



Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Professionele wasmachine PW 6163 PW 6243 PW 6323

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.

nl-NL

Inhoud

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	5
Toelichting bij de veiligheidstips en waarschuwingen op de machine.....	5
Verantwoord gebruik	6
Problemen voorkomen	7
Technische veiligheid	9
Veilig gebruik	11
Chloor en schade aan onderdelen	13
Accessoires	14
Afdanken van het apparaat	14
Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	15
Beschrijving machine	17
Beschrijving van het apparaat	17
Bedieningselementen – onreine kant (beladingskant)	18
Bedieningselementen – reine kant (leeghaalkant, volledige versie)	19
Bedieningselementen – reine kant (leeghaalkant zonder display).....	19
Functietoetsen	20
Programmakaart voor de exploitant	21
Eerste ingebruikneming	22
Wassen	23
Wasgoed voorbereiden	23
Zakken leegmaken	23
Maximale belading	23
Wasmachine inschakelen	23
Wasmachine vullen.....	24
Vleugel deur openen	24
Trommel openen.....	24
Trommel vullen	25
Trommel sluiten	25
Vleugel deur sluiten	26
Wasmiddel doseren.....	27
Bleekmiddel.....	28
Wasmiddeldosering.....	28
Programma kiezen.....	30
Extra functies.....	31
Voorwas kiezen	31
Wasgoed stijven	31
Centrifugeren uitschakelen.....	31
Starttijd/-datum instellen	31
Taal tijdelijk wijzigen	34
Programma-aanpassingen	35
Belading wijzigen.....	35
Temperatuur wijzigen	35
Centrifuge toerental wijzigen	35
Programma starten.....	36
Extra programma-informatie weergeven	36

Einde programma	37
Einde programma (leeghalen aan onreine kant)	37
Einde programma (leeghalen aan reine kant)	37
Einde programma (reine kant zonder display)	37
Vleugel deur openen na einde programma	37
Trommel openen	37
Wasgoed eruit halen en trommel sluiten	38
Vleugel deur sluiten	39
Deur aan de reine kant plaatsen	39
Afgebroken programma's beëindigen	39
Wasmachine uitschakelen	40
Wassen met een kaart	41
Met een programmakaart wassen	41
Kaartfout verhelpen	42
Partijen wasgoed	42
Extra functies	43
Taal tijdelijk wijzigen	43
Starttijd/-datum	44
Starttijd/-datum niet overnemen	45
Met voorwas	45
Zonder centrifugeren	47
Programmastop	47
Programma-afbreking	48
Afbreken van vergrendelde programma's	48
Programma versneld doorlopen	49
Optionele modules	50
Dosering vloeibare middelen (optioneel voor apparaten met wasmiddelvak)	50
Doseerfunctie uitzetten	50
Doseerhoeveelheden	51
Ingebruikneming doseerpompen	51
Kalibratie dosering	51
Reiniging en onderhoud doseersysteem	52
Piekbelastingsschakelaar	53
Communicatiemodule	53
Gebruiksgegevens	53
Alle gegevens	54
Programmagegevens	55
Gegevens wissen	56
Weegsysteem	57
Op 0 zetten van de beladingsweergave	57
Aftappunt sop	59
Nuttige tips	61
Het oplossen van problemen	61
Nuttige tips	61
Foutmeldingen in het display	64
Contact bij storingen	66
Reiniging en onderhoud	67
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen	67

Inhoud

Wasmiddellade, wasmiddelvakjes en zuighevel reinigen	67
Ventilatioerooster reinigen	68
Sluitmechanisme controleren	69
Roest van buitenaf behandelen	69
Trommelaslager	70
Betekenis van de symbolen op het typeplaatje	71
Geluidsemissie via de lucht	72
Installatie	73
Wasmachine plaatsen	73
Algemene voorwaarden voor het gebruik	73
Geen installatie in ruimtes met risico op vorst	73
Wasmachine plaatsen en bevestigen	73
Transportbeveiliging verwijderen	75
Wasmachine transporteren	75
Transportbeveiliging op het weegsysteem verwijderen	76
WATERAANSLUITING	77
Gebruik van terugslagkleppen	78
Doseermiddelaansluitingen	78
Elektrische aansluiting	79
Potentiaalvereffening	81
Doseerpompen aansluiten	81
Stoomaansluiting	81
Verkorte gebruiksaanwijzing	83

Toelichting bij de veiligheidstips en waarschuwingen op de machine



Lees de gebruiksaanwijzing



Lees de handleidingen, bijv. de installatiehandleiding.



Waarschuwing: hete oppervlakken



Waarschuwing: spanning tot 1.000 V



Aarde



Potentiaalvereffening

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.
- ▶ Plaats de wasmachine niet in een vorstgevoelige ruimte. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten. De betrouwbaarheid van de elektronica kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Deze wasmachine is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ De wasautomaat mag uitsluitend worden gebruikt voor wasgoed dat niet met gevaarlijke of ontvlambare stoffen is vervuild.
- ▶ Voor de desinfectieprocessen moeten temperaturen, inwerktijden, waswaterverhoudingen en eventueel desinfectiemiddelen worden gebruikt, die de vereiste profylaxe tegen infectie bieden volgens de richtlijnen en volgens microbiologische en hygiënische inzichten.
- ▶ 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.
- ▶ Als er bijzondere eisen aan de kwaliteit van het resultaat voor het wasgoed worden gesteld (bijv. uitspoelresultaat, vrij van deeltjes, bevochtigbaarheid en doordringbaarheid ten opzichte van vloeistoffen), dan moet het proces hiervoor gevalideerd zijn. De exploitant moet de behandelingsstandaard door regelmatige kwaliteitscontroles waarborgen.
- ▶ Bewaar en gebruik in de buurt van de wasmachine geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Hierdoor ontstaat er brand- en explosiegevaar.
- ▶ Als de wasmachine in een openbare ruimte wordt gebruikt, dient de exploitant door gepaste maatregelen ervoor te zorgen, dat er geen gevaar voor de gebruiker kan ontstaan.
- ▶ Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door personen die in staat zijn het apparaat veilig te bedienen en die volledig op de hoogte zijn van de inhoud van de gebruiksaanwijzing!

- ▶ Kinderen onder 8 jaar mogen alleen in de buurt van de wasmachine komen als ze constant onder toezicht staan.
- ▶ Kinderen vanaf 8 jaar mogen de wasmachine alleen zonder toezicht gebruiken als ze precies weten hoe ze deze 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 het apparaat bevinden. Laat kinderen nooit met het apparaat spelen.
- ▶ Ander gebruik dan hierboven aangegeven, is niet toegestaan. Voor de gevolgen kan de fabrikant niet aansprakelijk worden gesteld.

Problemen voorkomen

- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten (zoals wasbenzine) in de wasmachine. Onderdelen kunnen beschadigd raken en er kunnen giftige dampen vrijkomen. **Er bestaat brand- en explosiegevaar.**
- ▶ Als op hoge temperaturen wordt gewassen, wordt het kijkglas heet. Zorg er daarom voor dat kinderen het kijkglas niet kunnen aanraken als de wasautomaat aanstaat.
Er bestaat verbrandingsgevaar!
- ▶ Sluit de deur nadat u het apparaat heeft gebruikt. Zo voorkomt u dat
 - kinderen proberen in de wasmachine te klimmen of er voorwerpen in verstoppen,
 - huisdieren in de wasmachine klimmen.
- ▶ De veiligheidsvoorzieningen en de bedieningselementen van het apparaat mogen niet worden beschadigd of verwijderd.
- ▶ Als de bedieningselementen of de isolatie van kabels beschadigd zijn, mag u het apparaat niet gebruiken totdat het is gerepareerd.
- ▶ Het water dat ontstaat bij het wassen is sop en geen drinkwater. Voer dit sop af in een daarvoor bestemd waterafvoersysteem.
- ▶ Controleer steeds of de trommel stilstaat als u het wasgoed uit de automaat wilt halen. Als u uw hand in een nog draaiende trommel steekt, kunt u ernstig letsel oplopen.
- ▶ Voorkom dat u vastgeklemd raakt tussen de deur en het frame.
- ▶ Als het wasmiddelvak open is of als er bakjes ontbreken, bestaat **verbrandingsgevaar door eruit spattend water**. Gebruik de automaat alleen compleet met alle onderdelen!

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- 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 fabrikant zijn aangegeven. Hiermee voorkomt u materiaalschade en eventuele heftige chemische reacties.

Technische veiligheid

► Deze wasmachine mag alleen door Miele of door een geautoriseerde vakhandelaar worden geplaatst.

► Controleer de wasmachine voor plaatsing op zichtbare schade. Een beschadigde wasmachine mag niet worden geïnstalleerd en in gebruik genomen.

► De elektrische veiligheid van de automaat is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingsstelsel dat volgens de geldende veiligheidsvoorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman controleren. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is ontstaan door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.

► Reparaties mogen alleen door vakmensen worden uitgevoerd die door Miele zijn geautoriseerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorziene risico's voor de gebruiker opleveren, waarvoor Miele niet aansprakelijk kan worden gesteld.

► Breng geen wijzigingen aan de wasautomaat aan die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.

► In geval van een storing of bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet de wasmachine worden losgekoppeld van de stroomvoorziening. De wasmachine is alleen spanningsvrij als

- de stekker van de wasmachine uit de contactdoos is getrokken of
- de zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld of
- de schroefzekering van de huisinstallatie er helemaal uitgedraaid is.

Zie ook het hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Elektrische aansluiting".

► Als bij de wasmachine het bedieningselement of de isolatie van kabels beschadigd is, mag u de wasmachine niet meer gebruiken totdat deze is gerepareerd.

► Gebruik de wasmachine alleen wanneer alle afneembare delen van de ommanteling gemonteerd zijn, zodat men niet in aanraking kan komen met onderdelen die onder spanning staan of draaien.

► In geval van een storing of bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden is de wasmachine alleen spanningsvrij als

- de stekker van de wasmachine uit de contactdoos is getrokken of
- de zekering van de huisinstallatie is uitgeschakeld of
- de schroefzekering van de huisinstallatie er helemaal uitgedraaid is.

► Zie ook het hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Elektrische aansluiting".

► De aansluitstekker van de wasautomaat moet altijd toegankelijk zijn, zodat u de machine altijd spanningsvrij kunt maken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De wasmachine mag alleen met de meegeleverde slangenset op de wateraansluiting 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 ze volledig voldoen aan de veiligheidseisen die aan de producten worden gesteld.
- ▶ Bij lekkage moet de oorzaak worden weggenomen, voordat u de automaat weer mag gebruiken. Maak de automaat meteen spanningsvrij als er water vrijkomt.
- ▶ Bij problemen met de stoomverwarming kunnen hogere temperaturen voorkomen bij de vuldeur, de klep van het wasmiddelvak en in de trommel (met name de trommelrand). Er bestaat kans op lichte verbrandingen.
Deze opmerking geldt alleen voor apparaten met stoomverwarming.
- ▶ Het apparaat is voor professionele doeleinden en moet aan de wettelijke veiligheidseisen blijven voldoen. Wij adviseren u het apparaat dan ook periodiek door een deskundige te laten controleren (bijvoorbeeld door Miele). De resultaten van de controle moeten in het zogenaamde machinevolgboek worden vastgelegd (verkrijgbaar bij Miele).
- ▶ Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk “Installatie”.
- ▶ Als een vaste elektrische aansluiting gepland is, moet de automaat via een geschikte schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De schakelaar moet bij het apparaat worden geïnstalleerd. De schakelaar moet duidelijk herkenbaar en goed toegankelijk zijn.
- ▶ Wanneer de aansluitkabel van het apparaat is beschadigd, moet deze door de fabrikant of een erkende vakman/-vrouw worden vervangen.
- ▶ Als er onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat plaatsvinden of er worden onderdelen vervangen, dan moet de voedingsspanning worden losgekoppeld. Als dit gebeurt door de stekker uit de contactdoos te trekken, dan moet het bedienend personeel vanaf alle plaatsen goed kunnen controleren of de stekker nog steeds is verwijderd.

Veilig gebruik

► De maximale belading (droog wasgoed) bedraagt

- voor PW 6163: 16 kg
- voor PW 6243: 24 kg
- voor PW 6323: 32 kg

De gedeeltelijk lagere beladingen voor specifieke programma's vindt u in het document "Programma-overzicht".

► Verwijder voor de ingebruikneming de transportbeveiligingen van de wasmachine (zie het hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Transportbeveiliging verwijderen"). Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdert, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasmachine en aan de meubels of apparaten die ernaast staan.

► Probeer nooit de deur van de wasautomaat met geweld te openen. U kunt de deur alleen openen als dit op het display wordt aangegeven.

► Als u op hoge temperaturen wast, denk er dan aan dat het kijkglas en de deur heet worden. Zorg er daarom voor dat kinderen het kijkglas en de deur tijdens het wassen niet aanraken.

► Sluit de deur nadat u het apparaat heeft gebruikt. Zo voorkomt u dat

- kinderen proberen in de wasmachine te klimmen of er voorwerpen in verstoppen,
- huisdieren in de wasmachine klimmen.

► Sluit de deur altijd voorzichtig. Bij de scharnieren van de deur bestaat er gevaar voor beknelling en amputatie.

► De deur moet volledig kunnen worden geopend. Deuren of andere bouwkundige omstandigheden mogen het openingsbereik van de deur niet beïnvloeden.

► Controleer altijd of de trommel stilstaat, voordat u het wasgoed uit de trommel haalt. Het is zeer gevaarlijk om een nog draaiende trommel aan te raken.

► Deze genoemde processen en machines zijn geen medische hulpmiddelen. Neem de programmabeschrijvingen en procesinstructies in het programma-overzicht in acht.

► Het wasgoed wordt uitsluitend in de programma's met een desinfectiefase gedesinfecteerd. Alle overige programma's hebben geen desinfectiefase (zie het programma-overzicht "Hygiëne"). Als niet-gedesinfecteerd wasgoed wordt overgedragen naar de "reine" kant van de wasmachine, kan dit leiden tot de overdracht van kiemen of besmettingen. Het overdragen van niet-gedesinfecteerd wasgoed naar de "reine" kant vindt plaats op eigen verantwoordelijkheid van de exploitant.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

► Deze wasmachine mag uitsluitend zonder toezicht worden gebruikt als er zich in de directe omgeving van de wasmachine een afvoerputje (Gully) bevindt.

► Desinfectie- en wasmiddelen bevatten vaak chloorhoudende verbindingen. Als chloorhoudende middelen op roestvrijstalen oppervlakken opdrogen, kunnen de ontstane chloriden het roestvrij staal aantasten en roest veroorzaken. U kunt uw wasmachine beschermen tegen roestschade door chloorvrije middelen te gebruiken voor het wassen, desinfecteren en reinigen van het roestvrijstalen oppervlak. Laat in geval van twijfel de fabrikant bevestigen of het middel onschadelijk is.

Als er chloorhoudende middelen op het roestvrijstalen oppervlak terechtkomen, moet dit direct met water worden schoongemaakt. Maak het roestvrijstalen oppervlak daarna met een schoonmaakdoekje droog.

► Let bij gebruik en combinatie van speciale reinigingsmiddelen en speciale producten op de aanwijzingen van de betreffende fabrikant. Gebruik het betreffende middel alleen voor de toepassingen die door de fabrikant zijn aangegeven. Hiermee voorkomt u materiaalschade en heftige chemische reacties. Laat de fabrikant bevestigen of het gebruik van dit middel in wasmachines onschadelijk is.

► Bij juiste dosering van het wasmiddel hoeft de wasautomaat niet te worden ontkalkt. Als u toch moet ontkalken, gebruik dan een speciaal ontkalkingsmiddel dat een anti-corrosiemiddel bevat (verkrijgbaar bij Miele). Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.

► 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.

► Voorkom dat vreemde voorwerpen (spijkers, naalden, munten, paperclips, etc.) in de wasautomaat terechtkomen. Dergelijke voorwerpen kunnen de automaat beschadigen (zoals de kuip en de wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt het wasgoed beschadigen.

► Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet met schoon water worden uitgespoeld vóórdat het in de wasmachine wordt gewassen. Houd er daarbij rekening mee dat restanten oplosmiddel alleen via de afvoer mogen worden geleid als dit volgens de plaatselijke wetgeving is toegestaan.

► Gebruik nooit reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten (zoals wasbenzine). Onderdelen van de wasautomaat kunnen beschadigd raken en er kunnen giftige dampen vrijkomen. Bovendien bestaat er **brand- en explosiegevaar**.

- ▶ Bewaar op het machinedeksel geen chemicaliën (vloeibare wasmiddelen, hulpmiddelen). Dergelijke middelen kunnen kleurveranderingen en lakschade veroorzaken. Als er per ongeluk chemicaliën op het oppervlak terechtkomen, verwijder deze dan meteen met een in water natgemaakte doek.
- ▶ Aan de achterkant van het apparaat bevindt zich de opening voor de luchtafvoer. Deze opening mag nooit worden afgesloten of afgedekt. Houdt u zich aan de minimale afstand uit de installatietekening.
- ▶ De toepassingstechnische aanbeveling van chemische hulpmiddelen bij het wassen betekent niet dat de fabrikant van het apparaat verantwoordelijk is voor de invloeden van deze hulpmiddelen op het wasgoed en de wasmachine. Houd er rekening mee dat productwijzigingen die niet door de fabrikant van deze hulpmiddelen zijn vermeld, de kwaliteit van het wasresultaat kunnen verslechteren.
- ▶ Textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen moeten geschikt zijn voor gebruik in een wasmachine. Volg de aanwijzingen van de fabrikant voor het gebruik strikt op.
- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken en mogen daarom niet in de wasautomaat worden gebruikt.
- ▶ Controleer het wasresultaat bij wasgoed dat is verontreinigd met biologische olie of vetten. Als het wasgoed niet goed is gewassen, kan dit bij het droogproces tot zelfontbranding leiden. Gebruik voor dergelijk wasgoed speciale wasmiddelen of wasprogramma's.
- ▶ Voor de reiniging van het apparaat mag geen hogedrukreiniger of waterstraal worden gebruikt.

