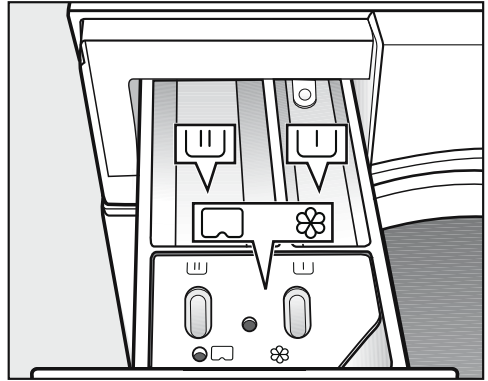
De dosering is afhankelijk van:

- de hoeveelheid wasgoed
- de mate waarin het wasgoed is verontreinigd
- de 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)	Meer dan 2,5	Meer dan 14

Als u de waterhardheid in uw regio niet kent, neem dan contact op met uw waterbedrijf.

Wasmiddel doseren



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

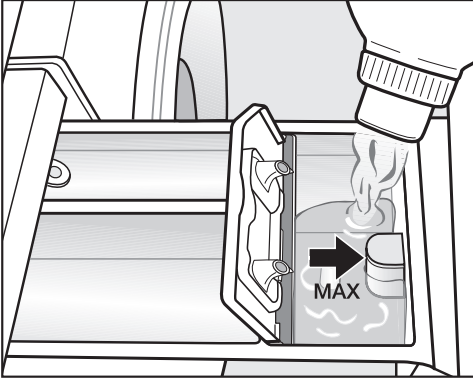
- U Wasmiddel voor de voorwas. Advies: doseer van de totale wasmiddelhoeveelheid $\frac{1}{3}$ in vak U en $\frac{2}{3}$ in vak U.
- U Vak voor de hoofdwas
- ☼/ Wasverzachter, appreteermiddel, stijfjesel en capsules

Bij desinfectieprogramma's kunnen de vakken U en U met wasmiddel voor de hoofdwas gevuld worden, als er geen voorwas gekozen wordt.

5. Wasmiddel doseren

Apart spoelen met wasverzachter of appreteermiddel

- Kies het programma *Extra spoelen*.
- Wijzig het centrifugetoerental indien nodig.



- Doseer wasverzachter, appreteermiddel of stijfsel in vak ☼. **Doseer niet hoger dan de pijl.**
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

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.

Apart spoelen met stijfsel

- Doseer en bereidt het stijfsel voor zoals op de verpakking is vermeld.
- Kies programma *Stijven*.
- Doseer het stijfsel in vak ☼.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

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

Ontkleuringsmiddelen en textielverf

⚠ Schade door ontkleuringsmiddelen.

Ontkleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasautomaat.




Geen ontkleuringsmiddelen in de wasautomaat gebruiken.

Textielverf moet geschikt zijn voor gebruik in een wasautomaat. Volg de aanwijzingen van de fabrikant voor het gebruik strikt op.

5. Wasmiddel doseren

Capsuledosering

Er zijn capsules met 3 verschillende soorten inhoud:

-  = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
-  = Additieven (bijv. wasmiddelversterkers)
-  = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwas)

Bij elk wasprogramma kunt u slechts één capsule kiezen.

Afhankelijk van de instelling die u gekozen heeft, wordt het wasmiddel, het additief of het textielonderhoudsmiddel voor dit wasprogramma via de capsule gedoseerd.

Een capsule bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.



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

 **Gevaar voor de gezondheid door capsules.**

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

Bewaar de capsules buiten het bereik van kinderen.

Capsuledosering inschakelen

- Tip sensortoets *Meer keuzes*  aan.
- Tip sensortoets *CapDosing*  aan.

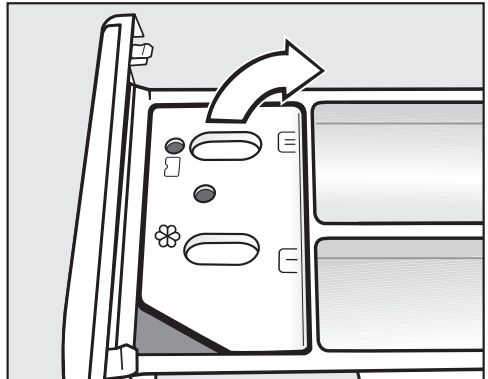
In het display verschijnen de capsulesoorten die u bij uw wasprogramma kunt instellen.

- Kies de gewenste capsulesoort.

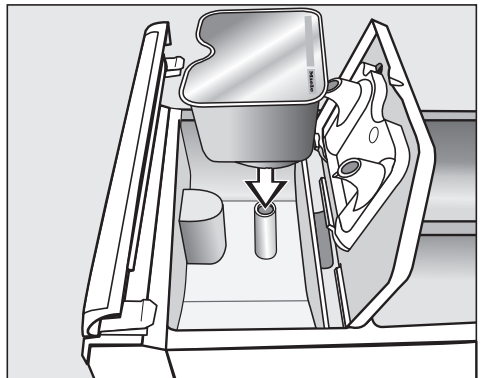
In het display verschijnen nu het basis-menu en de gekozen capsule.

Capsule plaatsen

- Open de wasmiddellade.

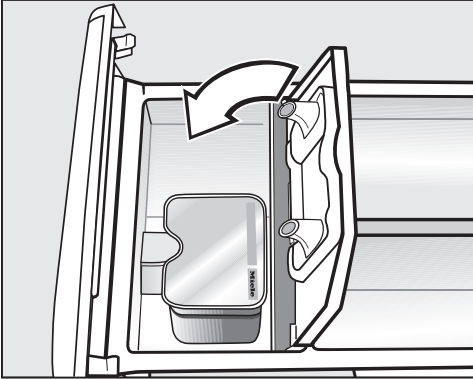


- Open het klepje van vak / .



- Druk de capsule er stevig in.

5. Wasmiddel doseren



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

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

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

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


Giet, als u een capsule gebruikt, geen wasverzachter in het vak ☼

- Verwijder de lege capsule na afloop van het wasprogramma.

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

Capsuledosering uitschakelen of wijzigen

U kunt de capsuledosering alleen uitschakelen of wijzigen voordat het programma start.

- Tip sensortoets  aan.
- Kies CapDosing en deactiveer de gekozen capsulesoort.

Externe dosering

De wasautomaat is geschikt voor aansluiting op externe wasmiddeldoseersystemen. Voor het gebruik van een extern doseersysteem is een ombouwset vereist die uw Miele-vakhandelaar of Miele moet installeren.

6. Programma starten – einde programma

Muntautomaat


Let op het betaalverzoek in het display als het apparaat voorzien is van een muntautomaat.

Breek het programma na de start niet af. Afhankelijk van de instelling kan dit tot waardeverlies leiden.

Programma starten

Zodra een programma kan worden gestart, gaat sensortoets *Start/Stop* knippen.

■ Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

De deur wordt vergrendeld (symbool ) en het wasprogramma gestart.

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

Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd of direct na de start verschijnt de programmaduur in het display. Het programmaverloop wordt op het display getoond.

Tip: Als u sensortoets **i** aantipt, kunt u de ingestelde temperatuur, het centrifuge-toerental en extra functies laten weergeven.

Einde programma

Tijdens de kreuksbeveiliging is de deur nog vergrendeld. De deur kan echter op elk moment met de toets *Start/Stop* worden ontgrendeld.

Trommel leeghalen


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

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.

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

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


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

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

Voorprogrammering

Met de voorprogrammering kunt u de tijd tot de start of het einde van een programma kiezen (zie hoofdstuk “Exploitationiveau”, paragraaf “Voorprogrammering”).

Voorprogrammering kiezen

- Tip sensortoets *Meer keuzes*  aan.
- Kies de optie Einde om , Start om  of Start over .
- Voer de minuten met de sensortoetsen \wedge en \vee de uren en de minuten in en bevestig de instelling met sensortoets *OK*.

De minutenweergave springt naar het volgende “volle kwartier” en kan vervolgens in stappen van 15 minuten gewijzigd worden.

Voorprogrammering starten

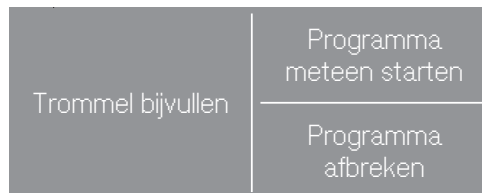
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

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

Voorprogrammering afbreken of wijzigen

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

In het display verschijnt:



- Tip sensortoets *Programma meteen starten* aan.










Het wasprogramma start direct.

of

- Tip sensortoets *Programma afbreken* aan.










De programmastart is afgebroken, de toets *Start/Stop* knippert.

Standaardprogramma's

 Witte/Bonte was		20 °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Textiel van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Kies de temperatuur op grond van de gegevens in het wasetiket, van het wasmiddel, de soort vervuiling en de hygiënische eisen. – Was donkergekleurd textiel met een bontwasmiddel of met een vloeibaar wasmiddel. 		
1600 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2–5*	
Katoen PRO		60 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Textiel van mengweefsels (50% katoen en 50% polyester)		
Tip	– Zeer energiezuinig wasprogramma voor normaal vervuild industrieel textiel van katoen of mengsels van katoen en synthetische weefsels, bijvoorbeeld werkkleding.		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	
 Katoen Eco		 / 	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Normaal verontreinigd katoenen wasgoed		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Voor katoenen wasgoed is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik. – Bij  is de bereikte wastemperatuur lager dan 60 °C. 		
1600 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	
Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabeling volgens voorschrift 1061/2010			
 Express		30 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Katoenen wasgoed dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is		
1400 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 	Spoelgangen: 1	



* Het aantal spoelgangen kan via het exploitatieniveau worden gewijzigd.

Programma-overzicht




 Kreukherstellend		30 °C tot 40 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend katoen		
Tip	– Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		
1200 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorstrijken 	Spoelgangen: 2–4*	
 Fijne was		30 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Kwetsbaar wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels en viscose		
Tip	– Schakel bij kreukgevoelig wasgoed het eindcentrifugeren uit.		
600 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorstrijken 	Spoelgangen: 2	
  Pompen/Centrifugeren		maximaal 7,0 kg	
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Let op het ingestelde toerental. – Kies de extra functie <i>Spoelen plus</i> voor een voorgeschakelde spoelgang. – Alleen pompen: kies 0 omw/min. 		
1600 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 		

* Het aantal spoelgangen kan via het exploitatieniveau worden gewijzigd.

Speciale programma's

Badstof		40 °C tot 60 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Badstof handdoeken en badmantels		
Tip	– Gebruik bij donker wasgoed een bontwasmiddel.		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	
Overhemden		20 °C tot 60 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Overhemden en blouses		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Behandel kragen en manchetten vóór als dat nodig is. – Was zijden overhemden en blouses met het programma <i>Zijde</i>. – Verminder de maximale beladingshoeveelheid met de helft als u de extra functie <i>Voorstrijken</i> kiest. 		
800 omw/min	Extra functies: Voorstrijken 	Spoelgangen: 2	
Donkere was		30 °C tot 60 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Donker wasgoed van katoen of mengweefsels		
Tip	– Was dit wasgoed binnenstebuiten.		
1000 omw/min		Spoelgangen: 3	
Jeans		30 °C tot 60 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Overhemden, blouses, broeken, jacks van jeansstof		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Was jeansstoffen binnenstebuiten. – Jeansstoffen geven vaak iets af wanneer ze de eerste paar keer worden gewassen. Was lichte en donkere jeansstoffen daarom apart. 		
1000 omw/min		Spoelgangen: 3	
Wol		koud tot 30 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Wol en wolmengweefsels die geschikt zijn voor machine- of handwas		
Tip	– Gebruik een wolwasmiddel.		
1200 omw/min		Spoelgangen: 2	





Programma-overzicht

Zijde		koud tot 30 °C	maximaal 2,5 kg
Wasgoed	Zijde en textiel zonder wol dat met de hand gewassen kan worden		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Volg de aanwijzingen in het wasetiket. – Was panty's en bh's in een waszak. 		
600 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
Extra spoelen		maximaal 7,0 kg	
Wasgoed	Wasgoed dat alleen gespoeld en gecentrifugeerd moet worden.		
Tip	– Let bij kreukgevoelig wasgoed op het centrifugeertoerental.		
1400 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
Stijven		koud tot 40 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Tafellakens, servetten en beroepskleding die moeten worden gesteven		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Het te stijven wasgoed moet net gewassen, maar mag niet met wasverzachter nabehandeld zijn. – Let bij kreukgevoelig wasgoed op het centrifugeertoerental. 		
1400 omw/min		Spoelgangen: 1	
Machine reinigen 70 °C		geen belading	
	Voor de reiniging van de trommel, de kuip en het afvoersysteem. <ul style="list-style-type: none"> – Vul vak  met een universeel wasmiddel. – Gebruik het programma <i>Machine reinigen</i> regelmatig als u vaak desinfectieprogramma's gebruikt. 		

