



Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Professionele wasmachine PWM 514 PWM 520

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

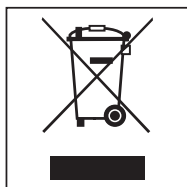
Afvoeren van de verpakking

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

Door verpakkingsmateriaal te hergebruiken, wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd. Uw vakhandelaar neemt de verpakking terug.

Afdanken van het apparaat

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die nodig zijn geweest om de apparaten goed en veilig te laten functioneren. Als u uw af te danken apparaat bij het gewone afval doet of er op een andere manier niet goed mee omgaat, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Doe uw af te danken apparaat daarom nooit bij het gewone huisafval.



Lever het apparaat in plaats daarvan in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur. Vraag uw handelaar indien nodig om inlichtingen.

Het af te danken apparaat moet totdat u het wegbrengt buiten het bereik van kinderen worden bewaard.

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.

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu	2
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen.....	6
Verantwoord gebruik	7
Problemen voorkomen	8
Technische veiligheid	9
Veilig gebruik	11
Chloor en schade aan onderdelen	13
Anti-chloorbehandeling	13
Accessoires	14
Afdanken van het apparaat	14
Beschrijving automaat (met wasmiddelvak).....	15
Varianten met wasmiddellade (WEK).....	15
Varianten zonder wasmiddellade (WEK).....	16
Bediening	17
Bedieningspaneel	17
Sensortoetsen en touchscreen met sensortoetsen.....	17
Hoofdmenu.....	18
Voorbeelden voor de bediening	18
Bediening van de wasserettevariant	20
Wasgoed voorbereiden	22
Zakken leegmaken	22
Vulgewichten	22
Trommel vullen	23
Programma selecteren	24
Programma-instellingen kiezen	25
Wassen met wasmiddelvak	26
Wasmiddel doseren via de wasmiddellade	26
Bleekmiddelen.....	27
Gebruik van textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen.....	27
Wasmiddeldosering.....	27
Wasmiddeldosering.....	27
Dosering wasmiddel.....	27
Waterhardheid	27
Programma starten – Einde programma.....	29
Timer.....	30
Nuttige tips.....	31
Service.....	33
Nuttige tips.....	34
Het oplossen van problemen	34
U kunt geen wasprogramma starten	34
Een tegenvallend wasresultaat.....	35
Algemene problemen met de wasautomaat	36
Mogelijke oorzaken van overmatige schuimvorming	37
Het oprollen van grote stukken wasgoed.....	38
Programma voortzetten na een onderbreking van de stroomvoorziening.	38

Inhoud

Reiniging en onderhoud	39
Roestvorming van buitenaf	39
Wasmiddellade, wasmiddelvakjes en zuighevel reinigen	40
Installatie	42
Wasautomaat plaatsen.....	42
Bevestigen.....	42
Algemene voorwaarden voor het gebruik	42
Om het onderhoud te vergemakkelijken	43
Sokkelopstelling	43
Transportbeveiliging	44
Transportbeveiligingen verwijderen	44
Wateraansluiting	45
Aansluiting doseermiddelen op mengkast (vloeibare reinigingsmiddelen)	46
Waterafvoer	47
Elektrische aansluiting.....	47
Extra functies	48
Voorwas 	48
Voorspoelen 	48
Spoelen plus 	48
Inweken 	48
Intensief 	48
Extra water 	48
Spoelstop 	48
Bijvulstop 	48
Nadere bijzonderheden over het programmaverloop	50
Centrifugeren.....	50
Eindcentrifugeren uitzetten (spoelstop)	50
Kreukbeveiliging	50
Programmaverloop wijzigen	51
Programma wijzigen	51
Wasprogramma wijzigen	51
Programma afbreken	51
Wasautomaat inschakelen na een stroomstoring	51
Trommel bijvullen/wasgoed eruit halen	52
Exploitatieniveau	53
Exploitatieniveau openen	53
Toegang met code.....	53
Code wijzigen	53
Menu “Instellingen” afsluiten.....	53