Chloor en schade aan onderdelen

- ▶ Hoe groter de gebruikte chloorhoeveelheden, des te groter de kans op schade aan onderdelen van de automaat.
 - ▶ Het gebruik van chloorhoudende middelen (zoals natriumhypochloriet en poedervormige bleekmiddelen met chloor) kan de beschermende laag van roestvrij staal aantasten en ertoe leiden dat onderdelen corroderen. Gebruik daarom geen chloorhoudende middelen. Gebruik in plaats daarvan bleekmiddelen op zuurstofbasis.
- Als er toch chloorhoudende bleekmiddelen worden gebruikt, moet er absoluut altijd een anti-chloorstap worden uitgevoerd. Anders kunnen zowel de onderdelen van de wasmachine als het wasgoed permanent en onherstelbaar worden beschadigd.
- ▶ De anti-chloorbehandeling moet direct na het bleken met chloor plaatsvinden. Waterstofperoxide, wasmiddelen en bleekmiddelen op zuurstofbasis zijn geschikt voor de anti-chloorbehandeling. U mag het bad niet tussendoor leeg laten lopen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Bij een behandeling met thiosulfaat kan zich gips vormen, met name als er hard water wordt gebruikt. Dit gips kan zich in de wasmachine afzetten of aangekoekt vuil op het wasgoed veroorzaken. Daarom wordt aanbevolen de behandeling met waterstofperoxide uit te voeren in plaats van met thiosulfaat, omdat waterstofperoxide het neutralisatieproces van chloor ondersteunt.

De nauwkeurige doseringen en behandeltemperaturen moeten ter plaatse volgens de aanbevolen dosering van de was- en hulpmiddelenfabrikant worden ingesteld en gecontroleerd. Ook moet worden getest of er geen resten actief chloor in het wasgoed zijn achtergebleven.

Accessoires

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

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

Afdanken van het apparaat

► Maak de deursloten onbruikbaar als u oude wasmachines buiten gebruik stelt of afvoert. Zo voorkomt u dat spelende kinderen ingesloten raken, wat levensgevaarlijk kan zijn.

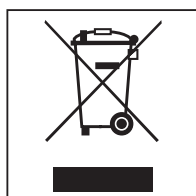
Verpakkingsmateriaal

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 over 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 huisafval.



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. Het afgedankte apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Energie besparen

Energie- en waterverbruik

- Maak zoveel mogelijk gebruik van de **maximale** beladingscapaciteit van een programma.
U gebruikt dan relatief gezien de minste hoeveelheid energie en water.

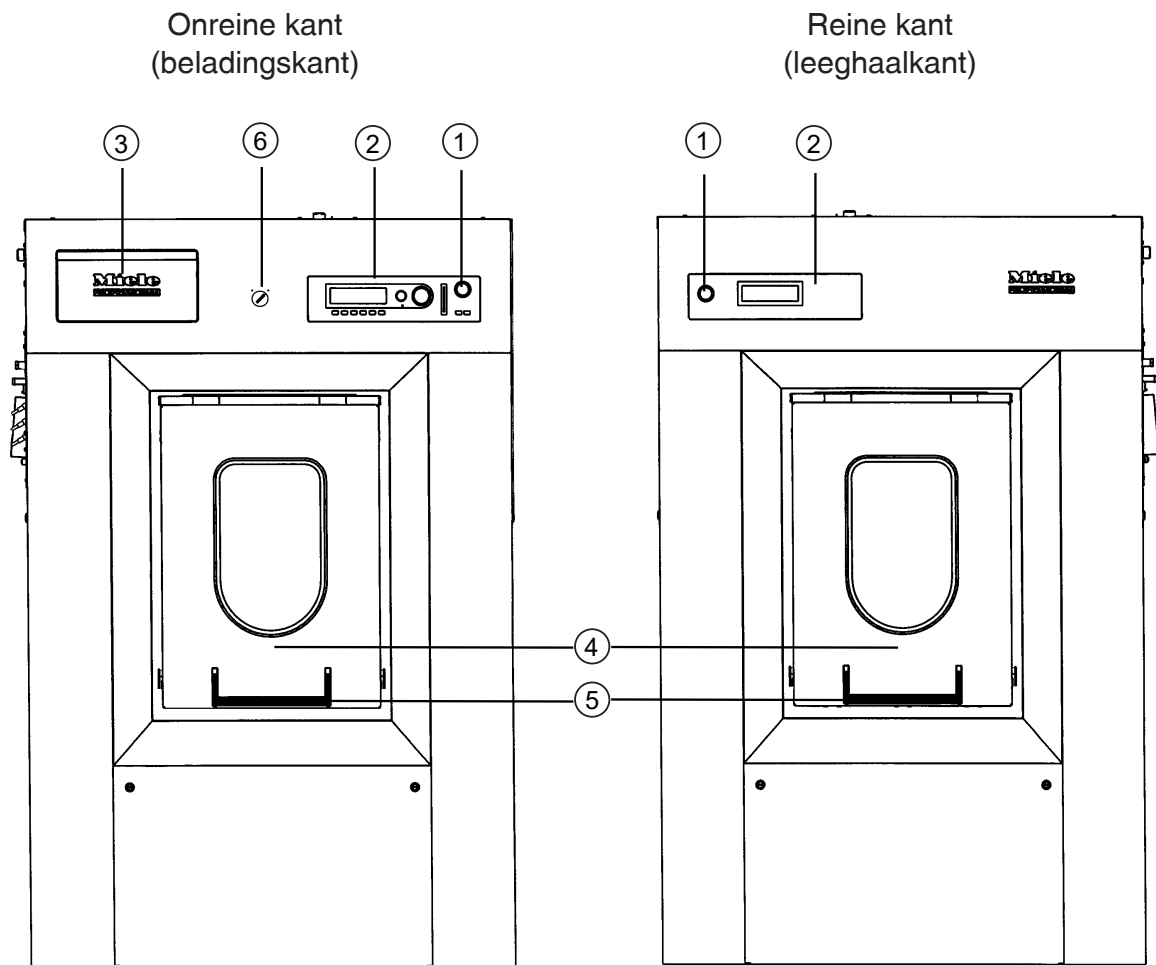
Wasmiddel

- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.
- Verlaag bij een geringere belading de wasmiddelhoeveelheid.

Tip voor machinaal drogen

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

Beschrijving van het apparaat



① **Noodschakelaar**

Door op de rode schakelaar te drukken, wordt de machine in geval van nood uitgeschakeld.

② **Bedieningspaneel**

③ **Wasmiddellade**

④ **Vleugeldeur**

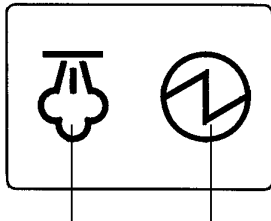
De vleugeldeur wordt geopend door de deurgreep omhoog te trekken en gesloten door de deurgreep omlaag te drukken. Open de vleugeldeur nooit met geweld.

⑤ **Deurgreep**

De deurgreep is voorzien van een zekering. Als het wasprogramma draait en het deurslot is vergrendeld, kan de deurgreep omhoog worden getrokken, maar de vleugeldeur blijft gesloten. Druk de deurgreep weer omlaag en wacht tot het einde van het programma. Open daarna opnieuw de vleugeldeur.

Beschrijving machine

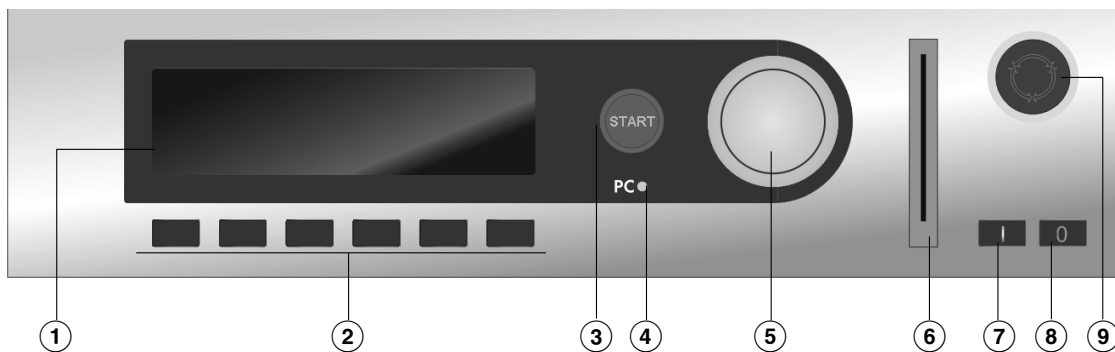
⑥ Omschakelen verwarmingssoort (afhankelijk van het model)



Stoomverwarming Elektrische verwa

Met deze schakelaar kan worden gewisseld tussen de verwarmingssoorten “Stoomverwarming” en “Elektrische verwarming”.

Bedieningselementen – onreine kant (beladingskant)



① Display

② Functietoetsen

Aan deze toetsen zijn, afhankelijk van de status van de wasmachine, bepaalde functies toegewezen. De actuele functie van de toetsen wordt door middel van symbolen in het display weergegeven. Als er met de toetsen een functie is gekozen, blijft het bijbehorende symbool in het display gemarkeerd.

Bij herprogrammering naar “Toetsendefinitie direct” kunt u de eerste 6 programma's van de programmalijs rechtstreeks via de toetsen 1–6 kiezen.

③ Toets Start

De ringverlichting knippert als u een gekozen programma kunt starten. Door op de toets **Start** te drukken, wordt het gekozen programma gestart.

Als u de toets **Start** indrukt nadat het programma is gestart, wordt de displayinhoud weergegeven zoals die voor de programmastart was.

④ Optische interface computer

Met bepaalde pc-software kunnen gegevens worden overgedragen van de besturing naar een pc en omgekeerd. De aansluiting vindt plaats via de optische interface van het bedieningspaneel.

⑤ Programmakeuzeschakelaar

Door de programmakeuzeschakelaar te draaien kunt u displayselectie- en invoervelden kiezen. Door op de programmakeuzeschakelaar te drukken, kunnen de displayselectie- en invoervelden worden vrijgegeven om te worden gewijzigd en kunnen ze na de wijziging worden bevestigd.

⑥ Kaartlezer

Als er een programmakaart in de kaartlezer wordt gestoken, kan met de op de kaart opgeslagen programma's worden gewassen. Voer de programmakaart altijd in de richting van de pijl in.

⑦ Toets **I**

Voor het inschakelen van de wasmachine

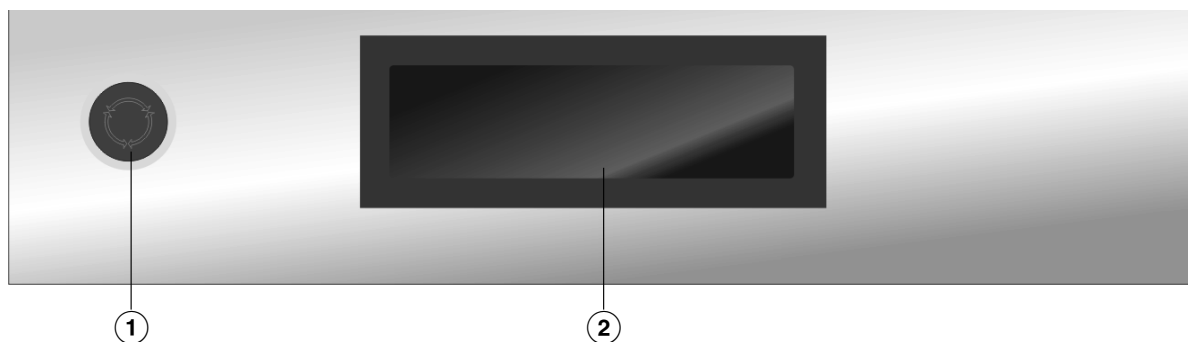
⑧ Toets **0**

Voor het uitschakelen van de wasmachine

⑨ Noodschakelaar

Druk hier alleen op bij gevaar. Door op de rode noodschakelaar te drukken, wordt de machine uitgeschakeld. Als het gevaar is geweken, kan de schakelaar weer ontgrendeld worden door deze naar rechts te draaien.

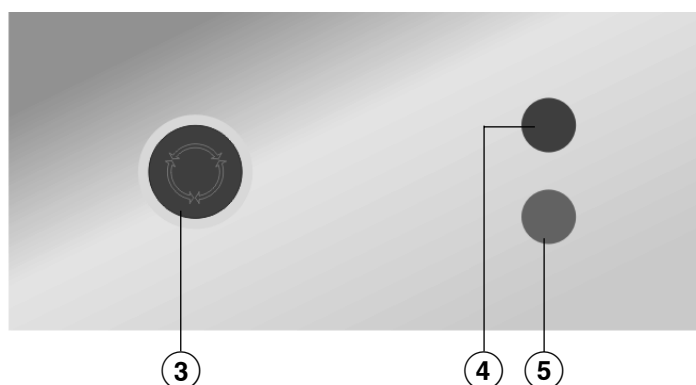
Bedieningselementen – reine kant (leeghaalkant, volledige versie)



① Noodschakelaar

② Display

Bedieningselementen – reine kant (leeghaalkant zonder display)



③ Noodschakelaar

④ Rood controlelampje “Programmastop”

Dit lampje brandt bij een programmastop, een programmastop die door een storing is veroorzaakt of wanneer de piekbelastingsschakelaar actief is.

⑤ Groen controlelampje “Einde programma”

Beschrijving machine

Functietoetsen

De functie wordt geactiveerd door op de toets te drukken en weer uitgeschakeld door opnieuw op de toets te drukken.

Stop/Einde

De rechter functietoets wordt na de programmastart als einde-toets gebruikt. Nadat op deze knop is gedrukt, wordt het gekozen programma gestopt of wordt een gestopt programma beëindigd.

Blok+

Het betreffende programmablok (bijvoorbeeld Voorwas) wordt aan het programma toegevoegd.

Stijfselstop

Door op deze toets te drukken, wordt het wasgoed gesteven.

Centrifugeerstop

Druk op deze toets als na de spoelcyclus niet automatisch moet worden gecentrifugeerd.

Taal wijzigen

Door op deze toets te drukken, kan tijdelijk naar een andere taal worden omgeschakeld.

Startdatum

Als u voor de start van het programma op deze toets drukt, kunt u een latere starttijd voor het programma kiezen.

Info

Wanneer bij de ingebruikneming bepaalde informatie (bijv. het telefoonnummer van Miele) is opgeslagen, wordt deze informatie in het display weergegeven als op deze toets wordt gedrukt.

Waterafvoer

Handmatige besturing

Door op deze toets te drukken, kunt u wasfuncties met de hand uitvoeren zonder dat u een programma hoeft te starten.

Versneld doorlopen

Door op deze toets te drukken, kunt u de programmaduur van het op dat moment lopende wasprogramma inkorten of een programmablok herhalen.

Terug

Door op deze toets te drukken, gaat u terug naar het vorige displaymenu.

Verwijzing naar volgende/vorige regel

Opslaan

Door op deze toets te drukken, wordt een ingevoerde instelling opgeslagen.

Programma vergrendeld

Een vergrendeld programma kan vanaf een programmaduur van 1 minuut niet meer worden gestopt en afgebroken door op de toets  te drukken.

Programma ontgrendeld

Door op deze toets te drukken, ontgrendelt u een vergrendeld programma.

Dosering

Dosering uitgeschakeld

Gebruiksgegevens

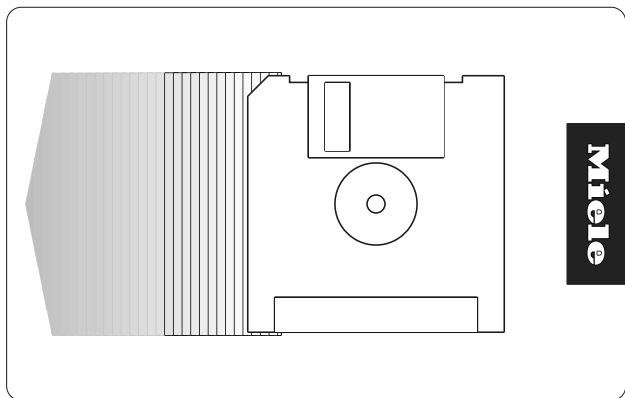
Tar.

Door op deze toets te drukken, wordt het gewicht bij de weegschaal van het weegsysteem op nul gezet. Gebruik deze toets als de beladingsweergave bij een lege trommel niet op 00,0 staat.

Programmakaart voor de exploitant

Op deze kaart staan er bij de levering nog geen programma's. Hoe u gegevens van de besturing naar de kaart overbrengt, kunt u vinden in de programmeerhandleiding.