Programmapakketten



U kunt verschillende programmapakketten kiezen. De gekozen programma's uit de programmapakketten worden in de lijst met de *Speciale programma's* getoond.

Sport


Sportkleding		30 °C tot 60 °C	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Sport- en fitnesskleding, zoals shirts en broeken van synthetische vezels of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Gebruik geen wasverzachter. – Neem de aanwijzingen in het wasetiket in acht. 		
1000 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	
SportMicrovezel		30 °C tot 60 °C	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Sport- en fitnesskleding van microvezels, zoals shirts, broeken en functioneel ondergoed		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Gebruik geen wasverzachter. – Neem de aanwijzingen in het wasetiket in acht. 		
800 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
Sportschoenen		30 °C tot 60 °C	maximaal 2 paar
Wasgoed	Sportschoenen (geen leren schoenen), scheenbeschermers en sportkousen		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Gebruik geen wasverzachter. – Borstel het ergste vuil er van tevoren af. – Neem de aanwijzingen in het wasetiket in acht. – Gebruik een droogrek om de schoenen in de droger te drogen. – Doe sluitingen met klittenband dicht. 		
400 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorspoelen 	Spoelgangen: 3	

Programma-overzicht



Outdoor

Dons		30 °C tot 60 °C	maximaal 1 artikel
Wasgoed	Outdoor jassen, slaapzakken, kussens en ander textiel met donzen vulling		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Gebruik geen wasverzachter. – Verwijder voor het wassen de lucht uit het textiel. Stop het textiel daarvoor in een goed aansluitende waszak of bind het met een wasbare band af. – Neem de aanwijzingen in het wasetiket in acht. – Voor het ontlichten wordt er na de bevochtiging gecentrifugeerd. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorspoelen  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
Outdoor		koud tot 40 °C	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Outdoor jassen en -broeken met membranen zoals Gore-Tex [®] , SYMPATEX [®] , WINDSTOPPER [®] , etc.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Doe ritssluitingen en sluitingen met klittenband dicht. – Gebruik geen wasverzachter. – Om het impregneereffect op het textiel te behouden, kan impregneren na het wassen nodig zijn. Kies hiervoor het programma <i>Impregneren</i>. – Was textiel met donzen vulling met het programma <i>Dons</i>. 		
1000 omw/min	Extra functies: Voorspoelen  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	



Programma-overzicht

Impregneren		30 °C tot 40 °C	maximaal 3,0 kg
Wasgoed	Waterafstotend textiel, waarvan het impregneereffect opgefrist moet worden, bijvoorbeeld bij regenkleding, skikleding of ander textiel.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Vul het vak  met impregneermiddel. – Het wasgoed moet net gewassen en gecentrifugeerd of gedroogd zijn. – Behandel het wasgoed voor een optimaal effect thermisch na door het in de droger te drogen of te strijken. 		
800 omw/min		Spoelgangen: 1	




Wellness/Kappers

Handdoeken		40 °C	maximaal 5,5 kg
Wasgoed	Licht verontreinigde katoenen badstof		
Tip	– Gebruik bij donker wasgoed een bontwasmiddel.		
1400 omw/min		Spoelgangen: 2	
Handdoeken plus		40 °C tot 80 °C	maximaal 5,5 kg
Wasgoed	Sterk verontreinigde katoenen badstof		
Tip	– Gebruik bij donker wasgoed een bontwasmiddel.		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	
Kappersschorten		koud tot 30 °C	maximaal 2,0 kg
Wasgoed	Licht verontreinigde kappersschorten van synthetische vezels		
Tip	– Kies voor een heel goed resultaat de extra functie <i>Spoelen plus</i>		
600 omw/min	Extra functies: Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	





Hotel

Beddengoed		40 °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Beddengoed van katoen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Na de start wordt het beddengoed altijd een keer ingeweekt. – Gebruik bij gekleurd wasgoed een bontwasmiddel. 		
1200 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorstrijken 	Spoelgangen: 2	

Programma-overzicht

Tafellinnen		40 °C tot 75 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Tafelkleden en servetten van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Kies Voorwas bij hardnekkige verontreinigingen. Voeg een voorwasmiddel met enzymen toe. – Na de start wordt het beddengoed altijd een keer ingeweekt. 		
1200 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorstrijken 	Spoelgangen: 2	
Keukentextiel		60 °C tot 85 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Keukentextiel van katoen of linnen, zoals koksassen en -broeken, vaatdoeken en reinigingsdoeken		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Kies Voorwas bij hardnekkige verontreinigingen. Voeg een voorwasmiddel met enzymen toe. – Door voorspoelen worden grove vervuilingen verwijderd. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 3	

Woningtextiel





Vitrages fijn		koud tot 40 °C	maximaal 3,5 kg
Wasgoed	Vitrage die volgens de fabrikant in de wasautomaat kan worden gewassen.		
Tip	– Centrifugeer bij kreukgevoelige vitrage niet.		
600 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
Beddengoed Dons		40 °C tot 75 °C	1 dekbed of 1-2 kussens*
Wasgoed	Kussens en dekbedden met donsulling		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Verwijder voor het wassen de lucht uit het textiel. Stop het textiel daarvoor in een goed aansluitende waszak of bind het met een wasbare band af. – Volg de aanwijzingen in het wasetiket. – Voor het ontlichten wordt er na de bevochtiging gecentrifugeerd. 		
1400 omw/min	Extra functies: Inweken  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	

Programma-overzicht

Beddengoed Synthetisch		40 °C tot 75 °C	maximaal 7,0 kg of 1 dekbed of 1–2 kussens*
Wasgoed	Beddengoed van microvezels, kussens en dekbedden met synthetische vulling		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Volg de aanwijzingen in het wasetiket. – Gebruik een vloeibaar wasmiddel. 		
800 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	










* 1 kussen (80 x 80 cm) of 2 kussens (40 x 80 cm)

Werkkleding

Olie/Vet speciaal		60 °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Overalls, jassen, mutsen, reinigingsdoeken van katoen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Activeer Voorwas bij een sterkere verontreiniging. – Gebruik een vloeibaar wasmiddel. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 3	
Stof/Meel speciaal		40 °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Door stof of meel verontreinigde werkkleding, afdek- en reinigingsdoeken van katoen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Door automatisch voorspoelen worden grove vervuilingen verwijderd. Kies bij zeer sterke verontreiniging een extra keer Voorspoelen. – Kies Voorwas bij hardnekkige verontreinigingen. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Voorspoelen 	Spoelgangen: 3	
Intensief wassen		40 °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Sterk verontreinigde werkkleding van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	– Door een hoge waterstand wordt een bijzonder goed was- en spoelresultaat bereikt.		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2	

Programma-overzicht

Desinfectie

 Desinfectie		85 °C/15 min	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Textiel van katoen of mengweefsels		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Thermische desinfectie op 85 °C met een houdtijd van 15 minuten. – Via het exploitatieniveau kan extra desinfectie-spoelen worden geactiveerd. – Geen watertoevoer via het vakje voor de wasverzachter. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
 Desinfectie		60 °C/20 min	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Werkkleding of ondergoed, op kleur gesorteerd, dat geschikt is voor desinfectie.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Chemothermische desinfectie op 60 °C met een houdtijd van 20 minuten. – Via het exploitatieniveau kan extra desinfectie-spoelen worden geactiveerd. – Geen watertoevoer via het vakje voor de wasverzachter. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	
 Desinfectie		40 °C/20 min	maximaal 7,0 kg
Wasgoed	Werkkleding of ondergoed, op kleur gesorteerd, dat geschikt is voor desinfectie.		
Tip	<ul style="list-style-type: none"> – Chemothermische desinfectie op 40 °C met een houdtijd van 20 minuten. – Geen watertoevoer via het vakje voor de wasverzachter. – Doordat er heel voorzichtig wordt gewassen, kunt u ook kwetsbaar textiel met dit programma wassen. 		
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas  , Spoelen plus 	Spoelgangen: 2	

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

Niet alle extra functies kunnen bij alle wasprogramma's worden gekozen. Als een extra functie niet aangeboden wordt, betekent dit, dat deze niet is toegestaan voor het desbetreffende programma.

Extra functies kiezen

Bij sommige programma's wordt een extra functie direct in het basismenu aangeboden.

- Tip de sensortoets van de extra functie aan om deze te activeren.

Bij sommige programma's worden de extra functies via het submenu *Extra functies* geselecteerd.

- Tip sensortoets *Extra functies* aan.
- Kies een of twee van de aangeboden extra functies.

Voorwas

Voor sterk verontreinigd wasgoed kunt u een voorwas kiezen. Het grove vuil wordt losgeweekt en voor de hoofdwas verwijderd.

Inweken





Voor sterk verontreinigd wasgoed met eiwithoudende vlekken. De inweektijd bedraagt 10 minuten.

Voorspoelen

Het wasgoed wordt vóór de hoofdwas gespoeld om grotere hoeveelheden vuil, zoals stof en zand, te verwijderen.

Voorstrijken

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

Het textiel moet geschikt zijn voor de droger   en kunnen worden gestreken  .

Spoelen plus

Voor een bijzonder goed spoelresultaat kunt u extra spoelen activeren.

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Centrifugeren

Toerental eindcentrifugeren

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

Het is mogelijk om een lager eindcentrifugetoerental in te stellen.

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

Centrifugeren tussen de spoelgangen

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

Centrifugeren tussen de spoelgangen en eindcentrifugeren overslaan

- Kies bij het programma *Toerental 0*.

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

Kreukbeveiliging

Na afloop van het programma draait de trommel nog maximaal 30 minuten in een rustig ritme om kreukvorming te vermijden. De wasautomaat kan op elk moment worden geopend.

Bij enkele programma's is er geen kreukbeveiliging na afloop van het programma.

Bij gebruik met een muntautomaat is het niet mogelijk om het programma af te breken of te wijzigen.

Programma wijzigen

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

Als u een ander programma wilt kiezen, moet u het gestarte programma afbreken.

Als u aan de programmakeuzeschakelaar draait, verschijnt U kunt geen ander programma kiezen in het display. Deze tekst wordt gedoofd wanneer de programmakeuzeschakelaar op het oorspronkelijke programma wordt gezet.

Programma afbreken

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

Desinfectieprogramma's kunnen alleen met een pincode worden afgebroken.

- Tip de toets *Start/Stop* aan.
- Kies Programma afbreken.

De wasautomaat pompt het waswater weg. Het programma is afgebroken. De deurvergrendeling wordt vrijgegeven.

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

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

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

Het nieuwe programma start.