Bediening/Weergave	54
Taal	54
Startmenu Taal	54
Talen vastleggen.....	54
Lichtsterkte display	54
Dagtijd	55
Datum.....	55
Volume.....	55
Zichtbaarheid parameters	55
Extra functies sorteren	55
Uitschakeling machine	55
Voorpro-grammering	56
Memory	56
Temperatuureenheid.....	56
Gewichtseenheid.....	56
Programmakeuze	57
Besturing	57
Programmapakketten	58
Programma's ordenen.....	58
Kleurtoewij-zing program.	58
Hygiëne	58
Code expert.....	58
Procestechniek.....	59
Kreuk-beveiliging.....	59
Serviceinterval	59
Watertoevoer	60
Juridische informatie	60
Technische gegevens.....	61
Machinegegevens PWM 514	61
Elektrische aansluiting.....	61
Afmetingen voor plaatsing	61
Gewicht en vloerbelasting	61
Emissiewaarden	61
Productveiligheid.....	61
Wifi.....	61
Machinegegevens PWM 520	62
Elektrische aansluiting.....	62
Afmetingen voor plaatsing	62
Gewicht en vloerbelasting	62
Emissiewaarden	62
Productveiligheid.....	62
Wifi.....	62
EU-conformiteitsverklaring.....	63
Gegevensbescherming wifi	64
Gegevensbescherming en gegevensintegriteit	64
Fabrieksinstelling netwerkconfiguratie	64
Auteursrechten en licenties	64

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

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

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

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

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

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

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

Verantwoord gebruik

- ▶ De wasautomaat is uitsluitend bestemd voor wasgoed dat volgens het wasetiket geschikt is voor machinaal wassen. Ieder ander gebruik kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door foutieve bediening.
- ▶ De automaat moet overeenkomstig de gebruiksaanwijzing worden gebruikt, regelmatig worden onderhouden en de werking moet regelmatig worden gecontroleerd.
- ▶ De wasautomaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- ▶ 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.
- ▶ Wordt de automaat professioneel gebruikt, dan mag alleen geïnstrueerd/geschoold personeel de automaat bedienen. Als de automaat in een vrij toegankelijke ruimte staat opgesteld, moet de exploitant veiligstellen dat de automaat zonder risico kan worden gebruikt.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ 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.
- ▶ 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.

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 de automaat heeft gebruikt. Zo voorkomt u dat kinderen in de automaat klimmen of voorwerpen erin verstopten en dat kleine dieren opgesloten raken.

► 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 in de wasautomaat is geen drinkwater! Laat het water in een afvoersysteem weglopen dat speciaal daarvoor is aangelegd.

► 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.

Let op! De deur wordt automatisch vergrendeld, zodra de automaat start.

► 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

- ▶ 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 aardingssysteem 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.
 - ▶ Wanneer een storing wordt verholpen en wanneer de wasautomaat wordt gereinigd en onderhouden, mag er geen elektrische spanning op de wasautomaat staan. Dat is het geval als:
 - de stekker uit de contactdoos is getrokken of
 - de hoofdschakelaar van de huisinstallatie uitgeschakeld is of
 - de betreffende zekering van de huisinstallatie er helemaal uitgedraaid is.
- Zie ook het hoofdstuk "Plaatsen en aansluiten" onder "Elektrische aansluiting".
- ▶ De wasmachine mag alleen met een nieuwe 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.
 - ▶ 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.
 - ▶ 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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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 uit de hoofdstukken “Plaatsen en aansluiten” en “Technische gegevens”.
- ▶ De aansluitstekker van de wasautomaat moet altijd toegankelijk zijn, zodat u de machine altijd spanningsvrij kunt maken.
- ▶ Bij een vaste aansluiting moet het apparaat via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld.
- ▶ 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.
- ▶ Bij machinevarianten zonder eigen noodschakelaar moet voor een centrale noodschakelaar op de plaats van opstelling worden gezorgd.