Als u voor de start van een programma een kaart met programma's in de kaartlezer steekt, maakt de besturing geen gebruik meer van het interne programmeergeheugen. De inhoud van de kaart wordt gelezen en verschijnt als programmalijst in het display met de melding *Kaartgebruik*.



De kaart kan maximaal 30 programma's van elk 6 blokken bevatten. De achterkant van de kaart kan worden beschreven.

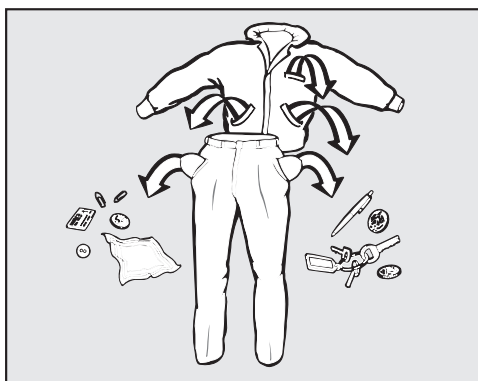
Eerste ingebruikneming

⚠ Schade door onjuist plaatsen en aansluiten.
Het onjuist plaatsen en aansluiten van de wasmachine leidt tot ernstige materiële schade.
De wasmachine mag alleen door Miele of door een geautoriseerde vakhandelaar worden geplaatst.
Neem het hoofdstuk “Installatie” in acht.

De eerste ingebruikneming van de wasmachine mag alleen door Miele of door een geautoriseerde vakhandelaar worden gedaan.

Wasgoed voorbereiden

Zakken leegmaken



- Maak alle 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.

Maximale belading

Let op de maximale belading (droog wasgoed) voor uw wasmachine. Bij een maximale belading is het energie- en waterverbruik, vergeleken met de totale hoeveelheid wasgoed, relatief het laagst. Als de maximale belading wordt overschreden, vallen de wasresultaten tegen en gaat het wasgoed sneller kreuken.

PW 6163	PW 6243	PW 6323
≤ 16 kg	≤ 24 kg	≤ 32 kg

Wasmachine inschakelen

- Draai de ter plaatse aanwezige kranen voor water en, afhankelijk van de verwarmingssoort, stoom open.
- Schakel de hoofdschakelaar ter plaatse in.
- Druk op de toets **I**.

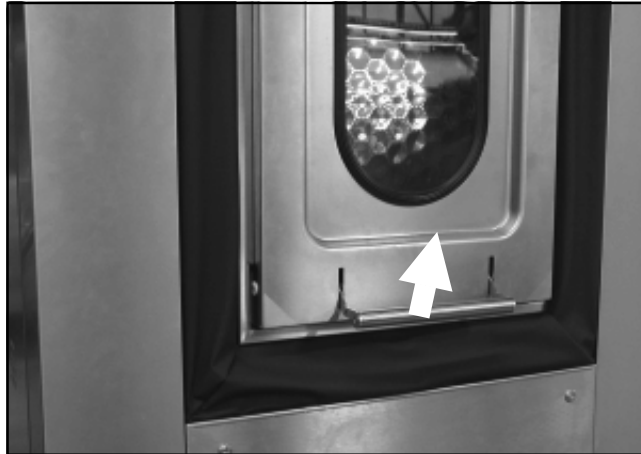


In het display verschijnt het welkomtscherm.

Vervolgens verschijnt de programmalijst. Het laatst gekozen programma is gemarkeerd.

Wasmachine vullen

Vleugeldeur openen



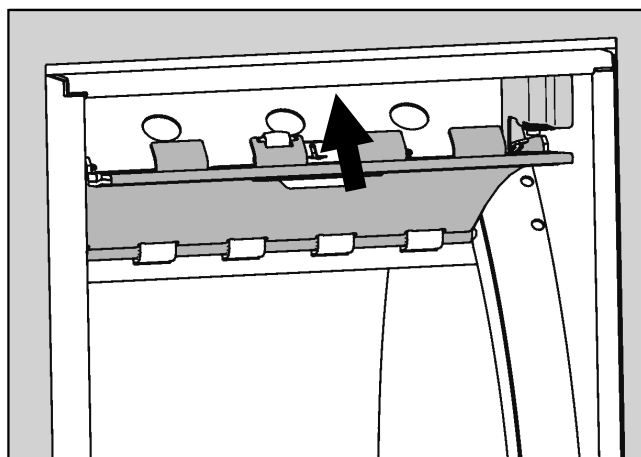
- Trek de deurgreep aan de onreine kant van de wasmachine (beladingskant) omhoog.
- Trek de vleugeldeur naar boven toe open.

De gasdrukveren drukken de vleugeldeur omhoog.

Trommel openen



- Druk met beide duimen op de slotbeveiliging.
- Druk tegelijkertijd op beide deurhelften, totdat deze ontgrendeld zijn.
- Klap de beide deurhelften naar buiten toe open.



- Druk de bovenste deurhelft vast in de vergrendeling bovenaan de deur.

Trommel vullen

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

- Leg het wasgoed uitgevouwen en losjes in de trommel.

Met wasgoed van verschillende grootte bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

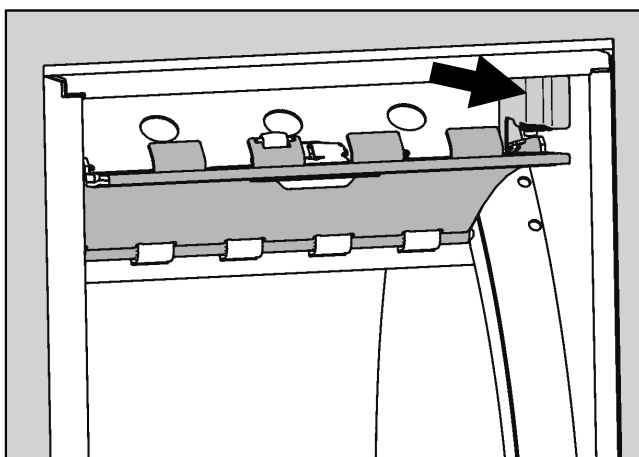
- Houd u aan de maximale belading van de verschillende wasprogramma's. Bij de programmakeuze wordt de bijbehorende belading altijd in het display aangegeven.

Trommel sluiten

⚠ Schade door niet gesloten trommel.

Als de volgende stappen niet worden gevolgd, kan de trommel tijdens het wasprogramma opengaan en schade veroorzaken.

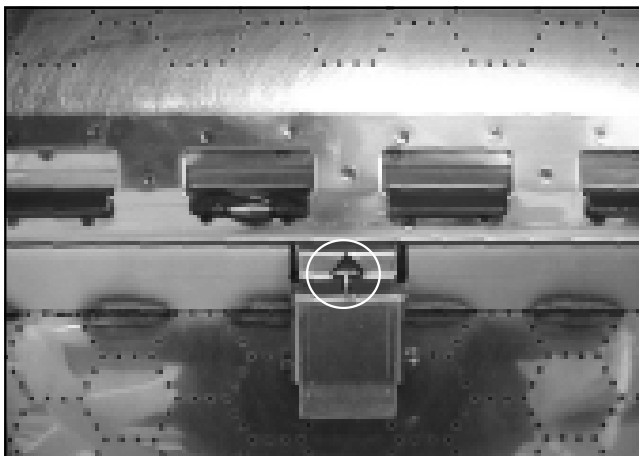
Let erop dat de trommel goed gesloten is, voordat u een wasprogramma start.



- Maak de bovenste deurhelft los uit de vergrendeling.

Let er bij het sluiten van de trommel op dat er geen wasgoed beklemd raakt.

- Sluit eerst de onderste deurhelft met de slotbeveiliging.
- Sluit daarna de bovenste deurhelft, totdat de sluihaken vastgrijpen en vastklikken.



De pijl moet volledig zichtbaar zijn op de slotbeveiliging. Alleen dan is de deur op de juiste manier gesloten.

Vleugeldeur sluiten

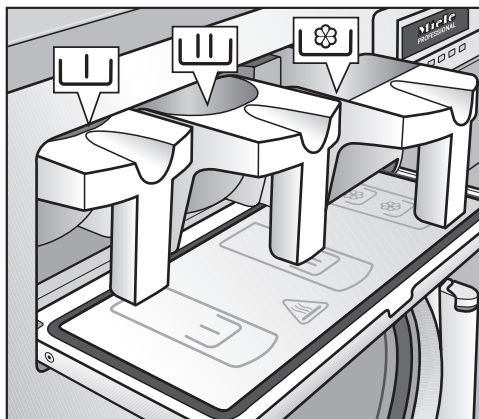
De vleugeldeur van de reine kant moet na het leeghalen absoluut weer gesloten worden.



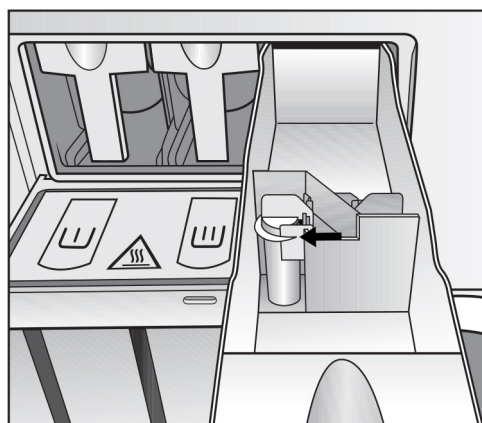
- Klap de vleugeldeur aan de reine kant met beide handen op de deurgreep omlaag.
- Druk de deurgreep omlaag.

Wasmiddel doseren

- Open de wasmiddellade.



- Trek de benodigde wasmiddelvakjes naar buiten en doseer het betreffende wasmiddel:
 -  Wasmiddel voor de voorwas
 -  Wasmiddel voor de hoofdwash en het inweken
 -  (voorste kamer) Wasverzachter, appreteermiddel, vloeibaar stijf-sel

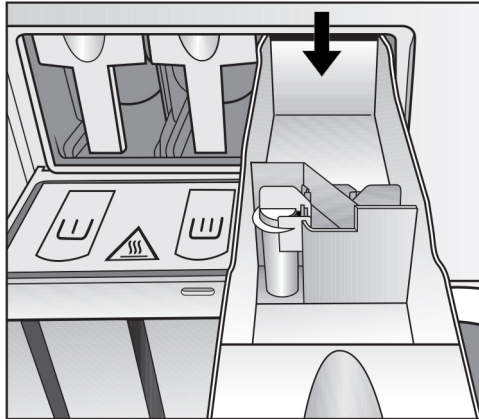


- Vul bij het wasmiddelvakje  de hulpmiddelen niet tot boven de markering, omdat deze anders in de buitentrommel lopen.
- Doe andere vloeibare hulpmiddelen in de achterste kamer van het wasmiddelvakje  (als dit is geprogrammeerd).

Wassen

Bleekmiddel

Alleen wasgoed met het onderhoudssymbool  mag worden gebleekt.



Vloeibare bleekmiddelen mogen uitsluitend in de achterste kamer van het wasmiddelvakje  worden gedaan. Alleen dan is gewaarborgd dat het bleekmiddel automatisch op de juiste manier bij de 2e spoelcyclus wordt toegevoegd. Het gebruik van vloeibare bleekmiddelen bij een bonte was kan alleen als de fabrikant van het wasgoed op het wasetiket aangeeft dat bleken uitdrukkelijk is toegestaan.

Voor het bleken moet een extra 3e spoelcyclus worden geprogrammeerd (zie programmeerinstructie).

 Schade door bleekmiddelen met chloor.

Hoe groter de gebruikte chloorhoeveelheden, des te groter de kans op schade aan onderdelen van de wasmachine.

Textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen moeten geschikt zijn voor gebruik in een wasmachine. Volg de aanwijzingen van de fabrikant voor het gebruik strikt op.

Wasmiddeldosering

Let altijd op de juiste dosering van wasmiddelen. Door overdosering ontstaat er te veel schuim.

Let op de informatie van de wasmiddelenfabrikant en gebruik geen wasmiddelen die overmatig schuimen.

De juiste dosering is afhankelijk van:

- de hoeveelheid wasgoed
- de vuilgraad van het wasgoed
- de waterhardheid

Waterhardheid	Watereigen- schap	Totale water- hardheid (mmol/l)	Totale water- hardheid (°d)
I	zacht	0–1,3	0–7
II	gemiddeld	1,3–2,5	7–14
III	hard	2,5–3,8	14–21
IV	zeer hard	> 3,8	> 21

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

Programma kiezen

23	Extra afvoer	
7	Witte was	90°C
8	Bonte was	60°C
   		

Gekozen programma (voorbeeld): Witte was

- Draai de programmakeuzeschakelaar om het gewenste programma te kiezen.

Het gekozen programma is gemarkeerd.

- Druk op de programmakeuzeschakelaar om het gekozen programma te bevestigen.

De toets **Start** knippert.

Indien gewenst, kunt u nu extra functies kiezen of wijzigingen aan het programma aanbrengen. Anders kunt u het programma ook zonder verdere aanpassingen direct starten door op de toets **Start** te drukken.

Extra functies

Voorwas kiezen

- Om de extra functie Voorwas te kiezen, drukt u op de functietoets + .



Het symbool +  is gemarkeerd.

- Als u de functie Voorwas weer wilt uitschakelen, drukt u opnieuw op de functietoets + .

Wasgoed stijven

De extra functie Stijven kan bij alle programma's (met uitzondering van de programma's Extra centrifugeren en Extra afvoer) voor de programmastart worden gekozen.

- Om de extra functie Stijven te kiezen, drukt u op de functietoets .

Het symbool  is gemarkeerd.

Als u de functie Stijven weer wilt uitschakelen, drukt u opnieuw op de functietoets .

Stijfsel toevoegen

Voordat het wasgoed wordt gesteven, is er een programmastop. In het display verschijnt de melding Programmastop door stijfselstop U kunt de deur openen.

- Bereid het stijfsel volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Verdun het stijfsel indien nodig met water.
- Doseer het volgens de aanwijzingen van de fabrikant bereide stijfsel in de voorste kamer van het wasmiddelvakje . U kunt ook de vleugel deur openen en het stijfsel direct in de trommel toevoegen. Sluit na het toevoegen van het stijfsel de trommel en de vleugel deur.
- Druk op de toets Start.

Het programma wordt voortgezet. De wastijd wordt door de extra functie Stijven automatisch ongeveer 4 minuten langer.

Centrifugeren uitschakelen

- Om het automatisch centrifugeren na de spoelcyclus uit te schakelen, drukt u op de functietoets .

Het symbool  is gemarkeerd.

- Als u de functie Centrifugeren weer wilt inschakelen, drukt u opnieuw op de functietoets .

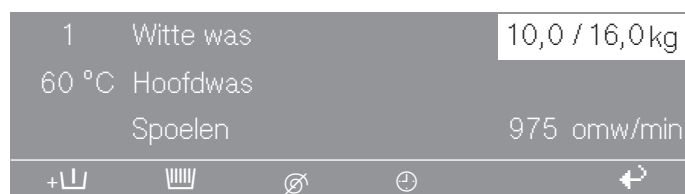
Starttijd/-datum instellen

Met de functietoets  kunt u een individuele starttijd/-datum voor een wasprogramma instellen.

Starttijd instellen

- Kies het wasprogramma.

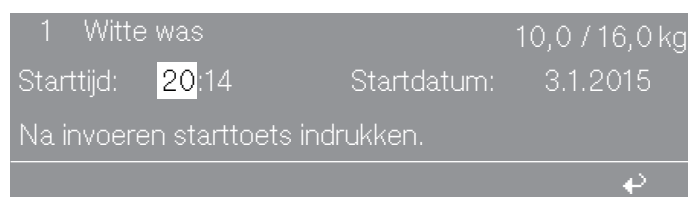
Nadat u een programma heeft gekozen, verschijnt bijvoorbeeld de volgende melding in het display:



Displayvoorbeeld na keuze van het programma

- Druk op de functietoets .

U kunt nu de starttijd en startdatum voor het programma instellen. De actuele tijd en actuele datum zijn standaard ingesteld. Het invoerveld “Uur” is gemarkeerd.



Displayvoorbeeld met gemarkeerd invoerveld “Uur”

- Druk op de programmakeuzeschakelaar.

Het invoerveld “Uur” kan nu met de programmakeuzeschakelaar worden gewijzigd.

- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat de gewenste waarde is bereikt.
- Bevestig het gekozen uur door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Vervolgens kunt u, indien nodig, het aantal minuten wijzigen.

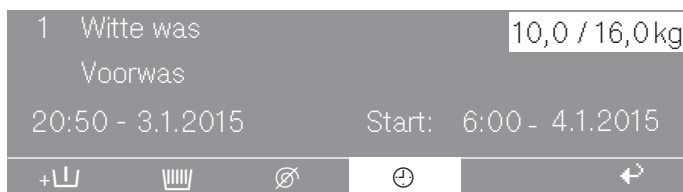
- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat het invoerveld “Minuten” is gemarkeerd en druk op de programmakeuzeschakelaar.
- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat de gewenste waarde is bereikt.
- Bevestig het gekozen aantal minuten door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

De starttijd is nu ingesteld.

Startdatum instellen

- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat het invoerveld “Startdatum dag” is gemarkeerd en druk op de programmakeuzeschakelaar.
- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat de gewenste dag is bereikt.
- Druk ter bevestiging op de programmakeuzeschakelaar.
- Wijzig, indien nodig, ook de maand en het jaar met de programmakeuzeschakelaar.
- Druk op de toets **Start**.