Wasautomaat inschakelen na een stroomstoring

Als de wasautomaat tijdens het wassen wordt uitgeschakeld met de toets ⏏ , wordt het programma onderbroken.

- Schakel de wasautomaat met de ⏏ - toets weer in.
- Let op de melding in het display.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

Als een stroomstoring is veroorzaakt door stroomuitval, wordt het programma onderbroken.

- Bevestig na een stroomstoring de melding in het display met *OK*.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

Het programma wordt voortgezet.

Programmaverloop wijzigen

Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen

In de eerste minuten nadat u het programma heeft gestart, kunt u nog wasgoed in de trommel leggen of wasgoed uit de trommel halen.

- Tip de toets *Start/Stop* aan.

In het display verschijnt:



- Tip sensortoets Trommel bijvullen aan.

Het wasprogramma stopt en de deur wordt ontgrendeld.

- Open de deur.
- Leg wasgoed in de trommel of neem er wasgoed uit.
- Sluit de deur.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

Het wasprogramma wordt voortgezet.

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

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

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

U kunt de deur niet openen als:

- de temperatuur van het waswater boven 55°C ligt.

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als het apparaat spanningsvrij is.

Maak de wasautomaat spanningsvrij.

Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

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

Gebruik geen van deze reinigingsmiddelen.

⚠ Schade door binnendringend water.

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

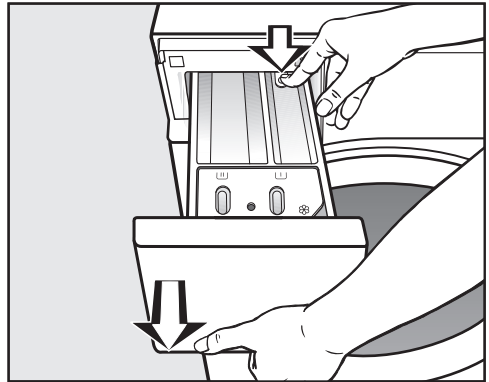
Spoel de wasautomaat niet met een waterstraal af.

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

Wasmiddellade reinigen

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

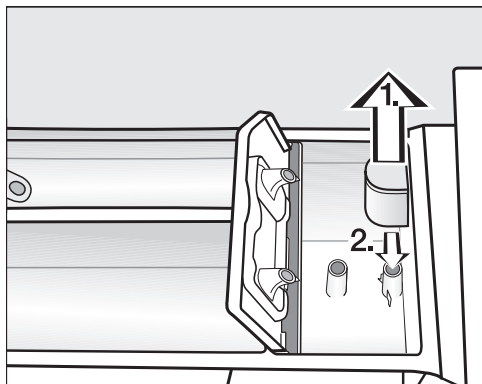
- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade.



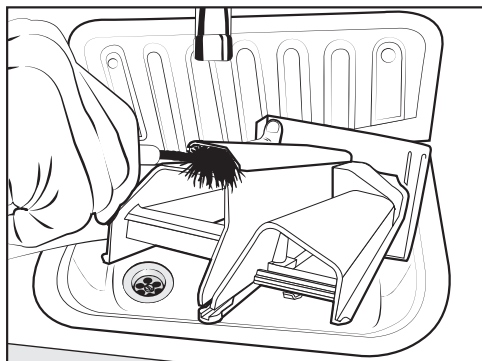
- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en neem de lade uit het apparaat.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

Reiniging en onderhoud

Zuighevel en kanaal reinigen

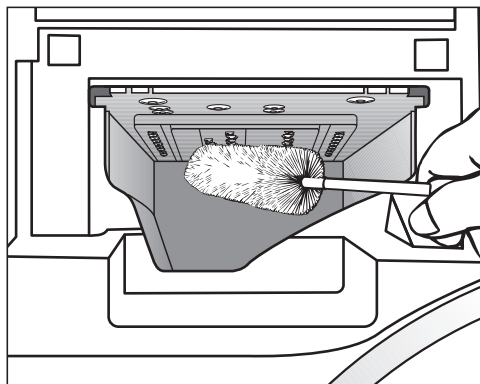


- Trek de zuighevel uit het vakje ☒. Reinig de zuighevel onder stromend warm water. Reinig ook het buisje waarop de zuighevel aangesloten is.
- Plaats de zuighevel weer terug.



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

Ruimte wasmiddellade reinigen




- Reinig ook de ruimte waarin de wasmiddellade zit. Verwijder wasmiddelladeresten en kalkaanslag van de inspuiters van de wasmiddellade. Gebruik daarvoor een flessenborstel.
- Plaats de wasmiddellade weer in het apparaat.

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

Trommel, kuip en afvoersysteem reinigen

Indien nodig kunt u de trommel, de kuip en het afvoersysteem reinigen.

- Start het programma *Machine reinigen*.
- Vul vakje  van de wasmiddellade met waspoeder.
- Controleer na afloop van het programma de trommel en verwijder eventueel achtergebleven grove verontreinigingen.

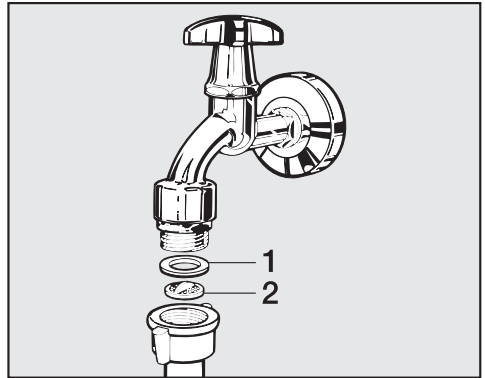
Gebruik het programma *Machine reinigen* regelmatig als u vaak desinfectieprogramma's gebruikt.

Zeefjes watertoevoer reinigen

De wasautomaat heeft zeven ter bescherming van de watertoevoerkleppen. Deze zeven moeten eens per 6 maanden worden gecontroleerd. Als de watertoevoer vaak is onderbroken, moet u vaker controleren.

Zeefjes in de toevoerslangen reinigen

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



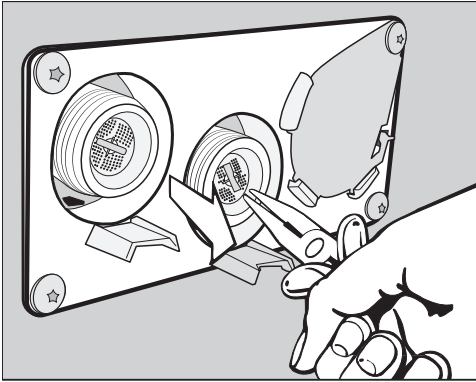
- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een combinatietang of punttang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het eruit.
- Reinig het kunststof zeefje.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

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

Reiniging en onderhoud

Zeefjes in de koppelstukken reinigen

- Draai de geribbelde kunststof moer voorzichtig met een tang los.



- Trek het zeefje er aan de opstaande rand met een punttang uit en reinig het. Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

Reinig de zeefjes en plaats ze terug.

Het oplossen van problemen

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. Houdt u daarbij rekening met het volgende:

U kunt geen wasprogramma starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het display blijft donker en de sensortoets <i>Start/Stop</i> brandt of knippert niet.	Er staat geen stroom op het apparaat. <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de wasautomaat ingeschakeld is. ■ Controleer of het apparaat elektrisch is aangesloten. ■ Controleer of de zekering van de huisinstallatie in orde is.
	De wasautomaat is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel de wasautomaat met de ① - toets weer in.
In het display staat: i De deur kan niet worden vergrendeld. Neem contact op met Miele.	De deur is niet goed gesloten. De deur kon niet worden vergrendeld. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit de deur nogmaals. ■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele.
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 handelingen voor de <i>eerste ingebruikneming</i> uit, zoals beschreven in het gelijknamige hoofdstuk.
Het display is donker en de sensortoets <i>Start/Stop</i> knippert langzaam.	Het display wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Tip een toets aan. Het display wordt weer ingeschakeld.

Nuttige tips

Afbreking programma en foutmelding

Probleem	Oorzaak en oplossing
 Fout waterafvoer. Reinig het pluizenfilter en de afvoerpomp. Controleer de afvoerslang.	De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig filters en afvoerpomp.■ De maximale opvoerhoogte is 1 m.
 Fout watertoevoer. Open de kraan.	De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. <ul style="list-style-type: none">■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid.■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten.
	De waterdruk is te laag. <ul style="list-style-type: none">■ Schakel de instelling <i>Lage waterdruk</i> in (zie het hoofdstuk “Exploitatieniveau”, paragraaf “Lage waterdruk”).
	De zeven in de watertoevoer zijn verstopt. <ul style="list-style-type: none">■ Reinig de zeven (zie het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Zeven watertoevoer reinigen”).
 Reactie waterproof	Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd. <ul style="list-style-type: none">■ Draai de kraan dicht.■ Neem contact op met Miele.
 De desinfectietemperatuur is niet bereikt.	De voor de desinfectie vereiste temperatuur is tijdens het desinfectieprogramma niet bereikt. <ul style="list-style-type: none">■ De wasautomaat heeft de desinfectie niet juist uitgevoerd.■ Start het programma opnieuw.
 Fout F. Is het probleem na een herstart niet opgelost, neem dan contact op met Miele.	Er is sprake van een defect. <ul style="list-style-type: none">■ Maak de wasautomaat spanningsvrij.■ Wacht minstens 2 minuten voordat u de wasautomaat weer op het elektriciteitsnet aansluit.■ Schakel de wasautomaat weer in.■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding weer, neem dan contact op met Miele.


In het display verschijnt een foutmelding¹⁾

Probleem	Oorzaak en oplossing
i Doseerreservoir leeg	Een van de wasmiddelreservoirs voor de externe dosering is leeg. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vul de wasmiddelreservoirs.
i Doseerreservoir 1 leeg	Wasmiddelreservoir 1 voor de externe dosering is bijna leeg. De melding kan de reservoirs 1 tot 6 betreffen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Vul het wasmiddelreservoir. ■ Reset de waarschuwingsteller van het reservoir (zie hoofdstuk "Exploitationiveau", paragraaf "Waarschuwingsteller")
i Hygiëne-info: Start een programma op minimaal 60°C of start het programma "Machine-hygiëne"	Bij de laatste keer wassen is er een wasprogramma gekozen met een temperatuur onder de 60 °C of het programma <i>Pompen/Centrifugeren</i> . <ul style="list-style-type: none"> ■ Start een programma op minimaal 60 °C of het programma <i>Machine-hygiëne</i>.
i Warmwatertoevoer controleren	De toevoer van warm water is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de warmwaterkraan ver genoeg is opengedraaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten.
i Stel de automaat. Het wasgoed is niet optimaal gecentrifugeerd.	Het ingestelde centrifugetoerental werd bij het eindcentrifugeren niet bereikt door een te grote onbalans. <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of de wasautomaat waterpas staat. ■ Centrifugeer het wasgoed opnieuw.
i Het apparaat lekt	De wasautomaat of de afvoerklep is lek. <ul style="list-style-type: none"> ■ Draai de kraan dicht. ■ Neem contact op met Miele.


¹⁾ De meldingen verschijnen aan het einde van het programma en wanneer de wasautomaat wordt ingeschakeld. Ze moeten met sensortoets OK worden bevestigd.

Nuttige tips

Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	<p>Vloeibare wasmiddelen bevatten geen bleekmiddelen. Vlekken van fruit, koffie of thee worden niet altijd verwijderd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Gebruik een poedervormig wasmiddel met bleekmiddel.■ Doseer vlekkenzout in vakje  en het vloeibare wasmiddel in een doseerbolletje.■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelvakje.
Op gewassen, donker wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	<p>Het wasmiddel bevat bestanddelen voor de waterontharding (zeolieten) die niet in water oplosbaar zijn. Deze hebben zich op het textiel vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen als het wasgoed droog is.■ Was donker textiel voortaan met een wasmiddel zonder zeolieten. Vloeibare wasmiddelen bevatten meestal geen zeolieten.
Wasgoed met zeer vette verontreinigingen wordt niet goed schoon.	<ul style="list-style-type: none">■ Kies een programma met voorwas. Gebruik voor de voorwas een vloeibaar wasmiddel.■ Gebruik voor de hoofdwash waspoeder. <p>Voor sterk vervuilde bedrijfskleding adviseren wij voor de hoofdwash speciale wasmiddelen. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van uw reinigingsmiddelen.</p>
Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	<p>Te lage wasmiddeldosering. Het wasgoed bevatte veel vet (oliën, zalven).</p> <ul style="list-style-type: none">■ Wanneer wasgoed op deze manier 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.




Algemene problemen met de wasautomaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	<p>De stelvoeten (machinevoeten) staan niet goed en zijn niet met de contramoer vastgezet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plaats de wasautomaat stabiel en schroef de stelvoeten met een contramoer vast.
Het apparaat maakt een pompend geluid.	<p>Dit is geen storing! Wanneer het water wordt afgepompt zijn dit soort geluiden normaal.</p>
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	<p>Er staat onvoldoende druk op het water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig de zeefjes in de watertoevoer. <p>Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben 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 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”, “Wasmiddellade reinigen”.
In het display staat een vreemde taal.	<p>De displaytaal is gewijzigd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel de wasautomaat uit en weer in. <p>De ingestelde exploitatietaal verschijnt in het display.</p> <p>De exploitatietaal is gewijzigd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stel de gebruikelijke taal in (zie hoofdstuk: “Exploitatie-niveau”, paragraaf: “Taal”).
De wasautomaat heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd. Het wasgoed is nog nat.	<p>Bij het eindcentrifugeren heeft de automaat een grote onbalans herkend en het centrifuge-toerental automatisch gereduceerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vul de trommel altijd met groot en klein wasgoed om het wasgoed beter in balans te krijgen.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
Aan het einde van het programma zit er nog vloeistof in de capsule.	<p>Het afvoerbuisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Reinig het buisje. <p>Dit is geen storing. Om technische redenen blijft er altijd wat water in de capsule zitten.</p>
Naast de capsule zit er water in het wasverzachter-/capsulevakje.	<p>Sensortoets <i>CapDosing</i> is niet geactiveerd of de lege capsule is na de laatste wasbeurt niet verwijderd.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Tip sensortoets <i>CapDosing</i> aan wanneer u de volgende keer een capsule gebruikt.■ Verwijder een capsule na gebruik en gooi ze weg. <p>Het afvoerbuisje in de wasmiddellade, waar de capsule op wordt gestoken, is verstopt.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Reinig het buisje.

De deur kan niet worden geopend.

Probleem	Oorzaak en oplossing
<p>De deur gaat tijdens het wassen niet open.</p>	<p>Tijdens het wassen is de deur vergrendeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tip sensortoets <i>Start/Stop</i> aan. ■ Kies Programma afbreken of Trommel bijvullen. <p>De deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.</p> <p>Er bevindt zich nog water in de trommel en de auto- maat kan het water niet afpompen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig het afvoersysteem, zoals beschreven in hoofdstuk “Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”.
<p>Aan het einde van het programma of nadat het programma afgebroken is, verschijnt in het display de melding:  Afkoelen of  Comfort-koelen.</p>	<p>De deur gaat bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel is gedaald en de melding in het display is gedoofd.
<p>In het display staat:  Het deurslot is geblokkeerd. Neem contact op met Miele.</p>	<p>Het deurslot is geblokkeerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neem contact op met Miele.

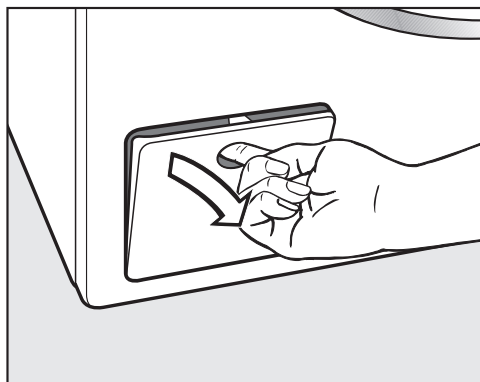
Nuttige tips

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

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als het apparaat spanningsvrij is.

Maak de wasautomaat spanningsvrij.



- Maak het klepje naar de afvoer open.

Verstopte afvoer

Wanneer de afvoer is verstopt, kan zich een vrij grote hoeveelheid water (max. 30 l) in de automaat bevinden.

⚠ U kunt zich branden door heet sop dat uit het apparaat stroomt.

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

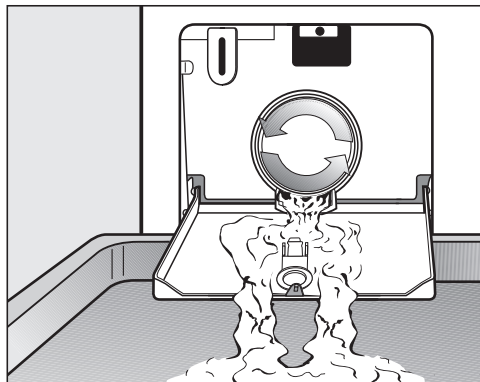
Laat het sop voorzichtig wegstromen.

Trommel leegmaken

... bij de uitvoering met een pluizenfilter

- Zet een bak of schaal onder het klepje.

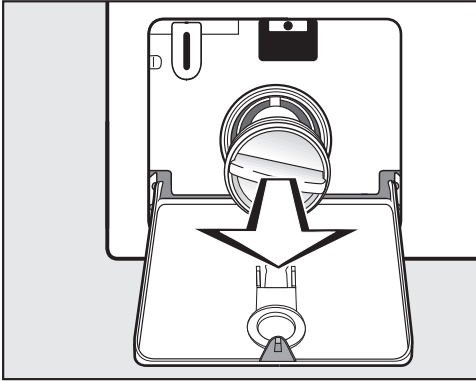
Draai het filter er niet helemaal uit.



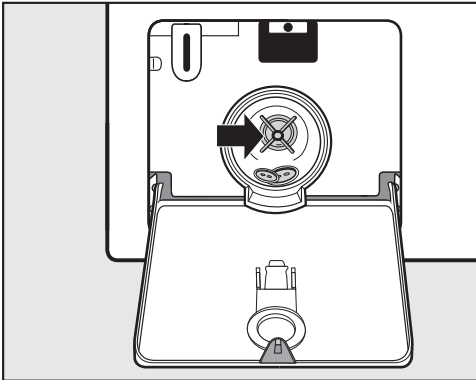
- Draai het filter langzaam zover open, totdat het water eruit stroomt.
- Draai het filter weer dicht wanneer de bak of de schaal volraakt. Maak de bak of schaal leeg, voordat u verder gaat.

Pluizenfilter reinigen

Als er geen water meer uit de automaat loopt:



- draai het filter er dan helemaal uit.
- Reinig het filter grondig.

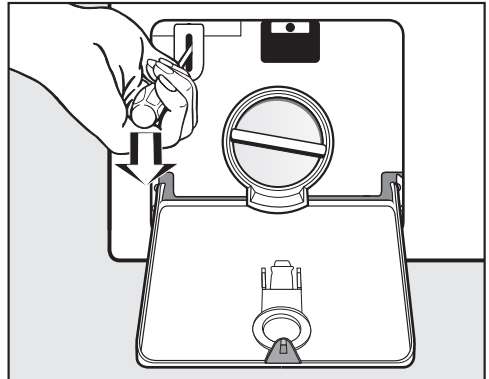


- Controleer of de pompschoep gemakkelijk draait.
- Verwijder indien nodig voorwerpen (knopen, munten etc.) en reinig de binnenkant.
- Plaats het pluizenfilter terug en draai het weer vast.

⚠ Schade doordat er water lekt.
Wordt het filter niet teruggeplaatst en vastgedraaid, dan loopt er water uit de automaat.
Plaats het filter terug en draai het weer stevig dicht.

Deur openen

⚠ Gevaar voor verwonding door draaiende trommel.
Het is zeer gevaarlijk om uw hand in een nog draaiende trommel te steken.
Controleer voordat u het wasgoed uit de trommel neemt altijd of de trommel stilstaat.

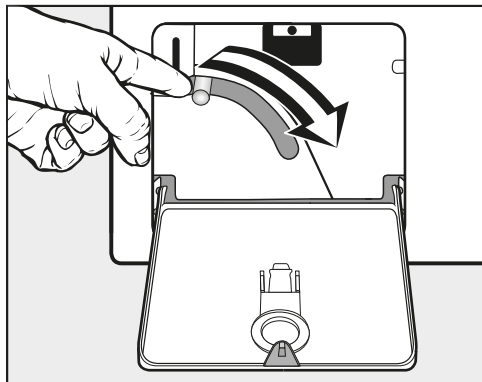


- Ontgrendel de deur met een schroevendraaier.
- Open de deur.

Nuttige tips

Trommel leegmaken

... bij de uitvoering met een afvoerklep



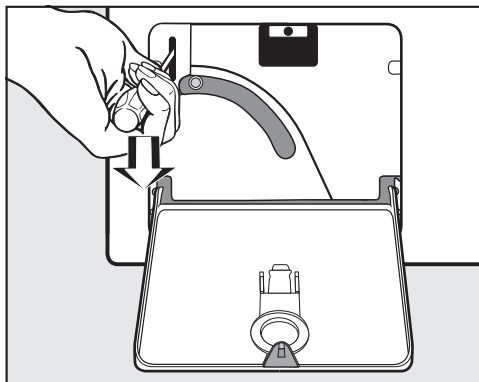
- Druk de hendel voor de noodafvoer omlaag en houd deze vast tot er geen water meer uit de trommel loopt.

Deur openen

⚠ Gevaar voor verwonding door draaiende trommel.

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

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



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

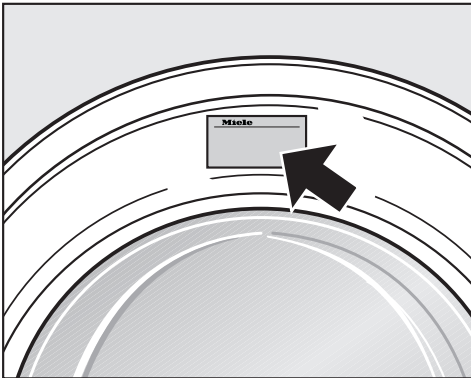
Contact bij storingen

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

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

Voor een goede en vlotte afhandeling moet Miele weten welk type apparaat u heeft en welk fabricagenummer het heeft. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje.