Het display toont aan de linkerkant de actuele tijd en datum en aan de rechterkant de ingestelde starttijd/-datum van het programma.



Displayvoorbeeld na het instellen van de starttijd/-datum

Als de vleugeldeur na het instellen van de starttijd/-datum wordt geopend, moet u opnieuw op de toets **Start** drukken.

Starttijd/-datum
niet overnemen

- Om de starttijd/-datum niet over te nemen, drukt u op de functie-toets  of functietoets .

De gewijzigde instellingen voor de starttijd/-datum worden niet overgenomen.

Taal tijdelijk wijzigen

Voor de start van een programma kan de displaytaal met het vlagsymbool tijdelijk worden gewijzigd.

De gekozen taal wordt 5 minuten na het einde van het programma weer gereset als de deur is geopend.

1	Witte was	90°C
2	Bonte was	60°C
3	Bonte was intensief	60°C
  		

- Druk op de functietoets .

De volgende displayinhoud verschijnt:

Instellingen	Terug 
Hoofdmenu	Taal 
Exploitatie-niveau	
 	

- Bevestig het menupunt Taal door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Instellingen	dansk
Taal 	nederlands
english	
 	

- Draai de programmakeuzeschakelaar om de gewenste taal te kiezen.

De gewenste taal is gemarkeerd.

- Druk op de programmakeuzeschakelaar om de nieuwe displaytaal te bevestigen.

Het display wordt in de nieuw gekozen taal weergegeven.

Programma-aanpassingen

Belading wijzigen

Voordat u het programma start, kunt u de belading handmatig wijzigen.



Displayweergave met gemarkeerd invoerveld “Belading”

- Draai de programmeuzeschakelaar totdat het invoerveld “Belading” is gemarkeerd.

- Druk ter bevestiging op de programmeuzeschakelaar.

De belading kan nu met de programmeuzeschakelaar worden gewijzigd.

- Draai de programmeuzeschakelaar om de belading te wijzigen.
- Druk op de programmeuzeschakelaar om de ingestelde belading te bevestigen.

Temperatuur wijzigen



Displayweergave met gemarkeerd invoerveld “Temperatuur”

- Draai de programmeuzeschakelaar totdat het invoerveld “Temperatuur” is gemarkeerd.

- Druk ter bevestiging op de programmeuzeschakelaar.

De temperatuur van het wasprogramma kan nu met de programmeuzeschakelaar worden gewijzigd.

- Draai de programmeuzeschakelaar totdat de gewenste temperatuur is bereikt.

U kunt de temperatuur instellen in stappen van 1 °C van 15–95 °C of op “koud”.

- Druk op de programmeuzeschakelaar om de ingestelde temperatuur te bevestigen.

Centrifugetoerental wijzigen



Displayweergave met gemarkeerd invoerveld “Centrifugetoerental”

- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat het invoerveld “Centrifugetoerental” is gemarkeerd.
- Druk ter bevestiging op de programmakeuzeschakelaar.

Het centrifugetoerental kan nu met de programmakeuzeschakelaar worden gewijzigd.

- Draai de programmakeuzeschakelaar totdat het gewenste centrifugetoerental is bereikt.

Afhankelijk van het machinetype kan het centrifugetoerental in stappen van 25 omw./min van 300 omw./min tot maximaal 1025 omw./min (PW 6323) of 975 omw./min (PW 6243/6163) worden gewijzigd.

- Druk op de programmakeuzeschakelaar om het ingestelde centrifugetoerental te bevestigen.

Programma starten

Als de toets **Start** knippert, kan het programma worden gestart.

- Druk op de toets **Start**.

De deur wordt vergrendeld en het wasprogramma wordt gestart.



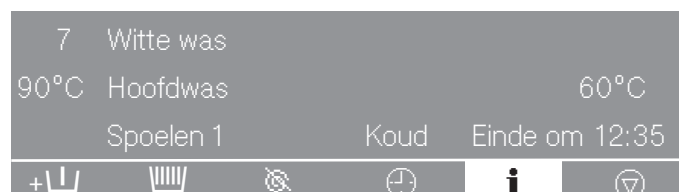
Displayweergave na programmastart (voorbeeld)

In het display verschijnt de programmastatus.

Het actuele wasprogramma wordt in de 2e displayregel weergegeven (in de bovenste afbeelding “Voorwas”). Daarnaast verschijnt aan de rechterkant de actuele soptemperatuur (in de bovenste afbeelding “20 °C”).

In de 3e displayregel wordt het volgende wasprogramma weergegeven (in de bovenste afbeelding “Hoofdwash”). Daarnaast wordt aan de rechterkant aangegeven hoe laat het programma waarschijnlijk klaar is (in de bovenste afbeelding “12:35”).

Extra programma-informatie weergeven



- Voor extra informatie over het wasprogramma drukt u op de functie-toets **i**.

7	Witte was	
Startdatum	10.07.2018	°C
Starttijd:	09:47	▼
		↩

Displayweergave na het indrukken van functietoets **i** (voorbeeld 1)

Tijd na start	7	
Resttijd	10.07.2018	°C
Tijd na start	09:47	▼
		↩

Displayweergave na het indrukken van functietoets **i** (voorbeeld 2)

- Om terug te gaan naar de programmastatus, drukt u op de functietoets **↩**.

Einde programma

Afhankelijk van het gekozen wasprogramma kan het wasgoed er ofwel aan de reine kant, ofwel aan de onreine kant worden uitgehaald. Bij vergrendelde wasprogramma's kan het wasgoed er alleen aan de reine kant worden uitgehaald.

Einde programma (leeghalen aan onreine kant)

Nadat het programma is beëindigd, verschijnt in het display de melding dat het wasgoed er aan de onreine kant kan worden uitgehaald.

7	Witte was	
Programma-einde		
Haal de was uit de trommel - ONREINE KANT		
		⌚ ⚙️ ↩

Displayweergave na einde programma (voorbeeld)

Einde programma (leeghalen aan reine kant)

Vergrendelde wasprogramma's eindigen altijd aan de reine kant.

Nadat het programma is beëindigd, verschijnt in het display de melding dat het wasgoed er aan de reine kant kan worden uitgehaald.

2	Therm. desinfectie RKI	
Programma-einde		
Haal de was uit de trommel - REINE KANT		
		⌚ ⚙️ ↩

Displayweergave na einde programma (voorbeeld)

Einde programma (reine kant zonder display)

Vleugel deur openen na einde programma

Nadat het programma is beëindigd, knippert het groene controlelampje. Tegelijkertijd klinkt er een geluidssignaal.

- Trek de deurgreep omhoog.
- Trek de vleugel deur naar boven toe open.

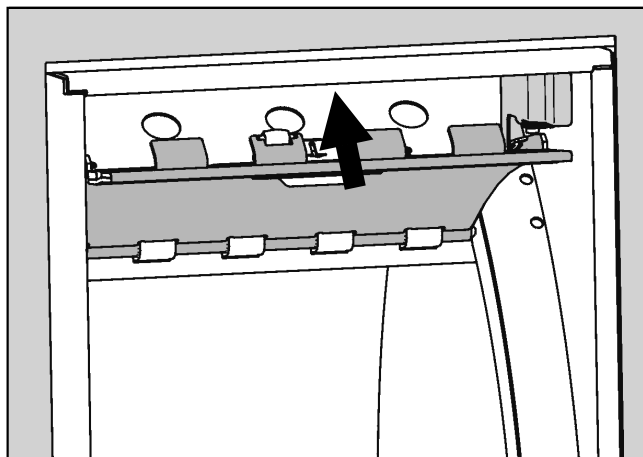
De gasdrukveren drukken de vleugel deur omhoog.

Wassen

Trommel openen



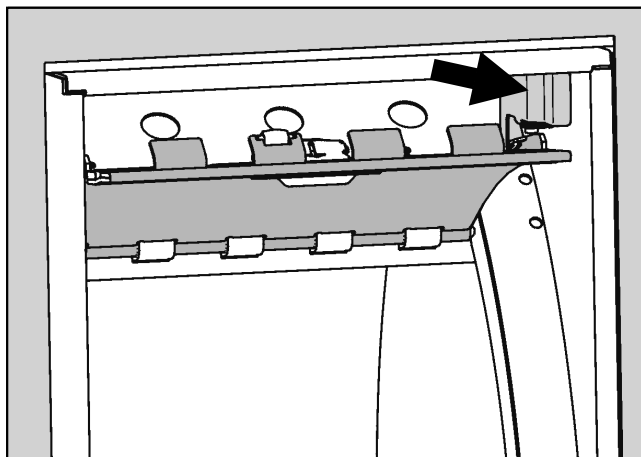
- Druk met beide duimen op de slotbeveiliging.
- Druk tegelijkertijd op beide deurhelften, totdat deze ontgrendeld zijn.
- Klap de beide deurhelften naar buiten toe open.



- Druk de bovenste deurhelft vast in de vergrendeling bovenaan de deur.

Wasgoed eruit halen en trommel sluiten

- Haal het wasgoed uit de trommel.



- Maak de bovenste deurhelft los uit de vergrendeling.

- Sluit eerst de onderste deurelfthet met de slotbeveiliging.
- Sluit daarna de bovenste deurelfthet, totdat de sluihaken vastgrijpen en vastklikken.

Vleugeldeur sluiten

De vleugeldeur van de reine kant moet na het leeghalen absoluut weer gesloten worden.



- Klap de vleugeldeur aan de reine kant met beide handen op de deurgreep omlaag.
- Druk de deurgreep omlaag.

Als de vleugeldeur aan de reine kant wordt gesloten, gaat de trommel automatisch naar de onreine kant.

Deur aan de reine kant plaatsen

Het programma Extra pos. trommelopening kan worden gebruikt om wasgoed dat zich in de trommel bevindt handmatig naar de reine kant over te brengen. De exploitant moet echter op eigen verantwoordelijkheid waarborgen dat het wasgoed hygiënisch veilig is.

- Start het programma Extra pos. trommelopening.

De deur wordt van de onreine naar de reine kant gedraaid en vergrendeld.

Afgebroken programma's beëindigen

Voer de volgende stappen uit als een wasprogramma met water in de trommel of tijdens het centrifugeren is afgebroken. In dit geval verschijnt de displaymelding Programma-einde met water in de machine of Programma-einde met draaiende trommel.

Water uit de trommel verwijderen

- Als de displaymelding Programma-einde met water in de machine verschijnt, drukt u op de functietoets . Anders kunt u deze stap overslaan.

Het water wordt afgevoerd.

Extra centrifugeerprogramma starten

- Kies het programma Extra centrifugeren.
- Druk op de toets Start.

De wasmachine voert het centrifugeerprogramma uit.

Het programma eindigt aan de onreine kant.

Wasmachine uitschakelen

Om ervoor te zorgen dat de wasmachine na gebruik kan drogen, mag de vleugel deur van de onreine kant na het wassen niet worden gesloten.

Laat de vleugel deur na het wassen op een kier staan.

- Schakel de wasmachine uit door op de toets **0** te drukken.
- Schakel de hoofdschakelaar ter plaatse uit.
- Sluit alle ter plaatse aanwezige kranen voor water en stoom.

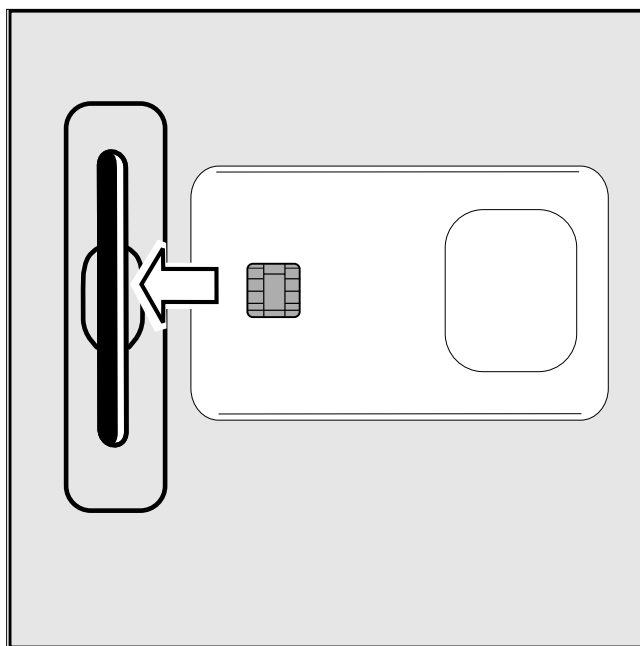
Met een programmakaart wassen

Kaarten waarop een programma staat, zijn op een bepaald type wasmachine afgestemd. Onbeschreven kaarten kunnen universeel worden gebruikt.

⚠ Schade door het invoeren van ongeschikte voorwerpen.
De kaartlezer kan beschadigd raken als er andere voorwerpen (bijv. (waarde)munten) worden ingevoerd.
Steek alleen geschikte programmakaarten in de kaartlezer.

- Druk op de toets **I** om de wasmachine in te schakelen.

In het display verschijnt het welkomtscherm.



- Steek de kaart in de kaartlezer.

In het display verschijnt nu een keuzemenu met de programma's die zich op de kaart bevinden.

Programma kiezen

- Kies het gewenste programma door de programmakeuzeschakelaar te draaien.

Het gekozen programma blijft gemarkeerd.

- Druk ter bevestiging op de programmakeuzeschakelaar.

De toets **start** knippert.

- Druk op de toets **start** om het programma te starten.

Nadat u op de toets **start** heeft gedrukt, kan de programmakaart weer uit de kaartlezer worden gehaald. Als het programma is beëindigd, wordt het programma verwijderd.

Kaartfout verhelpen

Kaartfouten worden door een displaymelding hierover weergegeven.

Als in het display de melding **Kaart verkeerd ingestoken.** wordt weergegeven, dan is de kaart verkeerd in de kaartlezer gestoken.

- Trek de kaart uit de kaartlezer.
- Steek de kaart op de juiste manier weer in de kaartlezer.

Als in het display de melding **De programma's op de kaart zijn ongeschikt voor dit machinetype.** wordt weergegeven, dan is een kaart voor een ander apparaat in de kaartlezer gestoken.

- Trek de kaart uit de kaartlezer.
- Gebruik een kaart met programma's die geschikt zijn voor uw apparaat.

Partijen wasgoed

Voor partijen wasgoed waarvoor een speciaal wasprogramma moet worden gebruikt, wordt een programmakaart bijgevoegd, waarop alleen het programma staat dat op het wasgoed is afgestemd.

Op exploitatieniveau kunt u partijen wasgoed via het menupunt **Partij** activeren.

Als het menupunt **Partij** is geactiveerd, accepteert de besturing alleen nog kaarten waarop een programma voor partijen wasgoed staat. De in het apparaat opgeslagen programma's worden genegeerd.

Taal tijdelijk wijzigen

Voor de start van een programma kan de displaytaal met het vlagsymbool tijdelijk worden gewijzigd.

De gekozen taal wordt 5 minuten na het einde van het programma weer gereset als de deur is geopend.

1	Witte was	90°C
2	Bonte was	60°C
3	Bonte was intensief	60°C

- Druk op de functietoets

De volgende displayinhoud verschijnt:

Instellingen	Terug
Hoofdmenu	Taal
	Exploitationiveau

- Bevestig het menupunt Taal door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Instellingen	dansk
Taal	nederlands
	english

- Draai de programmakeuzeschakelaar om de gewenste taal te kiezen.

De gewenste taal is gemarkeerd.

- Druk op de programmakeuzeschakelaar om de nieuwe displaytaal te bevestigen.

Het display wordt in de nieuw gekozen taal weergegeven.

Starttijd/-datum

Als u aan een programma een starttijd/-datum wilt toewijzen, kunt u met de functietoets  “Starttijd/-datum” het gewenste moment instellen.

Starttijd/-datum instellen

- Kies het wasprogramma.

Nadat u een programma heeft gekozen, verschijnt in het display (bijvoorbeeld) het volgende:

1	Witte was	10,0 / 16,0 kg
90°C	Hoofdwash	
	Spoelen	1000 omw/min
    		

- Druk op de functietoets  Starttijd/-datum.

In het display verschijnt dan (bijvoorbeeld):

1	Witte was	10,0 / 16,0 kg
Starttijd	16 : 10	Startdatum: 2.4.2020
Na invoeren starttoets indrukken.		
		

De actuele tijd en datum verschijnen altijd. Het invoerveld voor uren is gemarkeerd.

- Kies het uur door op de programmakeuzeschakelaar te drukken. Wijzig het uur door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken.
- Kies het veld “Minuten” door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze. Wijzig de minuten door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken.
- Kies het invoerveld “Startdatum dag” door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze. Wijzig de dag door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken.
- Verander eventueel de maand en het jaar.
- Na het instellen van de gewenste starttijd/-datum. Druk op de toets “START”, het programma start op de ingestelde tijd/datum.

In het display verschijnen de actuele tijd en datum en ook de starttijd/-datum.

1	Witte was	10,0 / 16,0 kg
90°C	Hoofdwash	
16 : 15	-2.4.2010	Start: 6:00 -3.4.2020
    		

Starttijd/-datum niet overnemen

Als de deur nog een keer wordt geopend, moet u opnieuw op de toets "START" drukken.

- Druk op de toets  "Startdatum" of  "Terug".