Het typeplaatje vindt u bij geopende deur boven het kijkglas:

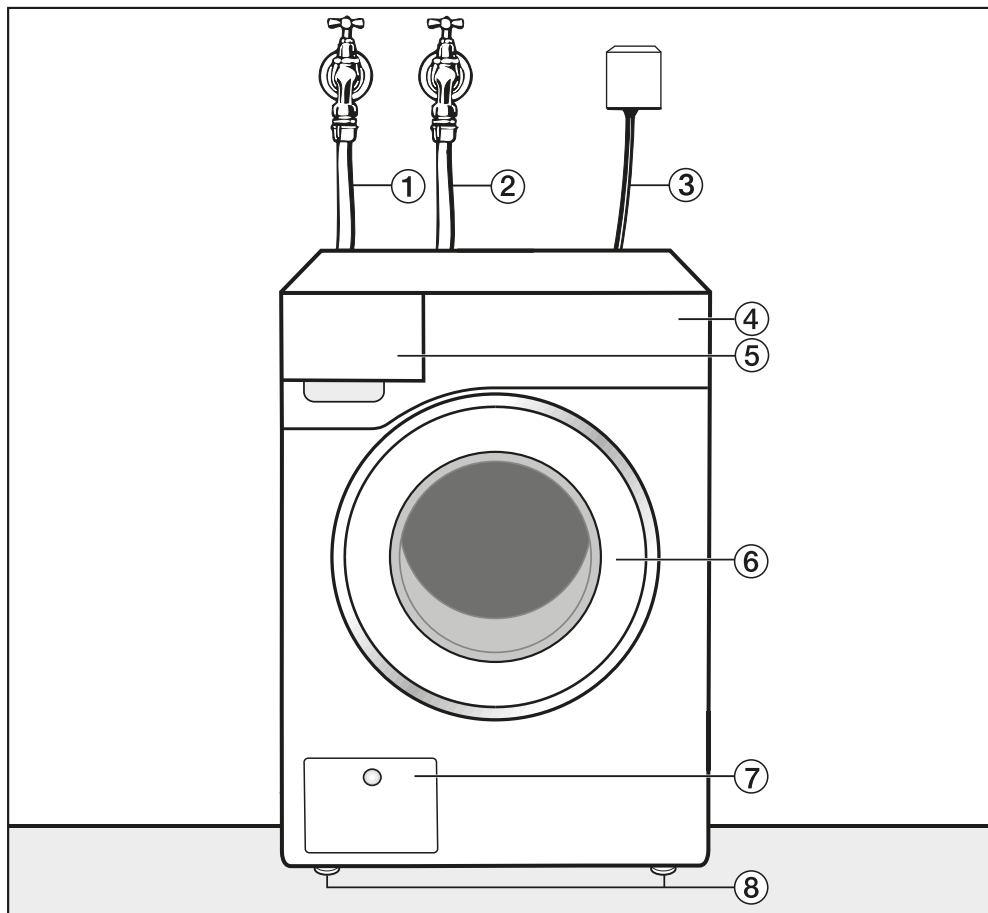


Bij te bestellen accessoires

Voor een nog efficiënter gebruik van de wasautomaat kunt u bij de Miele-vakhandelaar of bij Miele accessoires bestellen.

Installatie

Voorkant



① Toevoerslang koud water

② Toevoerslang warm water

③ Elektrische aansluiting

④ Bedieningspaneel

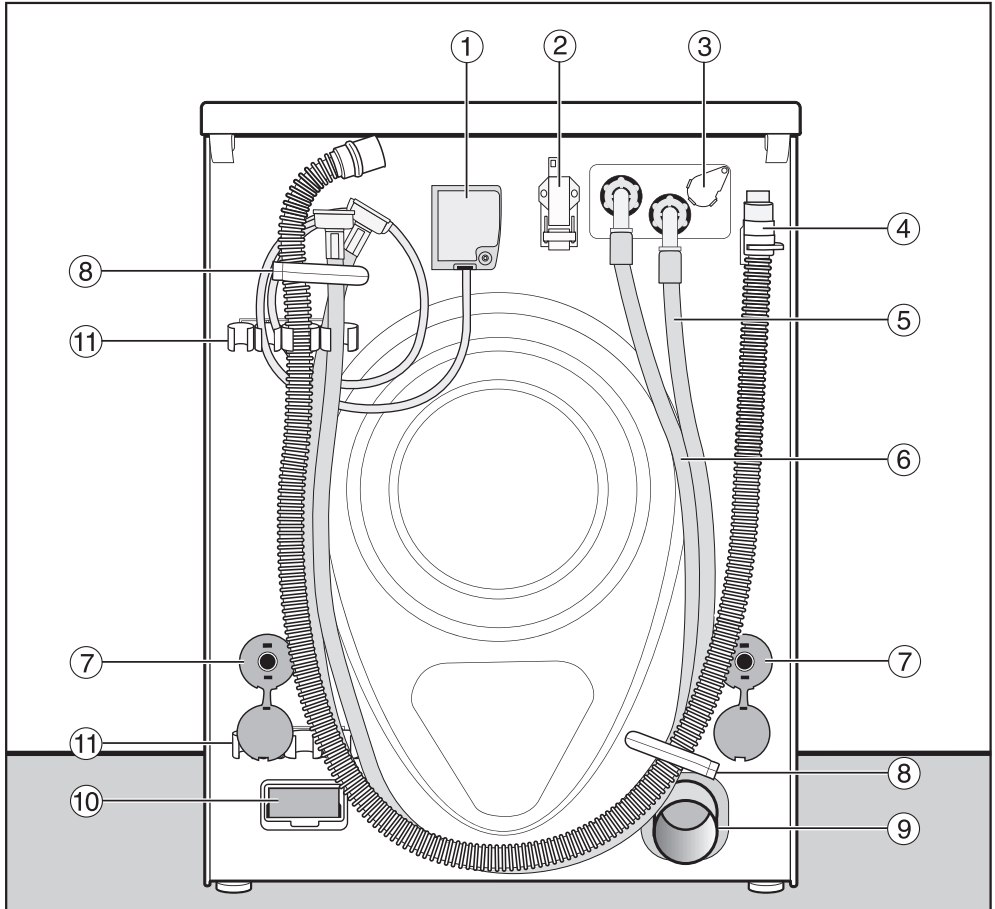
⑤ Wasmiddellade

⑥ Deur

⑦ Klepje voor pluizenfilter en afvoer-
pomp of afvoerklap en noodontgren-
deling

⑧ Stelvoeten

Achterkant

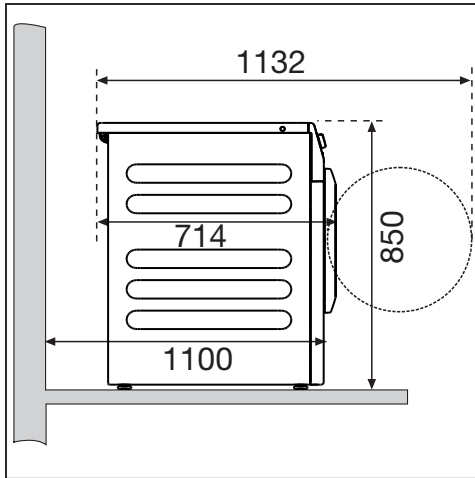


- | | |
|--|--|
| ① Elektrische aansluiting | ⑦ Draaibeveiligingen met transportstangen |
| ② Interface voor de communicatie met externe apparaten | ⑧ Houders voor de slangen tijdens het transport |
| ③ Aansluitpunt voor externe dosering | ⑨ Afvoerbuiss (AV-variant) |
| ④ Waterafvoerslang (LP-variant) | ⑩ Moduleschacht (voor externe communicatiemodule) |
| ⑤ Toevoerslang (koud water) | ⑪ Houders voor de verwijderde transportbeveiliging |
| ⑥ Toevoerslang (warm water), indien gemonteerd | |

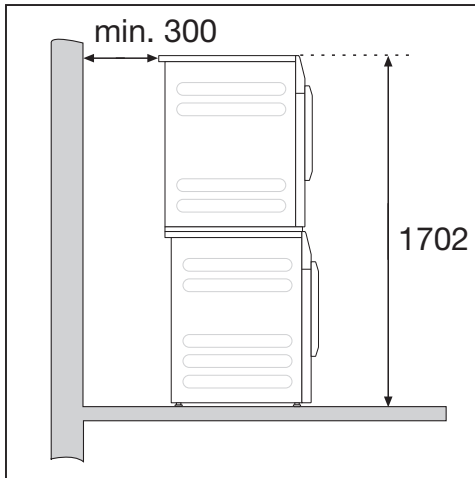
Installatie

Plaatsingsmogelijkheden

Zijkant



Was-droogzuil



Deze wasautomaat kan samen met een Miele-droogautomaat als een was-droogzuil worden geplaatst. Daarvoor is een tussenstuk (WTV) nodig (bij te bestellen accessoire).

Sokkelopstelling

De wasautomaat kan op een stalen sokkel (open of gesloten onderbouw, niet bijgeleverd) of op een betonnen sokkel worden geplaatst.

! Gevaar voor verwonding doordat de wasautomaat niet geborgd is. Bij plaatsing op een sokkel bestaat het gevaar dat de automaat tijdens het centrifugeren van de sokkel valt. Zet de wasautomaat vast met de bijgeleverde bevestigingsbeugels.

Aanwijzingen voor de plaatsing

Deze wasautomaat is niet geschikt voor onderbouw.

! Schade door vocht in het apparaat. Binnendringend vocht kan beschadiging van elektrische onderdelen tot gevolg hebben. Plaats het apparaat niet vlakbij of vlak boven een open waterafvoer of een open afvoergoot.

Het is niet toegestaan installaties te gebruiken die het apparaat automatisch uitschakelen (zoals schakelklokken).

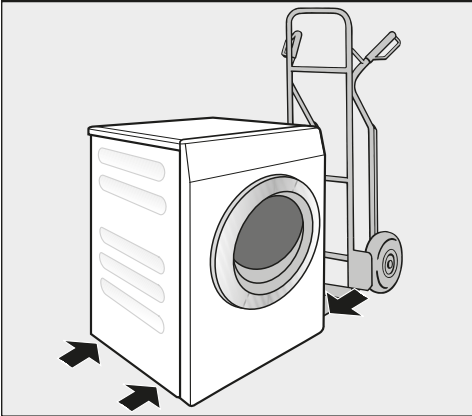
Transport naar de plaats van opstelling

⚠ Gevaar voor verwonding door verkeerd transport.

Als de wasautomaat kantelt, kunt u zich verwonden en kan het apparaat beschadigd raken.

Zorg ervoor dat de wasautomaat tijdens het transport stevig staat.

Wasautomaat met een steekwagen vervoeren



- Vervoer de wasautomaat met de steekwagen alleen op de linker of de rechter zijkant.

⚠ Schade door verkeerd transport.

De achter- en voorwand van de wasautomaat kunnen beschadigd raken als het apparaat met een steekwagen wordt vervoerd.

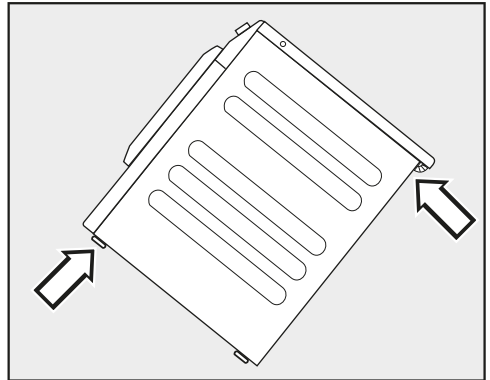
Vervoer de wasautomaat altijd op de zijkant op een steekwagen.

Wasautomaat naar de plaats van opstelling dragen

Het deksel heeft aan de achterkant draagpunten voor transportdoeleinden.

⚠ Gevaar voor verwonding doordat het bovenblad loszit.

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



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

Installatie

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.

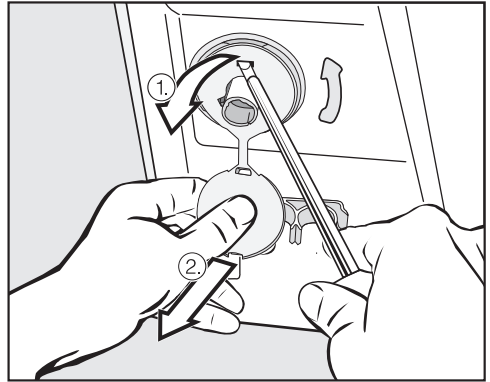
- Plaats de wasautomaat waterpas en stabiel.
- Plaats het apparaat niet op een zachte vloerbedekking, omdat het in dat geval tijdens het centrifugeren gaat trillen.

Bij plaatsing van het apparaat op een houten vloer:

- Plaats de wasautomaat op een multiplex plaat (minimaal 70 x 60 x 3 cm). Deze plaat moet aan zoveel mogelijk vloerbalken worden vastgeschroefd, niet alleen aan de vloerplanken.

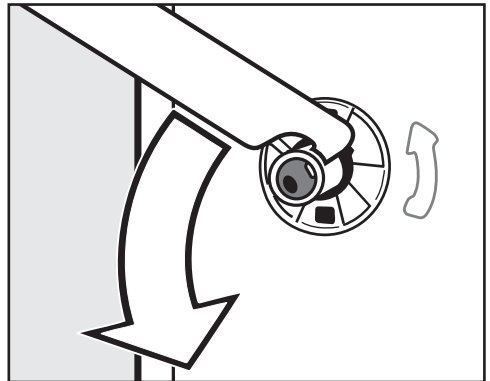
Tip: plaats de wasautomaat in een hoek van het vertrek. Daar is de vloer het meest stabiel.

Transportbeveiliging verwijderen

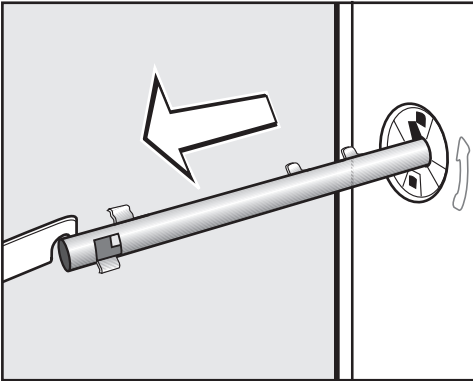


- Verwijder de linker en de rechter draaibeveiliging.

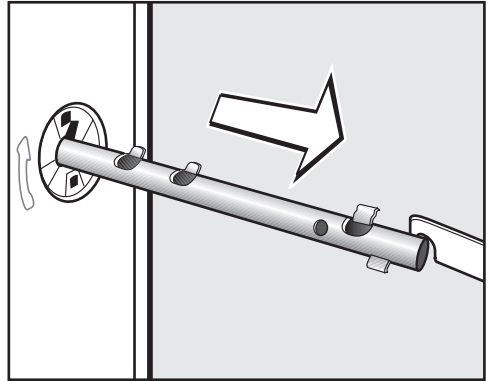
1. Trek aan het stopje dat aan de draai-beveiliging zit en
2. en maak het haakje aan de boven- en onderkant met een schroeven-draaier los.



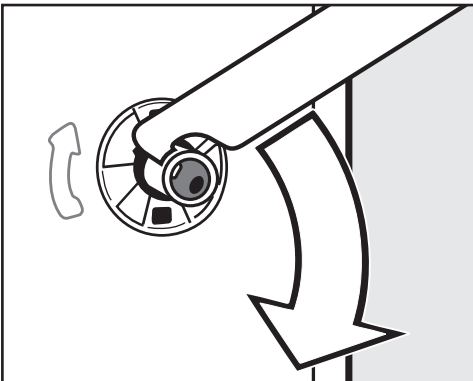
- Draai de linker transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.



- Trek de transportstang eruit.



- Trek de transportstang eruit.

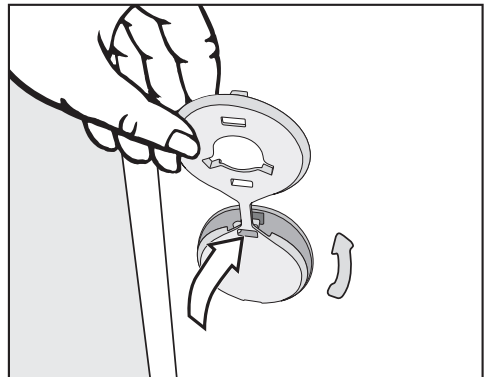


- Draai de rechter transportstang 90°.

⚠ Gevaar voor verwonding door scherpe randen.

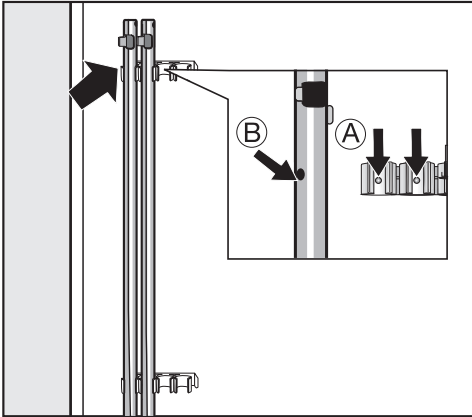
Als de gaten niet worden afgedekt, kunt u zich verwonden als u erin grijpt.

Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af.



- Sluit de gaten met de bijgeleverde stopjes af.

Installatie



- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van het apparaat.

Tip: De openingen ② moeten op de houders ① worden gestoken.

⚠ Schade door verkeerd transport. Wanneer het apparaat zonder transportbeveiliging wordt vervoerd, kan het beschadigd raken. Bewaar de transportbeveiliging. Monteer de transportbeveiliging weer voordat u het apparaat transporteert.

Transportbeveiliging monteren

Het monteren van de transportbeveiliging gebeurt in omgekeerde volgorde.

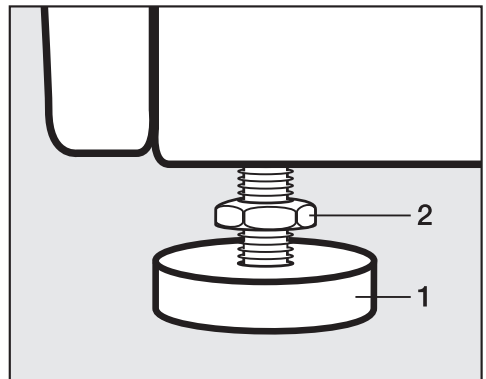
Wasautomaat stellen

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

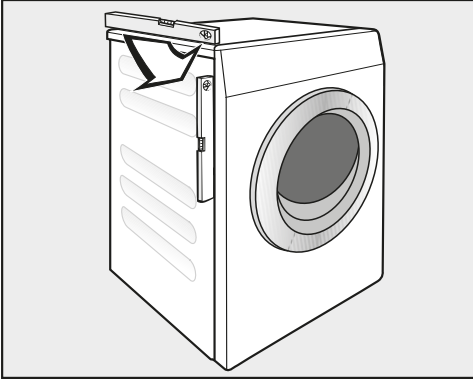
Wanneer een wasautomaat verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het apparaat gaan schuiven.

Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten


U kunt de wasautomaat met behulp van de 4 stelvoeten waterpas plaatsen. Wanneer het apparaat wordt geleverd, zijn alle stelvoeten naar binnen gedraaid.



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



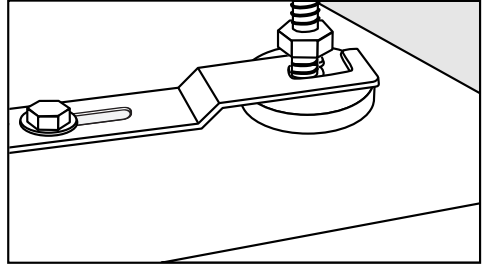
- Controleer met een waterpas of de automaat goed staat.
- Houd de stelvoet **1** met een waterpomp tang vast. Draai de contraoer **2** weer met de steeksleutel tegen de behuizing vast.

 Schade doordat de wasauto-
maat verkeerd afgesteld is.

Als de stelvoeten niet met een con-
tramoer vastgedraaid zijn, kan de
wasautomaat gaan schuiven.

Draai de 4 contraoeren van de stel-
voeten stevig tegen de behuizing.
Controleer ook de stelvoeten die bij
het afstellen niet naar buiten ge-
draaid zijn.

Wasmachine tegen verschuiven be- veiligen



- Zet de beide voorste stelvoeten van de automaat vast met de bijgeleverde bevestigingsbeugel.
- Houdt u zich aan de aanwijzingen uit de montagehandleiding.

Externe besturingsinstallaties

U heeft een "XCI-box" nodig om ex-
terne besturingsinstallaties, zoals munt-
automaten, doseersystemen of een
piekbelastingsschakelaar, aan te kun-
nen sluiten.

Betaalsysteem

De wasmachine kan worden voorzien
van een muntautomaat (bij te bestellen
accessoire).

De automaat moet hiervoor worden ge-
herprogrammeerd. Dat mag alleen wor-
den gedaan door Miele of door een
Miele-vakhandelaar.

Verwijder de ingeworpen munten/
waardemunten regelmatig uit de
muntautomaat. De muntautomaat kan
anders verstopt raken.

Installatie

WATERAANSLUITING

Koudwateraansluiting

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

De waterdruk moet minimaal 100 kPa zijn en mag niet hoger zijn dan 1.000 kPa overdruk. Is de druk hoger dan 1.000 kPa, dan moet er een drukreducerendventiel worden ingebouwd.

Voor de aansluiting is een kraan met 3/4"-schroefkoppeling vereist. Ontbreekt deze, dan mag het apparaat alleen door een erkend installateur op de drinkwaterleiding worden aangesloten.

De Schroefkoppeling staat onder druk van de waterleiding. Controleer daarom of de aansluiting lekt. Draai de kraan hiervoor langzaam open. Corrigeer zo nodig de positie van de dichting en de Schroefkoppeling.

De toevoerslang voor koud water is niet geschikt voor aansluiting op warm water.

Omschakelen naar gebruik met koud water

Als de wasautomaat niet op warm water wordt aangesloten, moeten de instellingen *Water hoofdwas*, *Water voorwas* en *Water spoelen* worden ingesteld op koud (zie hoofdstuk: "Exploitationiveau").

- Schroef de warmwaterslang eraf.
- Schroef de bijgeleverde dop erop.

Onderhoud

Als u de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend een originele Miele-slang. Deze is bestand tegen een druk van ruim 7.000 kPa.

Om de watertoevoer te beschermen, zit er een zeefje in het vrije uiteinde van de toevoerslang en een zeefje in het koppelstuk. De zeefjes mogen niet verwijderd worden.

Accessoires - verlenging slang

Als accessoire zijn er verlengslangen van 2,5 en 4,0 m. Deze zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij Miele.

Warmwateraansluiting*

De temperatuur van het warme water mag niet hoger dan 70 °C zijn. Om ervoor te zorgen dat het energieverbruik bij gebruik van warm water zo laag mogelijk blijft, moet de wasauto- maat worden aangesloten op een ring- leiding voor warm water. Afzonderlijke leidingen naar de warmwatervoorzie- ning leiden tot afkoeling van het water in de leiding als niet voortdurend water wordt afgenomen. Voor het opwarmen van het water moet dan meer elek- trische energie worden gebruikt.

Voor de warmwateraansluiting gelden dezelfde aansluitvoorwaarden als voor de koudwateraansluiting.

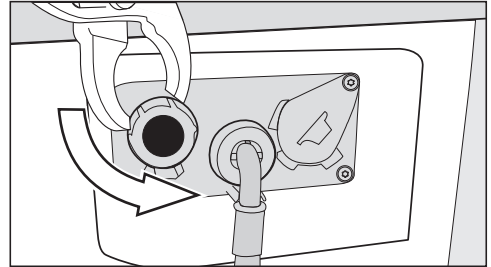
De toevoerslang (warm – rode strepen) wordt op de kraan aangesloten.

Het is niet mogelijk om de wasauto- maat alleen op een warmwaterleiding aan te sluiten.

* Bij enkele uitvoeringen is de warmwa- terslang niet gemonteerd.

Omschakelen naar gebruik met warm water

Als u de wasauto- maat op warm water wil aansluiten, kunt u de instellingen *Water hoofdwas*, *Water voorwas* en *Wa- ter spoelen* worden ingesteld op *warm* (zie hoofdstuk: “Exploitatieniveau”).