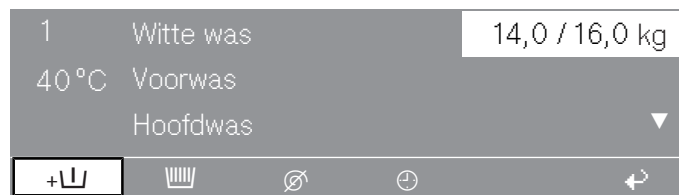
De wijzigingen worden niet overgenomen.

Met voorwas

Voor sterk verontreinigd wasgoed kunt u voor de programmastart in de standaardprogramma's 1 t/m 10 een Voorwas toevoegen.

- Druk op de toets  "Blok+".

In het display verschijnt:



In het display is het veld " " gemarkeerd.

Tip: U kunt de functie weer uitzetten door opnieuw op de toets  "Blok+" te drukken.

Vullen via was- middelvakje

Stijven kan in alle standaardprogramma's (behalve Extra centrifugeren en Extra afvoer) worden gekozen voor de start van het programma door op de toets  "Stijfselstop" te drukken. In het display wordt het veld  gemarkeerd.

U kunt de functie weer uitzetten door opnieuw op de toets te drukken.



Als de programmafase "Stijfselstop" is bereikt, knippert Programmastop door stijfselstop in het display.

Voeg het volgens de aanwijzingen van de fabrikant bereide stijfsel aan het instromende water toe via het voorste wasmiddelvakje . Verdun het stijfsel indien nodig met water. De wastijd wordt automatisch 4 minuten langer.

Druk op de toets "START" om het programma voort te zetten.

Dosering in de trommel

Als de programmafase "Stijfselstop" is bereikt, open de deur dan en voeg het volgens de aanwijzingen van de fabrikant bereide stijfsel toe. Sluit de deur.

In het display verschijnt weer de volgende melding:

Extra functies



Druk op de toets “START” en het programma wordt voortgezet.

Zonder centrifugeren

“Centrifugeerstop”  kan in alle standaardprogramma's (behalve Extra centrifugeren) worden gekozen voor de start van het programma.

- Druk op de toets “Centrifugeerstop”.

In het display wordt het veld  gemarkeerd.

Tip: U kunt de functie weer uitzetten door opnieuw op de toets te drukken.



Als het programmapunt “Centrifugeerstop” is bereikt, knippert Programmastop door centrifugeerstop in het display.

- Beëindig het programma door op de toets  “Stop/Einde” zonder centrifugeren te drukken en met Water in de machine.

Tip: Als u het programma met centrifugeren wilt voortzetten, drukt u op de toets “START”.

Programmastop

U kunt het programma als volgt stopzetten.

- Druk op de toets  “Stop/Einde” om het programma te stoppen.

Het programma wordt gestopt.



Tip: Als u het programma wilt voortzetten, drukt u op de toets “START”.

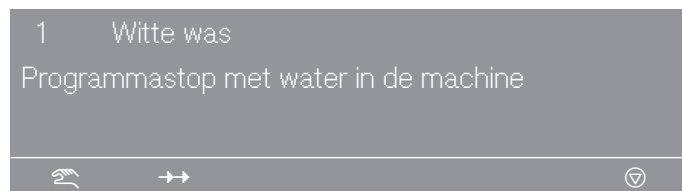
Programma-afbreking

U kunt het programma als volgt afbreken.

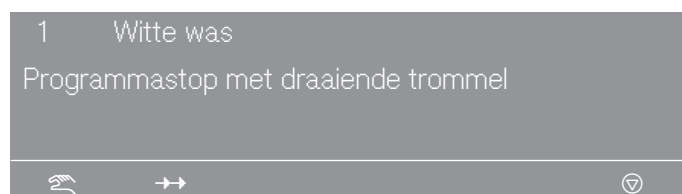
- Druk 2 keer achter elkaar op de toets  "Stop/Einde".

Het programma wordt afgebroken.

Wordt het programma met water in de machine of tijdens het centrifugeren afgebroken, dan verschijnt het volgende display:



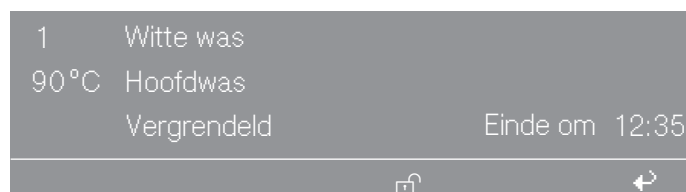
of



Tip: Om de deur te kunnen openen, drukt u op de functietoets  "Waterafvoer" of u kiest het programma "Extra centrifugeren" en drukt op de toets "START".

Afbreken van vergrendelde programma's

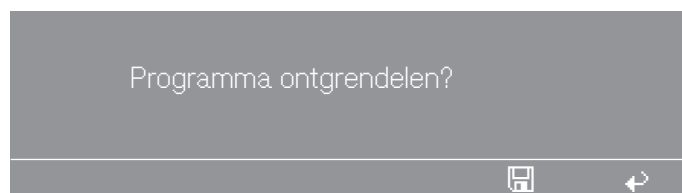
Vergrendelde programma's kunt u niet meer stoppen of afbreken.



Het display geeft deze vergrendeling aan als u probeert het programma met de toets  "Stop/Einde" af te breken.

- Druk op de functietoets  "Ontgrendelen" en voer het wachtwoord in.

Nadat het wachtwoord is ingevoerd, verschijnt in het display:



- Druk op de toets  "Opslaan".

De normale displayinhoud verschijnt en u kunt het programma afbreken.

1	Witte was	
90 °C	Hoofdwass	60 °C
	Spoelen 1	Einde om 12:35
⊕ i ⊖		

Programma versneld doorlopen

U kunt het lopende programma versneld doorlopen of programma-blokken herhalen.

- Druk op de toets ⊖ “Stop/Einde”.

Het programma wordt gestopt.

1	Witte was
Programmastop	
⏮ → ⊖	

- Druk op de toets →→ “Versneld doorlopen”.

In het display verschijnt het actuele bereik, blok of de actuele fase.

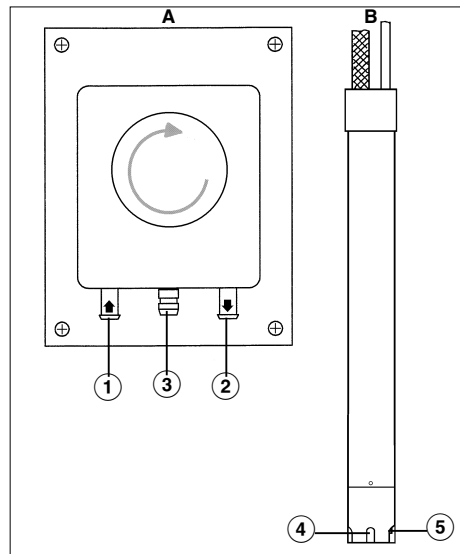
Tip: Zie ook de programmeerinstructie “Programmastructuur”.

Versneld doorlopen -> Witte was	
Bereik 2	Hoofdwass ▼
⏏ ↺	
Bereik 2	Hoofdwass
Blok 1:	Hoofdwass ▲
Programmastap	Wastijd 2 ▼
⏏ ↺	

- Ga naar het bereik door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken. Kies het bereik: 1 voorwas, 2 hoofdwass of 3 spoelen en bevestig uw keuze.
- Ga naar het blok door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken. Kies het blok: voorwas 1–10, hoofdwass 1–10 of spoelen 1–10 en bevestig uw keuze.
- Ga naar de fase door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door erop te drukken. Kies de gewenste programmafase en bevestig uw keuze.
- Door op de toets ⏏ “Opslaan” te drukken en vervolgens op “START” wordt het versneld doorlopen uitgevoerd.

Tip: Door op de toets ⏮ “Terug” te drukken, gaat het programma naar de programmastop en wordt het Versneld doorlopen niet uitgevoerd.

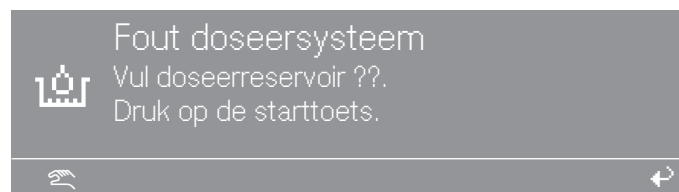
Dosering vloeibare middelen (optioneel voor apparaten met wasmiddelvak)



A Doseerpomp

B Zuiglans

- ① Aansluiting voor de slang (zuigkant)
- ② Aansluiting voor de slang (drukkant)
- ③ Afvoer (bij slangbreuk)
- ④ Aanzuigopening
- ⑤ Niveausonde voor het reinigingsmiddel. Als een reservoir leeg is, worden de pomp en de machine automatisch uitgeschakeld.



Tegelijkertijd meldt de wasmachine een tekort aan vloeibaar reinigingsmiddel. Nadat het doseerreservoir is gevuld, kan het programma worden voortgezet door op de toets “START” te drukken.

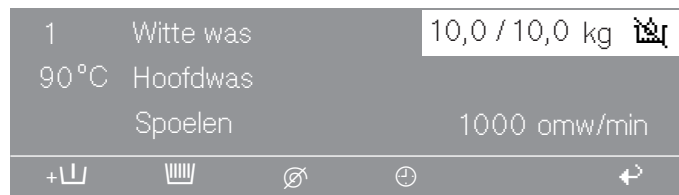
Doseerfunctie uitzetten

Het is mogelijk om de dosering van vloeibaar reinigingsmiddel voor de start van het programma handmatig uit te schakelen.

1	Witte was	90 °C
2	Bonte was	60 °C
3	Bonte was intensief	60 °C

- Schakel de dosering van vloeibaar reinigingsmiddel uit met de functietoets “Dosering uitgeschakeld”.

- Na de start van het programma wordt niet via de doseerpompen gedoseerd en verschijnt bijvoorbeeld het volgende in het display:



Doseerhoeveelheden

Houdt u zich aan de aanwijzingen van de fabrikant.

⚠ Letselrisico

Er kunnen heftige chemische reacties optreden en er kan materiaalschade ontstaan.

Let bij gebruik en combinatie van speciale reinigingsmiddelen en speciale producten op de aanwijzingen van de betreffende fabrikant. Gebruik het betreffende middel alleen voor de toepassingen die de fabrikant aangeeft. Hiermee voorkomt u materiaalschade en eventuele heftige chemische reacties. Vraag in geval van twijfel de fabrikant van het middel of het geschikt is voor gebruik in wasautomaten.

Tip: Vloeibare wasmiddelen moeten voor gebruik op kamertemperatuur worden gebracht, zodat de viscositeit en daarmee de doseerhoeveelheid niet worden beïnvloed.

Ingebruikneming doseerpompen

Voor de ingebruikneming van de doseerpompen moet het vloeibare wasmiddel worden aangezogen en de doseerhoeveelheid worden ingesteld.

Kalibratie dosering

De Kalibratie dosering wordt gebruikt om de doseerhoeveelheid van de afzonderlijke doseerpompen vast te stellen.

Rechtstreeks naar de functie “Kalibratie dosering” (bij uitgeschakelde machine):

- Houd de multifunctionele toets 2 ingedrukt en schakel de machine in met de toets I “Aan”.

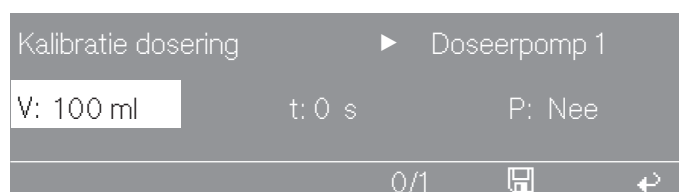


Keuzemogelijkheden:

- Doseerpomp 1 tot 13

- Kies een doseerpomp.

Nadat u een doseerpomp heeft gekozen, verschijnt het volgende display:



Optionele modules

Tip: U kunt een doseerhoeveelheid instellen tussen 0 en 9999 ml (in stappen van 1 ml).

- Druk op de functietoets 0/1.

De doseerslang wordt gevuld.

- Druk op de toets 0/1 om de functie te stoppen.
- Houd de slang van de doseerpomp in een maatbeker (de slang moet omhoog lopen).
- Houd de maatbeker daarbij helemaal boven de doseerpomp.

⚠ Irriterende middelen.
Irritatie van huid en ogen.
Vermijd elk contact met de huid en de ogen. Draag beschermende kleding.

- Ga naar het hoofdmenu met de toets  "Terug".

Kalibratie dosering	▶ Hoofdmenu
Doseerpomp 1	
Doseerpomp 2 ▼	
	

- Kies een doseerpomp.

Kalibratie dosering	▶ Doseerpomp 1	
V: 100 ml	t: 0 s	P: Nee
0/1  		

- Druk op de functietoets 0/1.

De pomp stopt wanneer u op de toets 0/1 drukt of automatisch na 60 seconden.

- Meet de hoeveelheid die zich in de maatbeker bevindt.

Kalibratie dosering	▶ Doseerpomp 1	
V: 100 ml	t: 30 s	P: 200,0 ml/min
0/1  		

- Voer de gemeten waarde in het veld V: in.

De besturing berekent de hoeveelheid P in ml/min.

- Druk op de functietoets  "Opslaan".

De gemeten waarde wordt aan de pomp toegewezen.

- Sluit de slang weer aan.

Reiniging en onderhoud doseersysteem

Eens per 2 weken en voordat u de doseerpompen voor lange tijd uitzet, moet het doseersysteem met warm water worden doorgespoeld om verstoppingen en corrosie in het doseersysteem te voorkomen.

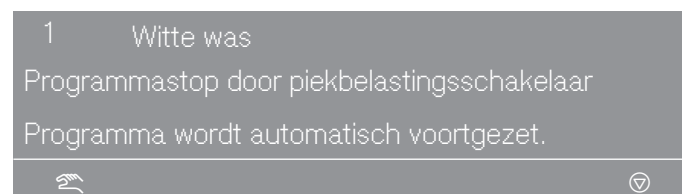
- Reinig de zuiglansen met water.
- Zet de zuiglansen in een bak met warm water (40-50 °C).
- Stuur via de kalibratiefunctie alle pompen aan. Op deze wijze wordt het doseersysteem doorgespoeld.
- Controleer de aansluitingen, slangen, tuitjes en de bijbehorende dichtingen op lekkage.

Piekbelastingsschakelaar

Bij activering van de piekbelastingsfunctie wordt de verwarming uitgeschakeld en een programmastop uitgevoerd.

- Activeer de piekbelastingsfunctie.

In het display verschijnt de volgende melding:



Als de piekbelasting voorbij is, wordt het programma automatisch voortgezet.

Communicatiemodule

Met de communicatiemodule kan een pc (personal computer) op de machine worden aangesloten.

De schacht voor de communicatiemodule bevindt zich op de achterkant van de machine.

Het bijbehorende bewerkingsprogramma is verkrijgbaar bij uw distributie- en servicecentrum of bij uw Miele vakhandelaar.

Gebruiksgegevens

Met de module Gebruiksgegevens kunnen via de toets  “Gebruiksgegevens” voor of na een programma Gebruiksgegevens worden gelezen of gewist.

1	Witte was	90 °C
2	Bonte was	60 °C
3	Bonte was intensief	60 °C

The image shows a grey display screen with white text. It lists three washing programs: '1 Witte was' at 90 °C, '2 Bonte was' at 60 °C, and '3 Bonte was intensief' at 60 °C. At the bottom, there are four icons: a left arrow, a menu icon, a right arrow, and a refresh icon.

- Druk op de toets  “Gebruiksgegevens”.

Nadat u op de toets  heeft gedrukt, verschijnt het volgende display:



Optionele modules

U heeft de volgende keuzemogelijkheden:

- Alle gegevens
Bij Alle gegevens worden de gegevens van alle programma's verzameld en berekend.
- Programmagegevens
Bij Programmagegevens gaat het om de gegevens die tijdens een programma worden geregistreerd.
- Gegevens wissen
- Module (alle gegevens en programmagegevens verwijderen)
- Alle gegevens (alleen alle gegevens verwijderen)
- Programmagegevens (alleen Programmagegevens verwijderen)

Tip: U kunt de functie weer uitzetten door opnieuw op de toets  "Gebruiksgegevens" te drukken.

Als het geheugen van de module Gebruiksgegevens vol is, dan verschijnt na het indrukken van de toets "START" de melding dat Gebruiksgegevens worden overschreven.

Tip: Als u op de toets  "Terug" drukt of niet binnen 30 seconden op de toets "START", dan wordt het programma niet gestart en is het display weer hetzelfde als voor de programmastart.

Alle gegevens



■ Kies het menupunt Alle gegevens.

Nadat u Alle gegevens heeft gekozen, verschijnt bijvoorbeeld het volgende display:



Andere keuzemogelijkheden:

- Totale inschakeltijd: 200.987 u
- Bedrijfsuren: 123.456 u
- Actieftijd verwarming: 73.456 u
- Actieftijd aandrijfmotor: 93.456 u
- Programmastarts: 23.456
- Programmastops: 567

- Programma-afbrekingen: 67
- Waterhoeveelheid: 1.234.567 l
- Washoeveelheid: 1.234.567 kg
- Te doseren middel: 2.345 l
- Energie: 12.345.678 kWh

Programmagegevens

Module gebruiksgegev.	
Programmagegevens	▲
Gegevens wissen	▼
 	

- Kies het menupunt Programmagegevens.