- Schroef de dop van de warmwater- klep eraf.
- Schroef de wamwaterslang eraan.

Installatie

Waterafvoer

Afvoerklep

U kunt het apparaat gebeurt leegmaken via een afvoerklep met motoraandrijving. U kunt deze met een normale hoeksteun DN 70 aansluiten op de ter plekke aan te brengen afwatering (afvoerput met reukslot).

Afvoerpomp

Het water wordt afgepompt met een afvoerpomp voor een opvoerhoogte tot 1 m. Om de waterafvoer niet te belemmeren, moet de slang zonder knikken worden gelegd. Aan het uiteinde van de slang kan een bochtstuk (bijgeleverd) worden vastgehaakt.

Mogelijkheden voor waterafvoer

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

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


Voor een opvoerhoogte van meer dan 1 m (tot maximaal 1,6 m) kunt u bij de Miele-vakhandel en bij Miele een speciale afvoerpomp bestellen.

Elektrische aansluiting

De beschrijving is geldig voor wasautomaten met en zonder stekker.

Voor wasmachines met stekker geldt:

- De wasautomaat kan direct worden aangesloten.
- Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de spanning van de wasautomaat te halen.

 Schade door verkeerde aansluitspanning.

Op het typeplaatje staat informatie over de nominale aansluitwaarde en de zekering.


Vergelijk de gegevens op het typeplaatje met de waarden van het elektriciteitsnet.

Aansluiting mag alleen plaatsvinden op een elektrische installatie die voldoet aan alle daarvoor geldende voorschriften (zoals NEN 1010).

De wasautomaat mag niet met een verlengsnoer, een meervoudig stopcontact of iets dergelijks op het elektriciteitsnet worden aangesloten in verband met gevaar voor oververhitting.

Bij een vaste aansluiting moet het apparaat via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. Als werkschakelaar gelden schakelaars met een contactopening van meer dan 3 mm. Geschikte schakelaars zijn zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (IEC/EN 60947). Deze aansluiting mag alleen door een electricien worden uitgevoerd.

De stekkerverbinding of de schakelaar voor het loskoppelen van de netspanning moet altijd toegankelijk zijn.

 Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Als de wasautomaat wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet, moet u ervoor zorgen dat deze niet onbedoeld weer kan worden ingeschakeld.

Bij loskoppeling van de netspanning moet het betreffende systeem afsluitbaar zijn. Hierop moet op elk moment controle mogelijk zijn.

Werkzaamheden in verband met her-aansluiting, veranderingen in de installatie of controle van de aarddraad of de zekeringen mogen alleen worden uitgevoerd door een vakman die op de hoogte is van alle geldende voorschriften.

Als het apparaat naar een andere spanningssoort moet worden omgeschakeld, moet de betreffende instructie op het schakelschema in acht worden genomen. De omschakeling mag alleen door de geautoriseerde vakhandel of door Miele worden uitgevoerd.

Het is niet toegestaan installaties te gebruiken die het apparaat automatisch uitschakelen (zoals schakelklokken).

Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Breedte (alleen voor apparaat met roestvrijstalen bovenblad)	605 mm
Diepte	714 mm
Diepte bij geopende deur	1132 mm
Gewicht	ca. 100 kg
Maximale vloerbelasting (in gebruik)	3000 Newton
Capaciteit	7,0 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	zie typeplaatje op de achterkant van het apparaat
Aansluitwaarde	zie typeplaatje op de achterkant van het apparaat
Zekering	zie typeplaatje op de achterkant van het apparaat
Met A beoordeeld geluidsdrukkniveau L_{pa} volgens EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 μ Pa
Minimale waterdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale waterdruk	1.000 kPa (10 bar)
Lengte van de toevoerslang	1,55 m
Lengte van de aansluitkabel	1,80 m
Opvoerhoogte maximaal (afvoerpomp)	1,00 m
LED's (light emitting diodes)	Klasse 1
Gehanteerde normen inzake productveiligheid	volgens EN 50571, EN 60335
Keurmerken	Zie typeplaatje

Productkaart voor huishoudelijke wasmachines

volgens gedelegeerde verordening (EU) Nr. 1061/2010

MIELE	
Identificatie van het model	PWM 507
Nominale capaciteit ¹	7,0 kg
Energie-efficiëntieklasse	
A+++ (meest efficiënt) tot D (minst efficiënt)	A+++
Jaarlijks energieverbruik (AE _d) ²	123 kWh/jaar
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (volledige lading)	0,63 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 60°C (gedeeltelijke lading)	0,53 kWh
Energieverbruik standaard katoenprogramma 40°C (gedeeltelijke lading)	0,41 kWh
Gewogen energieverbruik in uitstand (P _o)	0,40 W
Gewogen energieverbruik in sluimerstand (P _i)	0,40 W
Gewogen jaarlijks waterverbruik (AW _d) ³	8.800 liter/jaar
Centrifuge-efficiëntieklasse	
A (meest efficiënt) tot G (minst efficiënt)	A
Maximale centrifugesnelheid ⁴	1.600 1/min
Resterend vochtgehalte ⁴	44 %
Standaardprogramma waarop de informatie op het etiket en de productkaart betrekking heeft ⁵	Katoen 60/40 met pijl
Programmatijd standaardprogramma	
“Katoen 60°C” (volledige lading)	179 min
“Katoen 60°C” (gedeeltelijke lading)	179 min
“Katoen 40°C” (gedeeltelijke lading)	179 min
Duur van de sluimerstand (T _i) ⁶	15 min
Geluidsemissie via de lucht	
Wassen ⁷	49 dB(A) re 1 pW
Centrifugereren ⁷	74 dB(A) re 1 pW
Inbouwapparaat	-
Bij dit product komen geen zilverionen vrij tijdens de wascyclus.	

- Ja, aanwezig

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

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

Technische gegevens

- ³ Gebaseerd op 220 standaard wascycli voor de katoenprogramma's op 60 °C en 40 °C bij volledige en gedeeltelijke lading. Het werkelijke waterverbruik wordt bepaald door de wijze waarop het apparaat wordt gebruikt.
- ⁴ Voor het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading of het standaard katoenprogramma op 40 °C bij gedeeltelijke lading, indien deze waarde lager is, en het resterend vochtgehalte voor het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading of het standaard katoenprogramma op 40 °C bij gedeeltelijke lading, indien deze waarde hoger is.
- ⁵ Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal bevuild katoenen wasgoed en het meest efficiënt wat het gecombineerd energie- en waterverbruik betreft.
- ⁶ indien de huishoudelijke wasmachine is uitgerust met een stroombeheerfunctie
- ⁷ bij het standaard katoenprogramma op 60 °C bij volledige lading

Verbruiksgegevens

		Belading	Verbruiksgegevens ²			Restvocht in %
			Energie in kWh	Water in liter	Program- maduur h:min	
Katoen Eco ¹	<60°C	7,0 kg	0,63	42	2:59	44
	<60°C	3,5 kg	0,53	38	2:59	44
	<40°C	3,5 kg	0,41	38	2:59	44
Witte/Bonte was	90 °C	7,0 kg	2,00	57	1:29	48
	60 °C	7,0 kg	0,98	49	0:59	48
	40 °C	7,0 kg	0,55	49	0:59	48
	40 °C	3,5 kg	0,50	39	0:49	48
Witte/Bonte was	40 °C	3,5 kg	0,46	50	0:45	38


Opmerking voor testinstututen:

¹ Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabel volgens EU-richtlijn 1061/2010

² Koudwateraansluiting

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.

Exploitationniveau

Het menu met de instellingen in het  is tegen onbevoegd gebruik beveiligd. Het menu moet met een code worden geopend.

Toegang met code

Het exploitationniveau moet worden geopend met een code.

De code is **000** (fabrieksinstelling).

Code wijzigen


U kunt de code voor de toegang tot het exploitationniveau wijzigen om de wasautomaat tegen onbevoegde toegang te beschermen.

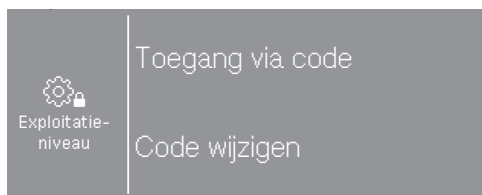
Als u de code later niet meer weet, neem dan contact op met Miele. De technicus van Miele moet de code resetten.

Noteer de nieuwe code en bewaar deze op een veilige plek.

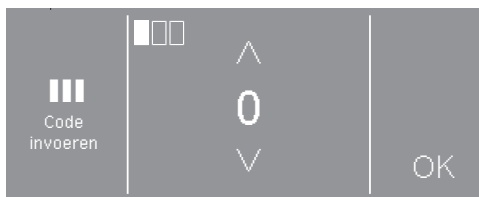
Exploitationniveau openen

- Tip sensortoets  aan.

Symbool  verschijnt in het display, als u de programmakeuzeschakelaar op het programma *Pompen/Centrifuger* zet.

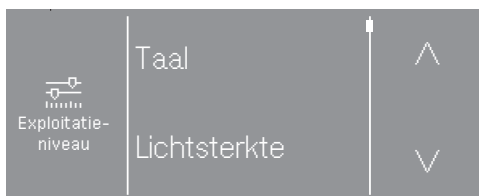


- Kies Toegang via code.



- Voer de cijfers in en bevestig steeds met OK.


De instellingen in het exploitationniveau zijn geopend.



- Kies de gewenste instelling.



Enkele instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer externe apparaten via de XCI-box zijn aangesloten.

Exploitationniveau verlaten

- Tip sensortoets  aan of schakel de wasautomaat uit.

Taal

Er zijn verschillende talen waarin de meldingen in het display kunnen worden weergegeven. Via het submenu Taal kunt u de vaste taal kiezen voor de meldingen in het display op het exploitatieniveau.

Voor een lopend programma kan de gebruiker taal met sensortoets   gewijzigd worden.

Lichtsterkte

De lichtsterkte van het display kan in stappen van 10% worden ingesteld tot 100%.

Fabrieksinstelling: 70%

Dagtijd

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

Tijdformaat

- 24 uur (fabrieksinstelling)
- 12 uur
- Klok uit

Instellen

- U kunt nu de tijd instellen.

Volume eindsignaal

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

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

Fabrieksinstelling: uit

Volume toetsignaal

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

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

Fabrieksinstelling: normaal

Volume begroeting

Het volume van het geluidssignaal bij inschakeling van de wasautomaat kan gewijzigd worden.

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

Fabrieksinstelling: normaal

Storingszoemer

Het geluidssignaal bij een storing kan in- of uitgeschakeld worden.

Fabrieksinstelling: uit

Memory

De wasautomaat slaat de laatste gekozen instellingen voor een wasprogramma (temperatuur, toerental en enkele opties) na de start van het programma op.

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

Fabrieksinstelling: uit

Exploitatieniveau

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 wasautomaat kan op elk moment worden geopend.

Fabrieksinstelling: aan.

Afkoeling 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.

Het waswater wordt afgekoeld wanneer u programma's kiest met een temperatuur van 70 °C en hoger.

Wij adviseren u deze functie ook te gebruiken:

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

Fabrieksinstelling: aan.

Voorpro-grammering

De wijze waarop de tijd aangegeven wordt bij voorprogrammering kan gewijzigd of uitgeschakeld worden.

- Uit
De voorprogrammering kan niet worden geselecteerd.
- Programma-einde (fabrieksinstelling)
Met de voorprogrammering legt u vast, wanneer een programma beëindigd moet worden.
- Programmabegin
Met de voorprogrammering legt u vast, wanneer een programma gestart moet worden.
- Tijd tot start
Met de voorprogrammering legt u vast, na hoeveel uur een programma gestart moet worden (maximaal 96 uur).

Programmanaam

Bij de selectie van de standaardprogramma's kan de naam van het wasprogramma in het display getoond worden.

- Aan (fabrieksinstelling)
De programmanaam wordt bij de programmakeuze gedurende enkele seconden getoond voordat het basismenu verschijnt.
- Uit
Het basismenu wordt direct getoond.

Water voorwas

U kunt het soort water voor de voorwas kiezen.

- Koud
Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de voorwas.
- Warm
Er wordt ook warm water toegevoerd voor de voorwas.
Warm water is alleen mogelijk bij een wastemperatuur van meer dan 30 °C.

Water hoofdwass

U kunt het soort water voor de hoofdwass kiezen.

- Koud
Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de hoofdwass.
- Warm
Er wordt ook warm water toegevoerd voor de hoofdwass.
Warm water is alleen mogelijk bij een wastemperatuur van meer dan 30 °C.

Als de wasautomaat niet op warm water is aangesloten, neemt de programma-duur toe en zijn er afwijkingen ten aanzien van de weergegeven resttijd.

Water 1e spoelen

In sommige programma's kunt u het soort water voor de eerste spoelgang kiezen.

- Koud (fabrieksinstelling)
Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de eerste spoelgang.
- Warm
Er wordt ook warm water toegevoerd voor de eerste spoelgang.

Water laatste spoelen

In sommige programma's kunt u het soort water voor de laatste spoelgang kiezen.

- Koud (fabrieksinstelling)
Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de laatste spoelgang.
- Warm
Er wordt ook warm water toegevoerd voor de laatste spoelgang (dit is alleen mogelijk bij programma's met een minimale temperatuur van 60 °C).

Exploitationniveau

Lage waterdruk

Als de waterdruk lager is dan 100 kPa (1 bar) wordt het programma afgebroken met de foutmelding *Watertoevoer controleren*.

Als de waterdruk ter plaatse niet verhoogd kan worden, voorkomt instelling *Lage waterdruk*, als deze geactiveerd is, dat het programma afgebroken wordt.

Fabrieksinstelling: uit

Sensor leegmelding

Een zuiglanscontact controleert of de externe reservoirs voor vloeibaar wasmiddel leeg zijn. In het display verschijnt een melding als de reservoirs leeg zijn.

- Uit (fabrieksinstelling)
De sensor leegmelding is uitgeschakeld.
- Maker
De zuiglansen hebben een maakcontact.
- Verbreekcontact
De zuiglansen hebben een verbreekcontact.

Waarschuwings-teller

Een interne teller meldt dat een van de externe doseerreservoirs bijna leeg is. De desbetreffende teller moet vervolgens worden gereset.

Niveau Wit/Bont

Voor het programma *Witte/Bonte was* kan het waterniveau voor de hoofdwas worden verhoogd.

- + 0 mmwk (fabrieksinstelling)
- + 10 mmwk
- + 20 mmwk
- + 30 mmwk

Niveau Kreukherstellend

Voor het programma *Kreukherstellend* kan het waterniveau voor de hoofdwas worden verhoogd.

- + 0 mmwk (fabrieksinstelling)
- + 10 mmwk
- + 20 mmwk
- + 30 mmwk

Temperatuur voorwas Wit/Bont

Voor het programma *Witte/Bonte was* kunt u de temperatuur voor de voorwas kiezen.

- 30 °C (fabrieksinstelling)
- 35 °C
- 40 °C
- 45 °C

Wastijd voorwas

Voor het programma *Witte/Bonte was* kan de duur van de voorwas worden verlengd.

- + 0 min (fabrieksinstelling)
- + 6 min
- + 9 min
- + 12 min

Wastijd Wit/Bont

Voor het programma *Witte/Bonte was* kan de wastijd voor de hoofdwash worden verlengd.

- + 0 min (fabrieksinstelling)
- + 10 min
- + 20 min
- + 30 min
- + 40 min

Wastijd Kreukherstellend

Voor het programma *Kreukherstellend* kan de wastijd voor de hoofdwash worden verlengd.

- + 0 min (fabrieksinstelling)
- + 5 min
- + 10 min
- + 15 min
- + 20 min

Voorspoelen Wit/Bont

Voor het programma *Witte/Bonte was* kunt u ervoor kiezen de was te laten voorspoelen.

Fabrieksinstelling: uit

Voorspoelen Kreukherstellend

Voor het programma *Kreukherstellend* kunt u ervoor kiezen de was te laten voorspoelen.

Fabrieksinstelling: uit

Voorwas Wit/ Bont/Kreukherst.

Voor de programma's *Witte/Bonte was* en *Kreukherstellend* kunt u instellen of de voorwas permanent moet worden uitgevoerd of dat deze bij de programmakeuze kan worden gekozen.

Fabrieksinstelling: Menukeuze

Spoelgangen Wit/Bont

Voor het programma *Witte/Bonte was* kunt u het aantal spoelgangen wijzigen.

- 2 spoelgangen (fabrieksinstelling)
- 3 spoelgangen
- 4 spoelgangen
- 5 spoelgangen

Exploitatieniveau

Spoelgangen Kreukherstellend

Voor het programma *Kreukherstellend* kunt u het aantal spoelgangen wijzigen.

- 2 spoelgangen (fabrieksinstelling)
- 3 spoelgangen
- 4 spoelgangen

Desinfectiespoelen

Als er een desinfectieprogramma wordt gekozen met een temperatuur van minimaal 60 °C kunnen er extra spoelgangen worden geactiveerd.

Er wordt met heet water gespoeld. De programmaduur wordt verlengd.

Na afloop van het programma kan het wasgoed heet aanvoelen.
Wees voorzichtig wanneer u het wasgoed uit de trommel haalt.

Fabrieksinstelling: uit

Programma-pakketten

De programmakeuze kan worden uitgebreid door afzonderlijke programma's uit de programmapakketten voor doelgroepen te activeren.

De gekozen programma's uit de programmapakketten worden in de lijst met de *Speciale programma's* ☆ getoond.

- Sport
- Outdoor
- Wellness/Kappers
- Hotel
- Woningtextiel
- Werkkleding
- Desinfectie

Na de keuze van de programmapakketten worden de afzonderlijke programma's uit de lijst geactiveerd. De geactiveerde programma's zijn gemarkeerd met een kader. Tot slot moet de keuze worden bevestigd.

Temperatuurverlaging

Om te voorkomen dat het waswater op hooggelegen locaties (hoger dan 3000 m) gaat koken, kan de watertemperatuur worden verlaagd.

Fabrieksinstelling: uit

Wanneer een desinfectieprogramma moet worden gebruikt, wordt mogelijk de benodigde temperatuur niet bereikt.

Schakel de instelling Temperatuurverlaging **niet** in, wanneer een desinfectieprogramma is ingeschakeld.

Code desinfectieprog.

U moet een code invoeren om een desinfectieprogramma af te breken. De code kan gewijzigd worden.

De code is: 0 0 0

Tip: Noteer de nieuwe code als u de code wijzigt.

Beladings-automaat

De wasautomaat heeft een beladingsautomaat. De waterniveaus en de programmaduur worden hierdoor bij sommige programma's aan de hoeveelheid wasgoed aangepast. Als u de beladingsautomaat uitschakelt, wordt er bij het programmaverloop van uitgegaan dat u de machine met maximale belading gebruikt.

Fabrieksinstelling: aan.

CapDosing

U kunt kiezen of CapDosing in de lijst met *Meer keuzes* wordt getoond.

Fabrieksinstelling: aan.

Voorstrijken

U kunt kiezen of Voorstrijken in de lijst met *Meer keuzes* wordt getoond.

Fabrieksinstelling: aan.

Exploitatieniveau

Automatische dosering

De automatische dosering via een extern doseersysteem kan worden ingeschakeld.

Fabrieksinstelling: uit

Signaal piekbelasting

Met de piekbelastingsschakelaar kan de wasautomaat worden geïntegreerd in een energiemanagementsysteem. Als er een signaal wordt geregistreerd, wordt de verwarming van de wasautomaat korte tijd uitgeschakeld. De wasautomaat mag uitsluitend op een piekbelastingsschakelaar worden aangesloten als deze via de XCI-box van Miele met de wasautomaat is verbonden.

- Geen functie (fabrieksinstelling)
- Piekbelasting bij 230 V
- Piekbelasting bij 0 V

Piekbelasting vermijden

Bij desinfectieprogramma's kunt u uitschakeling bij piekbelasting voorkomen. Als er een signaal wordt geregistreerd, wordt de verwarming van de wasautomaat niet uitgeschakeld.

Fabrieksinstelling: uit

Draaistroom

De resttijdaanduiding is afhankelijk van de stroomaansluiting. Bij een 1-fase-aansluiting moet de instelling op *nee* worden gezet.

Fabrieksinstelling: ja

Verwarming

De verwarming kan worden uitgeschakeld en de thermostopfase wordt overgeslagen. Bovendien wordt de bewaking van verwarmingsstoringen gedeactiveerd.

Fabrieksinstelling: aan.

Muntautomaat

Externe hardware wordt via de XCI-box van Miele aangesloten.

Wilt u deze later toch wijzigen, neem dan contact op met Miele.

Instellingen voor muntautomaten

Als u een muntautomaat aansluit, zijn de volgende instellingen mogelijk.

– Geen muntautomaat

De volgende instellingen worden overgeslagen en de eerste ingebruikneming kan worden beëindigd.

– Programmagestuurd

Het apparaat heeft een muntautomaat: de gebruiker koopt een programma.

– Tijdgestuurd

Het apparaat heeft een muntautomaat met een muntcontact: de gebruiker koopt een tijdgestuurd programma.

– Tijdgestuurde bediening met impulssteller

Voor muntautomaten, waarbij de gebruiksduur steeds kan worden verlengd door een munt in te werpen.

Terugmeldesignaal betaalsysteem

Instelling van het bevestigingssignaal van de muntautomaat.

– Fabrieksinstelling: uit

– Einde programma

Het bevestigingssignaal klinkt aan het einde van het programma.

– Loslaten starttoets

Het bevestigingssignaal klinkt nadat de starttoets is losgelaten.

– Start en einde programma

Het bevestigingssignaal klinkt bij de start en aan het einde van het programma.

– Programma loopt

Het bevestigingssignaal klinkt continu van de start tot het einde van het programma.

Exploitationniveau

Vergrendeling betaalsysteem

Om manipulatie te voorkomen, kan bij een programmagestuurd betaalsysteem een programmavergrendeling worden ingesteld. Als de deur van het apparaat wordt geopend, wordt ze vergrendeld en wordt vervolgens het programma afgebroken, waarbij het ingeworpen geld verloren gaat.

Om wel de mogelijkheid te bieden om de trommel bij te vullen, kan het tijdstip van de vergrendeling worden gewijzigd.

- Uit: fabrieksinstelling
- Direct na de start van het programma
- 1 minuut na de start van het programma
- 2 minuten na de start van het programma
- 3 minuten na de start van het programma
- 4 minuten na de start van het programma
- 5 minuten na de start van het programma

Wissen betaald-signaal

Het “betaald signaal” bij gebruik van een muntautomaat kan tot het einde van het programma klinken of na 5 minuten zonder programmastart worden uitgeschakeld.

Fabrieksinstelling: uit

Gratis programma's

Bij gebruik van een muntautomaat kan worden vastgelegd welke programma's gratis mogen worden gebruikt.

Fabrieksinstelling: uit



Miele Professional

De Limiet 2

Postbus 166

4130 ED VIANEN

Afdeling Customer Service Professional

Tel.: (03 47) 37 88 84

Fax: (03 47) 37 84 29

E-mail: professional@miele.nl (verkoop & algemene vragen)

E-mail: serviceprofessional@miele.nl (service & onderhoud)

Website: www.miele-professional.nl

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

PWM 507

nl-NL

M.-Nr. 11 091 270 / 00