Nadat u Programmagegevens heeft gekozen, verschijnt bijvoorbeeld het volgende display:

Module gebruiksgegev.		► Programmagege
1	Witte was	90 °C ▲
2	Bonte was	60 °C ▼
 		

- Kies het betreffende programma uit de programmalijst en bevestig uw keuze door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Er verschijnt eerst een lijst van alle programmastarts van “Programma ► 1 Witte was” met datum en starttijd.

Programmagege ► 1 Witte was	
Datum: 21.05.2020	Starttijd: 11:30 ▲
Datum: 21.05.2020	Starttijd: 12:30 ▼
 	

- Kies de gewenste programmastart uit de lijst met alle programmastarts van “Programma ► 1 Witte was” en bevestig uw keuze door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Programmagege ► 1 Witte was	
Datum: 21.05.2020	
Naam: Müller ▼	
 	

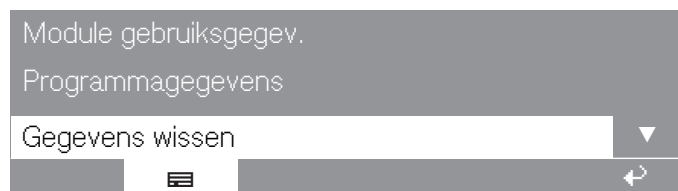
Andere keuzemogelijkheden:

- Plaats: Lehrte
- Serienummer: 12345678
- Type: PW 6321
- Washoeveelheid: 13 kg
- Toets +: ingedrukt

Optionele modules

- Toets stijfselstop: ingedrukt
- Toets centrifugeerstop: niet ingedrukt
- Programmastart: 11:30
- Programma-einde: 12:05
- Totale bedrijfsduur: 0 u 35 min
- Elektrische energie: 12,5 kWh
- Gasenergie: 0 kWh
- Stoomenergie: 0 kWh
- Waterhoeveelheid totaal: 140 l
- Max. watertemperatuur: 95 °C
- Max. temperatuur afvoerwater: 45 °C
- Programmawijziging: 2 (na het kiezen en indrukken van de programmekeuzeschakelaar worden alleen de laatste 3 stops en 3 starts weergegeven)
- Programmafout: geen (alleen de laatste 3 storingen worden opgeslagen)
- Bereik 1: (na het kiezen en indrukken van de programmekeuzeschakelaar kan steeds het bereik of blok worden gekozen)
- Blok 1:
- Looptijd: 6 min
- Waterhoeveelheid: 20 l
- Doseerfase 1: hoeveelheid in ml (na het kiezen en indrukken van de programmekeuzeschakelaar worden de 6 doseringen weergegeven)
- Max. temperatuur: 12 °C
- Temperatuurstop: 6 min
- Doseerfase 2: Nee

Gegevens wissen



- Kies het menupunt Gegevens wissen.

Nadat u Gegevens wissen heeft gekozen, verschijnt het volgende display:

Module gebruiksgegev. ▶ Gegevens wissen

Module : 21.02.2020

Alle gegevens : 12.07.2020 ▼

⌂ ↩

Met het menupunt **Module** worden **Alle gegevens** en de **Programmagegevens** uit de **Gebruiksgegevens** verwijderd.

Met het menupunt **Alle gegevens** worden alleen **Alle gegevens** uit de **Gebruiksgegevens** verwijderd.

Met het menupunt **Programmagegevens** worden alleen de **Programmagegevens** uit de **Gebruiksgegevens** verwijderd.

- Kies een van de menupunten door de programmakeuzeschakelaar te draaien en bevestig uw keuze door op de programmakeuzeschakelaar te drukken.

Er verschijnt een verzoek om het wachtwoord in te voeren.

Password:

AÄBCDEĚFGHIĲJKLMNOÖPQRSTUÜVWXYZ

0123456789

i ⌂ ↩

- Voer het wachtwoord in of steek de kaart voor het exploitatieniveau erin.

U gaat naar het menupunt en er verschijnt een extra beveiligingsvraag.

Gebruiksgegevens werkelijk wissen?

⌂ ↩

- Druk op de toets “Opslaan”.

De gegevens worden gewist.

Weegsysteem

Als de machine een weegsysteem heeft, wordt het gewicht van het wasgoed tijdens het beladen in stappen van 0,2 kg weergegeven. Daarnaast staat de maximale belading van het gekozen programma.

Op 0 zetten van de beladingsweergave

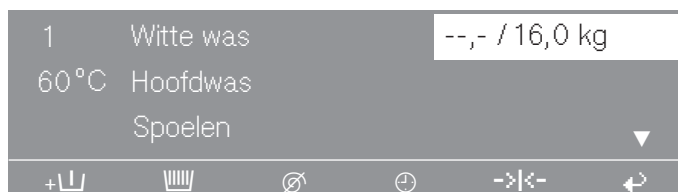
Leg geen voorwerpen op de machine. Leun niet tegen de machine. Dit kan het meetresultaat beïnvloeden.

Als de beladingsweergave bij een lege trommel niet op “00,0” staat, zet u de weergave met de toets **+|+** op 0.

Optionele modules



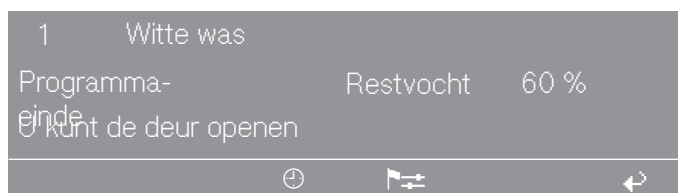
- Als er vergeten wasgoed wordt uitgehaald nadat u de weergave op 0 heeft gezet (tarreren), dan verschijnt het volgende display:



- Zet de weergave met de toets **+I+** opnieuw op 0.

Tip: Als de machine overbeladen is (nat wasgoed), dan wordt na de start van het programma altijd van de nominale belading uitgegaan. Deze waarde wordt ook in de module “Bedrijfsgegevens” opgeslagen.

Aan het einde van het programma als de trommel stilstaat, verschijnt het restvocht van het wasgoed in het display.



Aftappunt sop

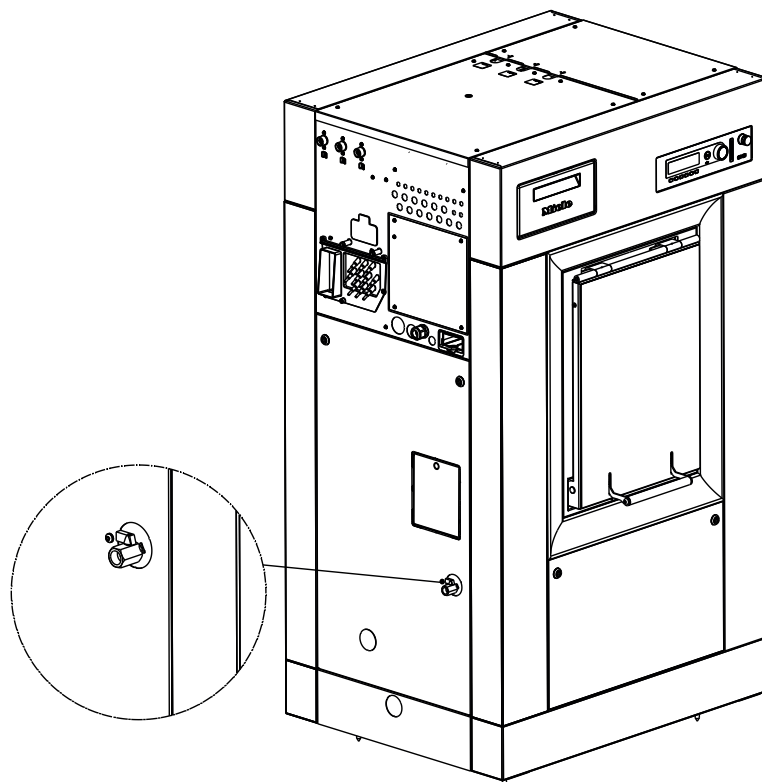
Sommige types apparaten hebben een punt om monsters van het sop te nemen voor analytische doeleinden in laboratoria. Het bemonsteringspunt mag uitsluitend door geïnstrueerd personeel worden bediend.

Bij het aftappen van sop met de tapkraan moet rekening worden gehouden met bijzondere voorzorgsmaatregelen:

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen om beschadigingen aan de ogen en huid of ademhalingsstoornissen te voorkomen.
- Gebruik geschikte en veilige opvangbakken.
- Als u ziet dat er sprake is van lekkage, neem dan direct maatregelen om ervoor te zorgen dat de machine spanningsvrij wordt. Verwijder de gevolgen van de lekkage en verhelp de oorzaak. De machine kan weer in gebruik worden genomen.

De machine moet worden geleegd met de afvoerklep voor noodontgrendeling.

- Laat de voorziening voor het aftappen van het sop (aftapkraan, slangen en bevestigingsmateriaal) regelmatig controleren op schade door vakkundig personeel. Bij schade moet de voorziening voor het aftappen van sop worden gerepareerd of vervangen.



De kogelkraan aan de kant van de behuizing is gesloten als deze dwars ten opzichte van de stroomrichting staat en geopend als deze in de lengte ten opzichte van de stroomrichting staat.

 Afhankelijk van het wasprogramma kunnen de kogelkraan en het sop heet zijn, zodat er brandwonden kunnen ontstaan als deze worden aangeraakt zonder dat er beschermende kleding wordt gedragen.

Tijdens het normale gebruik moet de kogelkraan gesloten blijven. De kogelkraan mag uitsluitend in het geval van monsterneming tijdens het gebruik worden geopend, met inachtneming van de vermelde veiligheidstips.

Na het einde van het programma kan er zich nog restwater in het slangensysteem naar de kogelkraan bevinden. Maak het slangensysteem regelmatig leeg om besmettings- en verontreinigingsgevaar te voorkomen.

Het oplossen van problemen

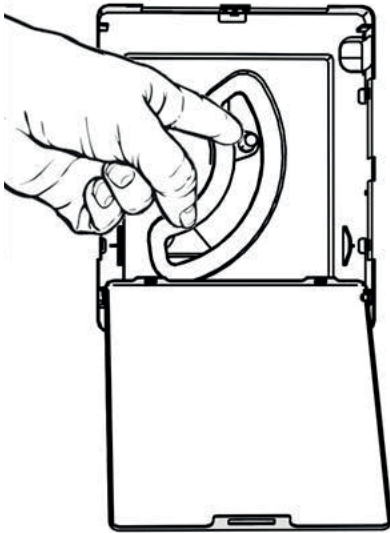
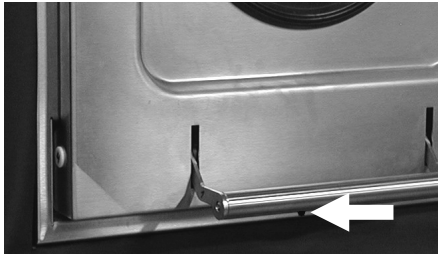
De meeste storingen en problemen die bij dagelijks gebruik kunnen optreden, kunt u zelf verhelpen. U bespaart daarmee niet alleen tijd, maar ook kosten, omdat u Miele niet hoeft in te schakelen.

De volgende tabellen helpen u de oorzaken van een probleem te achterhalen en het probleem te verhelpen. Houdt u daarbij rekening met het volgende:

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het display blijft donker en de toets Start knippert niet.	De wasmachine krijgt geen stroom. ■ Controleer of de wasmachine is ingeschakeld. ■ Controleer of de wasmachine op de elektriciteit is aangesloten. ■ Controleer of de zekering van de huisinstallatie in orde is.
Korte stroomstoring tijdens het wassen. In het display verschijnt na een stroomstoring de melding Spanningsonderbreking Programmastop! Druk op de starttoets..	De wasmachine krijgt korte tijd geen stroom. ■ Druk op de toets Start. Het programma wordt voortgezet.

Nuttige tips

Probleem	Oorzaak en oplossing
Langere stroomstoring tijdens het wassen. Als u het wasgoed uit de machine wilt halen, moet u de afvoerklep handmatig openen en de deur handmatig ontgrendelen.	De wasmachine krijgt door een langere stroomstoring geen stroom. ■ Schakel de wasmachine uit door op de toets 0 te drukken. ■ Schakel de hoofdschakelaar ter plaatse uit en sluit alle ter plaatse aanwezige kranen voor water en stoom.  ■ Druk de hendel voor de noodafvoer omlaag en houd deze vast tot er geen water meer uitloopt. De noodafvoer sluit automatisch als u de hendel loslaat.  ■ Steek een sleufschroevendraaier in de opening onder de deurgreep. Draai de schroevendraaier linksom en trek de deurgreep omhoog. ■ Draai de trommel met de hand totdat de deur is bereikt. ⚠ Beknellingsgevaar door de bewegende trommel. De trommel zit bij een stroomstoring niet vast en kan tijdens het leeghalen bewegen. ■ Neem het wasgoed uit de trommel.
Overmatige schuimvorming tijdens het wassen	U gebruikt een soort wasmiddel dat niet geschikt is. ■ Gebruik wasmiddelen voor professionele wasmachines. Gebruik geen huishoudwasmiddelen. U gebruikt te veel wasmiddel.

Probleem	Oorzaak en oplossing
	■ Doseer volgens de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant. Let ook op de waterhardheid in uw regio.
	U wast met zeer zacht water. ■ Gebruik bij waterhardheid 1 minder wasmiddel overeenkomstig de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant.
	Het wasgoed is slechts licht verontreinigd. ■ Bij licht verontreinigd wasgoed kunt u minder wasmiddel doseren. Volg de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant.
	Er bevinden zich resten in het wasgoed (bijv. van wasmiddel). ■ Spoel het wasgoed extra voor zonder temperatuur en zonder wasmiddel.
	De belading is te laag. ■ Verlaag de wasmiddeldosering.
	Het trommeltoerental tijdens het wassen is te hoog. ■ Verlaag het toerental van de trommel en het wasritme.

Nuttige tips

Foutmeldingen in het display

Melding	Oorzaak en oplossing
Service-interval Neem contact op met Miele.	De wasmachine heeft onderhoud nodig dat door Miele moet worden uitgevoerd. ■ Neem contact op met Miele.
Fout watertoevoer Neem contact op met Miele als na een herstart het probleem niet is verholpen.	Er is een storing in de watertoevoer vastgesteld. ■ Controleer de kraan. ■ Schakel de wasmachine uit en weer in. Neem contact op met Miele als het probleem met de herstart niet is verholpen.
Fout deurslot Neem contact op met Miele als na een herstart het probleem niet is verholpen.	De deur is niet correct gesloten. De deurvergrendeling kon niet vastklikken. ■ Sluit de deur opnieuw. ■ Start het programma opnieuw. Neem contact op met Miele als het probleem met de herstart niet is verholpen.
Fout verwarmingssysteem Programmastop! Druk op de starttoets.	Er is een storing in het verwarmingssysteem vastgesteld. ■ Neem contact op met Miele. Bij desinfectieprogramma's wordt bij deze foutmelding het programma afgebroken. ■ Druk op de toets Start om het programma zonder verwarming voort te zetten.
Fout aandrijving Programmastop! Druk op de starttoets. Motortemperatuur te hoog.	De wikkelingsbeveiliging van de aandrijfmotor is geactiveerd. ■ Laat de motor afkoelen. ■ Druk op de toets Start als de motor is afgekoeld.
Fout onbalans Neem contact op met Miele als na een herstart het probleem niet is verholpen.	De trajectafhankelijke onbalansschakelaar is geactiveerd. ■ Druk op de toets Start . Neem contact op met Miele als het probleem met de herstart niet is verholpen.
Fout afvoerklep Neem contact op met Miele als na een herstart het probleem niet is verholpen.	Er is een storing in het afvoersysteem vastgesteld. ■ Controleer het afvoersysteem ter plaatse. ■ Druk op de toets Start . Neem contact op met Miele als het probleem met de herstart niet is verholpen.
Fout doseersysteem Vul doseerreservoir ?? Druk op de starttoets.	Het doseerreservoir is leeg. ■ Vul het doseerreservoir of vervang dit. ■ Druk op de toets Start . Neem contact op met Miele als de melding nog steeds verschijnt.

Melding	Oorzaak en oplossing
Positioneringsfout Programma-einde. Gebruik de noodontgrendeling.	De positie van de trommel is na het einde van het programma niet juist. ■ Schakel de wasmachine met de toets 0 uit en met de toets I weer in. Neem contact op met Miele als de melding nog steeds verschijnt. ■ Steek een sleufschroevendraaier in de opening onder de deurgreep voor een noodontgrendeling. Draai de schroevendraaier linksom en trek de deurgreep omhoog. ■ Draai de trommel met de hand totdat de deur is bereikt.  Beknellingsgevaar door de bewegende trommel. De trommel zit niet goed vast en kan tijdens het leeghalen bewegen. ■ Neem het wasgoed uit de trommel.
Positioneringsfout Bel Miele als het probleem na het onderbreken van de spanning niet is verholpen. Bedien de noodontgrendeling.	De positie van de trommel is niet juist. ■ Schakel de wasmachine met de toets 0 uit en met de toets I weer in. Neem contact op met Miele als de melding nog steeds verschijnt. ■ Steek een sleufschroevendraaier in de opening onder de deurgreep voor een noodontgrendeling. Draai de schroevendraaier linksom en trek de deurgreep omhoog.  Beknellingsgevaar door de bewegende trommel. De trommel zit niet goed vast en kan tijdens het leeghalen bewegen. ■ Draai de trommel met de hand totdat de deur is bereikt.
Positioneringsfout Programmastop met water in de machine	De positie van de trommel is niet juist. Er bevindt zich nog water in de wasmachine. ■ Druk op de toets Start. ■ Als de storing zich blijft voordoen, druk dan op functietoets . Het water wordt uit de wasmachine afgevoerd. ■ Steek een sleufschroevendraaier in de opening onder de deurgreep voor een noodontgrendeling. Draai de schroevendraaier linksom en trek de deurgreep omhoog. ■ Draai de trommel met de hand totdat de deur is bereikt.  Beknellingsgevaar door de bewegende trommel. De trommel zit niet goed vast en kan tijdens het leeghalen bewegen. ■ Neem het wasgoed uit de trommel.

Nuttige tips

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.

Voer reinigings- en onderhoudswerkzaamheden bij voorkeur uit na gebruik van de wasmachine.

⚠ 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

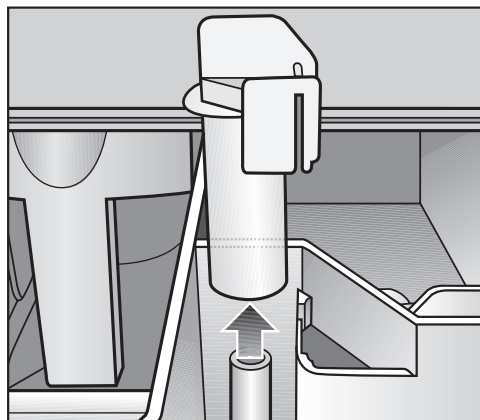
⚠ Schade door reinigingsmiddelen.
Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers kunnen kunststof oppervlakken en andere onderdelen beschadigen.
Gebruik geen van deze reinigingsmiddelen.

⚠ 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, wasmiddelvakjes en zuighevel reinigen

- Maak de wasmiddellade en de wasmiddelvakjes na gebruik grondig schoon met warm water om restanten wasmiddel en verontreinigingen te verwijderen.
- Laat de klep van de wasmiddellade open als de machine langere tijd stilstaat.
- Reinig ook de zuighevels van de wasmiddelvakjes voor de hulpmid- delen.

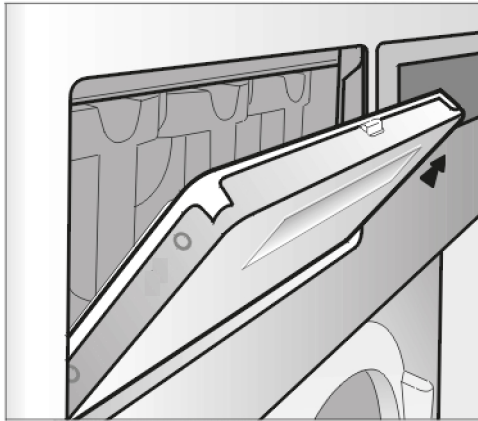


- Trek de zuighevel eruit. Reinig de zuighevel met warm water en plaats deze vervolgens weer terug.

Reiniging en onderhoud

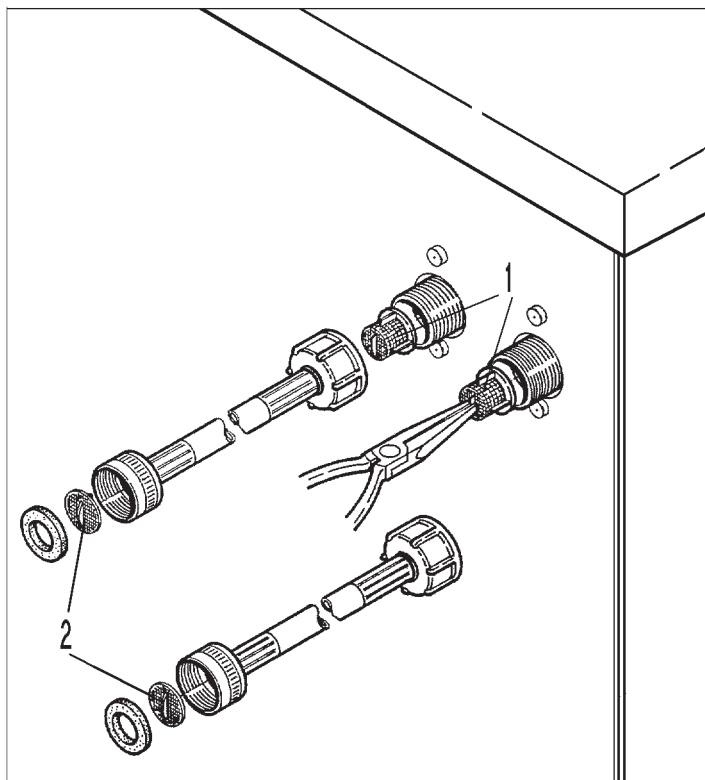
Reiniging van het opvanggootje en de sifon

- Open de klep van de wasmiddellade tot 45° en til de klep er aan de rechterkant naar boven toe uit.



Als het opvanggootje en de bijbehorende afvoertuit verstopt zijn, moeten deze worden gereinigd.

- Controleer het rooster van de wasmafvoer op de achterkant van de machine geregeld op verontreinigingen. Reinig dit indien nodig.



- Controleer de zeven in de watertoevoerkleppen (1) en de watertoevoerslangen (2) geregeld op verontreinigingen. Reinig deze indien nodig.

Ventilatie-rooster reinigen

Reinig het rooster voor de ventilatie van de buitentrommel op de zijwand van de wasmachine af en toe.

Sluitmechanisme controleren

Controleer regelmatig of het sluitmechanisme van de trommel in goede staat is.

Verwijder eventuele pluizen op de deur.

Roest van buitenaf behandelen

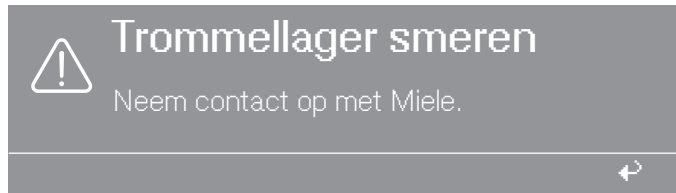
De trommel en de buitentrommel zijn vervaardigd van roestvrij staal. IJzerhoudend water of vreemde voorwerpen in het wasgoed die ijzer bevatten (bijv. paperclips, ijzeren knoopjes of stukjes ijzer) kunnen echter leiden tot roestvorming van buitenaf.

Reinig de trommel en buitentrommel regelmatig en direct na het optreden van roestvorming van buitenaf met de gebruikelijke onderhoudsmiddelen voor roestvrij staal.

Controleer de deurdichtingen op ijzerhoudende resten. Reinig de deurdichtingen regelmatig preventief met gebruikelijke onderhoudsmiddelen.

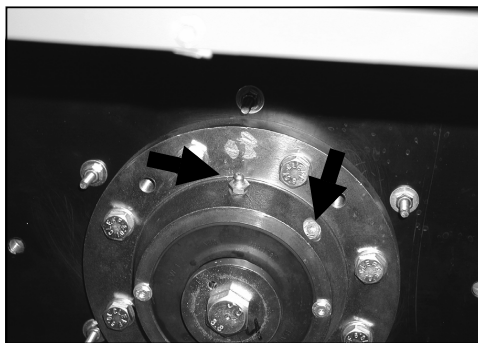
Trommelaslager

Als het onderhoudsinterval is bereikt, verschijnt de volgende melding in het display:



Met de toets  wordt deze melding verwijderd. De melding komt iedere keer terug als de machine wordt ingeschakeld, totdat de technicus deze werkzaamheden heeft uitgevoerd.

 Maak de machine spanningsvrij.



- Draai de ontluchtingsschroef er voor het invetten uit.
- Smeer na ca. 1.000 bedrijfsuren het linker en rechter trommellager met Arcanol L 100-vet via de smeernippels. Draai de trommel daarbij 3 keer rond.
- Verwijder het oude vet dat eruit loopt.

Betekenis van de symbolen op het typeplaatje

Model	①				
SN:	②	 ⑮	 ⑯		⑰ IBN
Art.-Nr.	③				
Mat.-Nr.	④				
	⑤	 ⑮	 ⑯	Total	Total
	⑥				
	⑦				
	⑧				
	⑨				
	⑩				
	⑪				
	⑫				
	⑬				
	⑭				
	⑮				
	⑯				
	⑰				
	⑱				
	⑲				
	⑳				
	㉑				
	㉒				
	㉓				
	㉔				
	㉕				
	㉖				
	㉗				
	㉘				
	㉙				
	㉚				
	㉛				
	㉜				
	㉝				
	㉞				
	㉟				
	㊱				
	㊲				
	㊳				
	㊴				
	㊵				
	㊶				
	㊷				
	㊸				
	㊹				
	㊺				
	㊻				
	㊼				
	㊽				
	㊾				
	㊿				

Model	
SN:	/ 0 0 0 0 0 0 0 0
Art.-Nr.	Mat.-Nr.
IBN	

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Model ② Serienummer ③ Artikelnummer ④ Materiaalnummer ⑤ Spanning/frequentie ⑥ Zekering besturing ⑦ Aandrijfmotor ⑧ Trommelgegevens ⑨ Trommeldiameter/trommeldiepte ⑩ Centrifugoerental ⑪ Trommelvolume/gewicht droog wasgoed ⑫ Kinetische energie | <ul style="list-style-type: none"> ⑬ Opstarttijd ⑭ Remtijd ⑮ Verwarming ⑯ Aanduiding/bouwjaar ⑰ Datum ingebruikneming ⑱ Elektrische verwarming ⑲ Zekering (ter plaatse) ⑳ Stoomverwarming indirect ㉑ Stoomverwarming direct ㉒ Gasverwarming ㉓ Veld voor keurmerken/kenmerken |
|--|---|

Betekenis van de symbolen op het typeplaatje

Geluidsemissie via de lucht

A-gewogen geluidsemissiedruk

PW 6163 70 dB (A)

PW 6243 71 dB (A)

PW 6323 71 dB (A)

Op de werkplek max.

EN ISO 11204

A-gewogen geluidsvermogensniveau

PW 6163 79 dB (A)

PW 6243 81 dB (A)

PW 6323 81 dB (A)

Op de werkplek max.

EN ISO 9614-2

Wasmachine plaatsen

⚠ Gevaar door verkeerde installatie.

Een ondeskundige installatie van de wasmachine kan leiden tot letsel en schade.

De wasmachine mag alleen door Miele of door een geautoriseerde vakhandelaar worden geplaatst.

Algemene voorwaarden voor het gebruik

De automaat is uitsluitend voor professioneel gebruik en mag alleen binnen worden gebruikt.

Omgevingstemperatuur op de plaats van opstelling: 0 °C tot 40 °C

Relatieve luchtvochtigheid: niet condenserend

Afhankelijk van de plaats van opstelling kan de constructie van het gebouw geluiden en vibraties overnemen.

Tip: Wanneer strenge eisen aan het geluidsniveau worden gesteld, dient u een deskundige in te schakelen.

Geen installatie in ruimtes met risico op vorst

⚠ Schade door vorst.

Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten. De betrouwbaarheid van de elektronica kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.

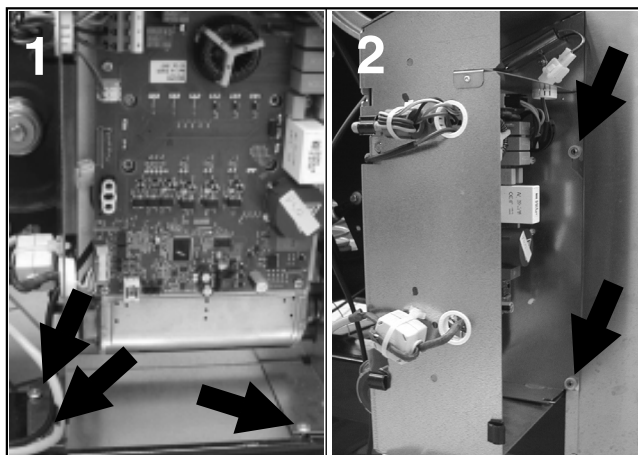
Plaats de wasmachine niet in een vorstgevoelige ruimte.

Wasmachine plaatsen en bevestigen

De wasmachine moet waterpas en stabiel worden geplaatst. Na de plaatsing moet de wasmachine altijd op de vloer worden bevestigd.

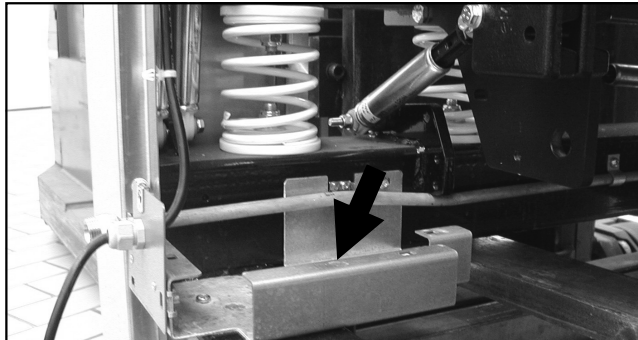
Om de wasmachine op de vloer te bevestigen, kan door de aanwezige boorgaten in het basisframe worden geboord.

- Demonteer de beide zijplaten.



- Demonteer de behuizing van de frequentieomvormer (1). De behuizing zit met 3 schroeven vast.
- Hang de frequentieomvormer aan de zijkant op (2).

Montageplaat bij met stoom verwarmde apparaten demonteren

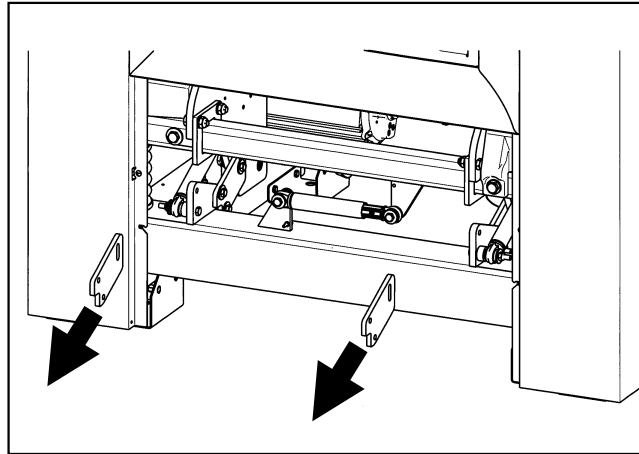


- Demonteer bij met stoom verwarmde wasmachines ook de montageplaat voor de stoomaansluiting.
- Boor door de 4 aanwezige boorgaten in het basisframe van de wasmachine in de vloer.

Plaats de wasmachine niet op tapijt als het tapijt de ventilatieopeningen op de bodem van de behuizing kan afsluiten.

Transportbeveiliging verwijderen

De transportbeveiligingen mogen pas op de plaats van opstelling voor de ingebruikneming van de wasmachine worden verwijderd.



- Verwijder de 2 transportbeveiligingen aan de reine kant van de wasmachine.
- Verwijder de 2 transportbeveiligingen aan de onreine kant van de wasmachine.

Bewaar de transportbeveiligingen. Deze moeten weer worden gemonteerd als de wasmachine opnieuw wordt vervoerd.

Wasmachine transporteren



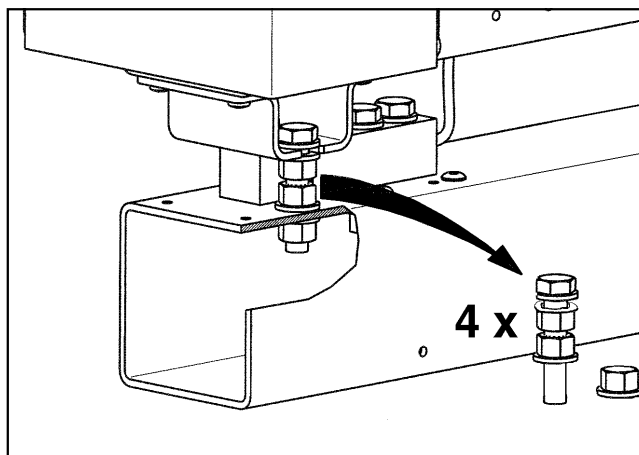
Gevaar voor verwonding door verkeerd transport.

Als de wasmachine kantelt, kan dit zware verwondingen en beschadigingen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de wasmachine tijdens het transport stevig staat.

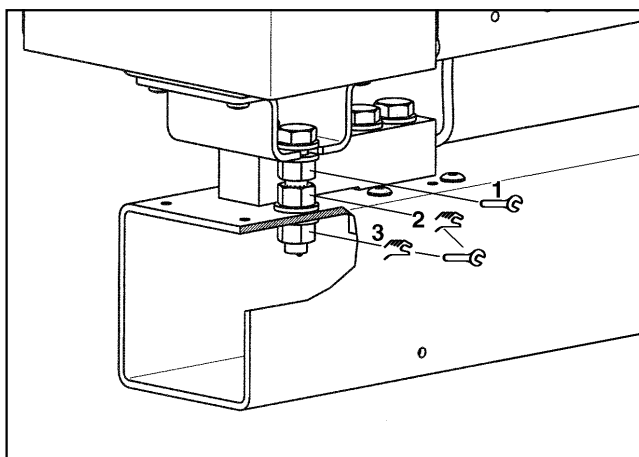
- Transporteer de wasmachine in de ruimte zelf met een elektrische pompwagen.
- Monteer de apart bij de wasmachine geleverde montagepanelen.
- Plaats de aarddraad (groen/gele isolatie).

Transportbeveiliging op het weegstelsel verwijderen



- Draai de moeren op de 4 schroeven los met een steeksleutel. Bewaar de transportbeveiligingen. Deze moeten weer worden gemonteerd als de wasmachine opnieuw wordt vervoerd.

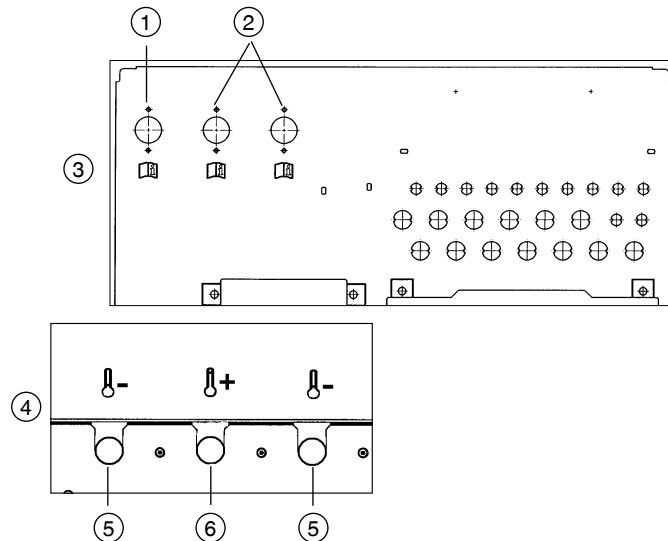
Transportbeveiligingen monteren



- Monteer de 4 schroeven met elk 3 moeren met de hand.
- Draai moer 1 met een steeksleutel vast.
- Lijn moer 2 en 3 spanningsvrij met de hand uit. Draai de moeren met een steeksleutel strak tegen elkaar.

WATERAANSLUITING

Om te waarborgen dat de wasmachine storingsvrij kan worden gebruikt, is een waterdruk van minstens 100 kPa (1 bar) en maximaal 1.000 kPa (10 bar) noodzakelijk.



- ① Koud water voor dosering van vloeibaar reinigingsmiddel
- ② Hard water (koud water)
- ③ Zijkant behuizing
- ④ Deksel behuizing
- ⑤ Koud water
- ⑥ Warm water

De machine moet met een waterkraan op de toevoerleiding worden aangesloten. Alleen een erkende installateur mag deze monteren met inachtneming van de landelijke voorschriften en de voorschriften van het plaatselijke waterleidingbedrijf.

Voor de wateraansluiting moeten altijd de bijgeleverde watertoevoerslangen worden gebruikt.

Instromend warm water mag niet warmer zijn dan 70 °C.

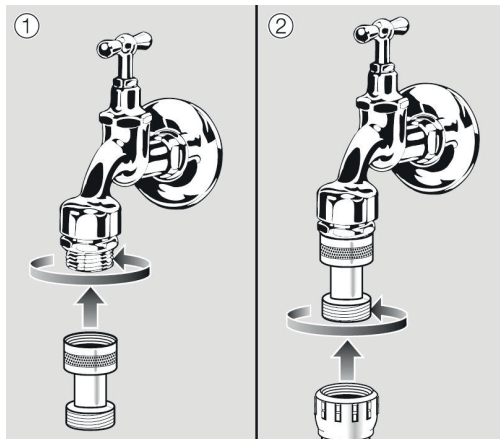
Als u de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend slangkwaliteiten die zijn bestand tegen een druk van minstens 7.000 kPa (70 bar) overdruk. De slangen moeten geschikt zijn voor een watertemperatuur van minstens 90 °C. Dezelfde eisen gelden ook voor de eraan gekoppelde aansluitstukken. Originele Miele onderdelen voldoen aan deze eisen.

Installatie

Gebruik van terugslagkleppen

Voor de wateraansluiting moeten de bijgeleverde terugslagkleppen worden gebruikt.

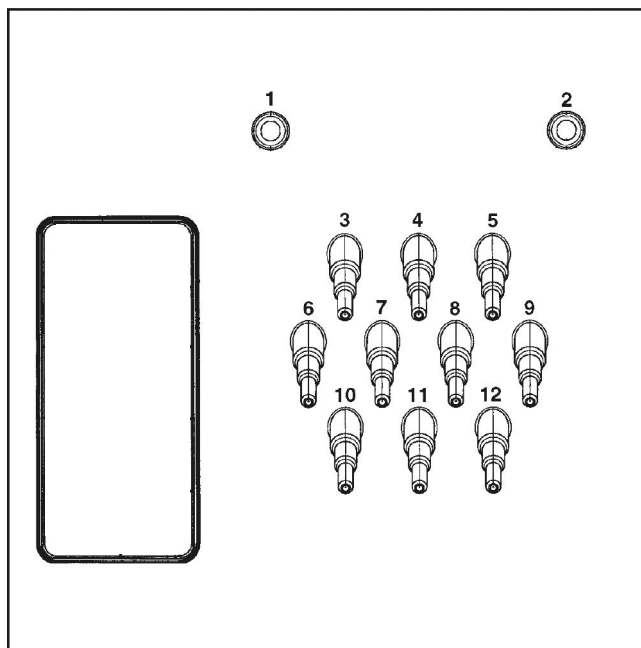
Overeenkomstig de KIWA drinkwaterverordening moet er in Nederland bij de ingebruikneming van alle apparaten die op warm of koud water aangesloten worden, een terugslagklep worden geïnstalleerd tussen de kraan en de watertoevoerslang. Deze zorgt ervoor, dat er geen water uit de watertoevoerslang naar de drinkwaterleiding ter plaatse kan terugstromen.



- Schroef de terugslagklep op de kraan.
- Schroef de watertoevoerslang op de schroefdraad van de terugslagklep.

Doseermiddelaansluitingen

U kunt maximaal 12 doseermiddelen op de wasmachine aansluiten.

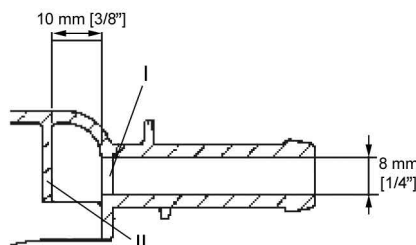


Doseermiddelaansluitingen op de achterkant van het apparaat

Gebruik de aansluitingen **1** en **2** voor het doseren van pastavormige middelen of voor hogedrukdoseersystemen met watertoevoer. De doseersystemen moeten voorzien zijn van een aparte drinkwater-veilig-

heidsvoorziening (overeenkomstig EN 61770 en EN 1717). De maximale doorstroomhoeveelheid bedraagt 1.500 ml/min bij een waterdruk van maximaal 300 kPa.

De aansluitstukken zijn dicht en moeten voor de aansluiting met een 8 mm-boor worden opengeboord.



Let op! Doorboor alleen het eerste wandje (I). Slechts 10 mm achter dit wandje bevindt zich nog een wandje (II) dat niet mag worden beschadigd.

De aansluitingen **3** tot **12** zijn bedoeld voor vloeibaar wasmiddel. Op deze aansluitingen mogen geen hogedrukdoseersystemen met watertoevoer worden aangesloten. De aansluitstukken zijn dicht en moeten voor de aansluiting met een kleine zaag tot de juiste slangdiameter worden afgezaagd.

Als u aansluitingen niet meer gebruikt, moet u deze met geschikt af dichtmateriaal (bijvoorbeeld siliconen) afsluiten.

Er kunnen maximaal 4 tijdgestuurde doseerpompen zonder multifunctionele module worden gebruikt. De aansluitklemmen bevinden zich achter de afdekking naast de elektrische aansluiting. Zie het bijgeleverde schema.

Bij wasmachines met een optionele multifunctionele module vindt de kalibratie van de doseerpompen en de regeling van de te doseren hoeveelheden semi-automatisch plaats.

Als alternatief kunnen voor de meting van de gedoseerde hoeveelheden ook flowmeters of flowsensoren worden gebruikt.

Voor elk doseermiddel zijn aansluitingen beschikbaar voor een eventuele leegmelding.

Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting moet door een elektricien worden uitgevoerd. Deze vakman is verantwoordelijk voor de naleving van alle geldende normen en voorschriften.

► De wasmachine moet op een elektrische installatie worden aangesloten die aan alle nationale en lokale voorschriften voldoet. Daarnaast moeten alle relevante veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen, alsmede de regels van de techniek.

- De benodigde aansluitspanning, het verbruik en de richtlijn voor de externe zekering staan op het typeplaatje van het apparaat. Controleer of de spanning van het elektriciteitsnet overeenkomt met de spanning die op het typeplaatje staat, voordat u de wasmachine op het elektriciteitsnet aansluit.

 Schade door verkeerde aansluitspanning.

Als de wasmachine wordt aangesloten op een spanning die niet overeenkomt met de specificaties op het typeplaatje, kunnen er storingen optreden of kan het apparaat defect raken.

Sluit de wasmachine uitsluitend aan op de aansluitspanning die op het typeplaatje is vermeld.

Vermeldt het typeplaatje meerdere spanningswaarden, dan kan de wasmachine naar die spanningswaarden worden omgeschakeld.

- Alleen Miele of een geautoriseerde vakhandelaar mag de omschakeling naar een andere spanning uitvoeren. Hierbij moet de aanwijzing in het meegeleverde schakelschema in acht worden genomen. De wasmachine kan met een vaste aansluiting of met een stekkersysteem volgens IEC 60309-1 worden aangesloten. Bij een vaste aansluiting moet het apparaat van een scheidingssysteem worden voorzien, waarmee het met alle polen van de netspanning kan worden losgekoppeld.

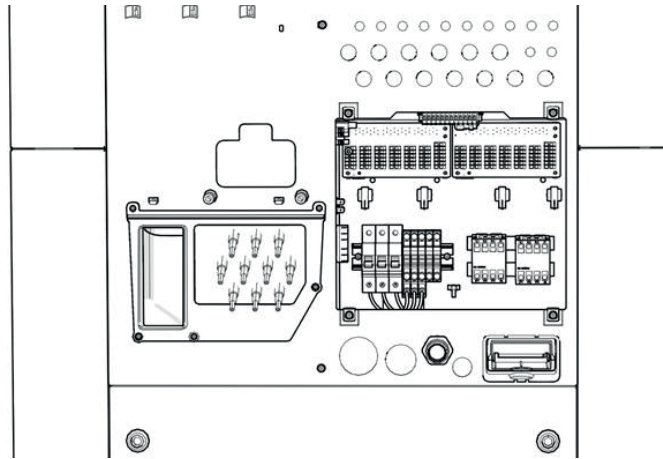
Het scheidingssysteem moet beveiligd worden tegen onbedoeld en onbevoegd inschakelen, als de permanente onderbreking van de energietoevoer niet te allen tijde kan worden bewaakt.

Tip: Sluit de wasmachine bij voorkeur via een stekkersysteem aan. Elektrische veiligheidscontroles kunnen dan eenvoudig worden uitgevoerd (bijvoorbeeld tijdens onderhoud).

- Is volgens de lokale voorschriften een aardlekschakelaar (RCD) vereist, dan moet een aardlekschakelaar van het type B worden gebruikt (geschikt voor alle stroomsoorten).

Een aanwezige aardlekschakelaar (RCD) type A moet door een RCD type B worden vervangen.

De elektrische installatie van de wasmachine voldoet aan de normen DIN EN 60335-1, DIN EN 50571. De spanningsgegevens vindt u op het typeplaatje. 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 bijv. zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (VDE 0660). De stekkerverbinding of de schakelaar voor het loskoppelen van de netspanning moet altijd toegankelijk zijn.



Blotliggende aansluitklemmen na het verwijderen van de afdekking

Om toegang tot de aansluitklemmen te krijgen, moet eerst de erboven liggende afdekking worden verwijderd. De aansluitkabel moet door de ringkern naar de aansluitklemmen worden gelegd.

De machine is af fabriek ingesteld voor 3N AC 50–60 Hz. De spanningsgegevens vindt u op het typeplaatje.

Varianten:

3N AC 380–415 V 50–60 Hz

3 AC 220–240 V 50–60 Hz

Potentiaalvereffening

Zorg voor een correcte aarding die aan alle voorschriften voldoet.

De elektrische verwarming is af fabriek ingesteld op 15 kW (PW 6163), 24 kW (PW 6243), 30 kW (PW 6323).

Het minimale niveau van het waswater voor het activeren van de verwarming bedraagt 70 mm waterkolom.

De motor is door een wikkelingsbeveiliging beveiligd tegen overbelasting.

Neem het bijgevoegde schakel- en installatieschema in acht. Deze schema's zijn belangrijk voor de elektrische aansluiting.

Doseerpompen aansluiten

De aansluitklemmen voor 4 tijdgestuurde doseerpompen die zonder multifunctionele module kunnen worden gebruikt, bevinden zich achter de afdekking naast de elektrische aansluiting. Zie het bijgeleverde schema.

Stoomaansluiting

Bij apparaten die met stoom worden verwarmd, mag de stoomaansluiting alleen door een erkende installateur worden gerealiseerd. De stoomklep en condensafscheider zijn verkrijgbaar bij Miele.

 Gevaar voor een elektrische schok en letsel door onderdelen die onder spanning staan of draaien.
Zonder de volledig gemonteerde ommanteling van de wasmachine heeft u toegang tot onder spanning staande of draaiende machine-onderdelen.
Zorg er na het plaatsen van de wasmachine voor dat alle verwijderbare delen van de ommanteling weer volledig zijn gemonteerd.

1. Wasgoed voorbereiden

Was in deze wasmachine alleen wasgoed dat volgens het wasetiket van de fabrikant geschikt is voor machinale reiniging.

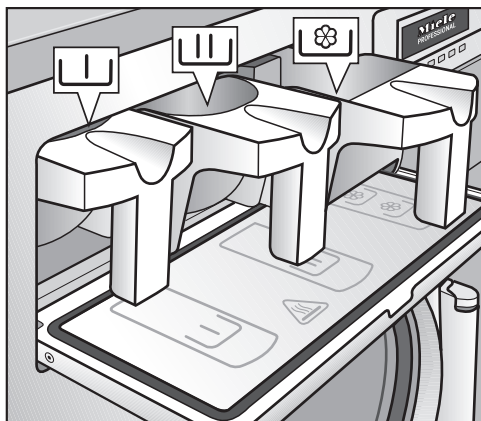
- Maak alle zakken leeg.

2. Wasmachine inschakelen en wasgoed erin stoppen

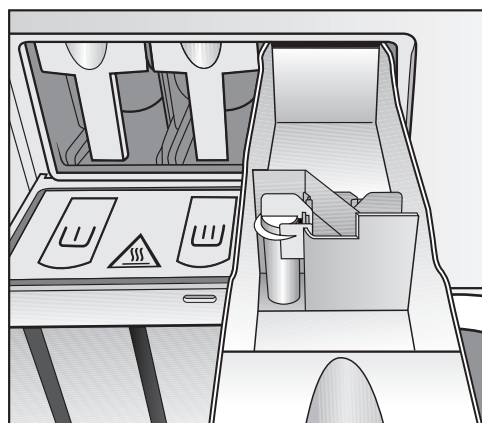
- Schakel de wasmachine in met de toets **I**.
- Trek aan de deurgreep om de deur te openen.
- Leg het wasgoed uitgevouwen en losjes in de trommel. Met wasgoed van verschillende grootte bereikt u een beter wasresultaat en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.
- Sluit de deur door deze vast te drukken in de vergrendeling.

3. Wasmiddel doseren

Er staan 3 aparte wasmiddelvakjes ter beschikking voor het doseren van wasmiddel.



- Doe het waspoeder voor de hoofdwash in wasmiddelvakje .
- Doe, indien gewenst, het wasmiddel voor de voorwash in wasmiddelvakje .
- Indien gewenst, doet u middelen zoals wasverzachter in het voorste wasmiddelvakje .



Het doseren van vloeibaar bleekmiddel mag alleen in een daarvoor bestemd wasmiddelvakje .

4. Programma kiezen door de programmakeuzeschakelaar te draaien

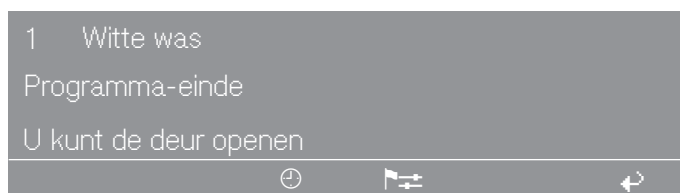
5. Toets “START” indrukken, het gekozen programma wordt gestart

Als de melding “Fout deurslot” verschijnt, ga dan als volgt te werk:



- Druk stevig tegen de deurgreep, totdat het deurslot hoorbaar vastklikt.
- Druk op de toets “START”.

6. Het einde van het programma wordt in het display weergegeven



- Open de deur aan het einde van het programma door aan de deurgreep te trekken.
- Neem het wasgoed uit de trommel.

7. Als u de wasmachine daarna niet meer gebruikt:

- Laat de deur open.
- Schakel de machine uit met de toets 0 “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



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