Veilig gebruik

- ▶ De maximale belading bedraagt 14 kg voor de PWM 514 en 20 kg voor de PWM 520 (droog wasgoed). De belading voor de specifieke programma's vindt u in het hoofdstuk “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.
- ▶ Druk de trommel niet naar achteren als de machine loopt.
- ▶ Als u de deur sluit, kunt u tussen het deurframe en de trommelopening vastgeklemd raken en zich bezeren. Hetzelfde geldt voor het scharniergedeelte.
Let op! De deur wordt automatisch vergrendeld, zodra de automaat start.
- ▶ 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 was-trommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt het wasgoed beschadigen.
- ▶ 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.
- ▶ 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 en gebruik in de buurt van de wasautomaat geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Er bestaat **brand- en explosiegevaar!** Gebruik het machinedeksel niet als werkblad.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Voorkom dat de roestvrijstalen oppervlakken in aanraking komen met vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze middelen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken. Agressieve chloorbleekloogdampen kunnen eveneens corrosie tot gevolg hebben. Bewaar geopende reservoirs met dergelijke middelen daarom niet in de buurt van de apparatuur.
- ▶ 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.

Anti-chloorbehandeling

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.

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.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Accessoires

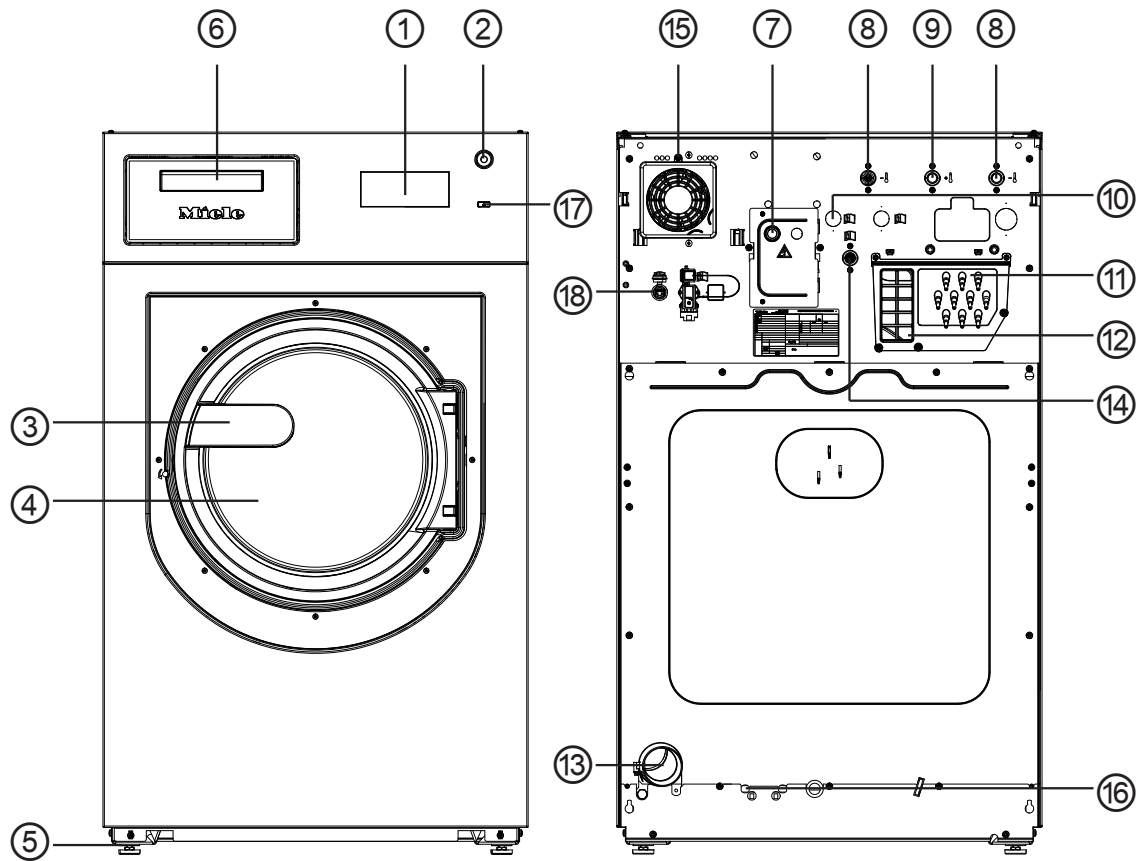
► Alleen originele Miele-accessoires mogen worden aan- of ingebouwd. Worden er andere accessoires aan- of ingebouwd, dan kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan er geen beroep meer worden gedaan op bepalingen met betrekking tot garantie en productaansprakelijkheid.

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.

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

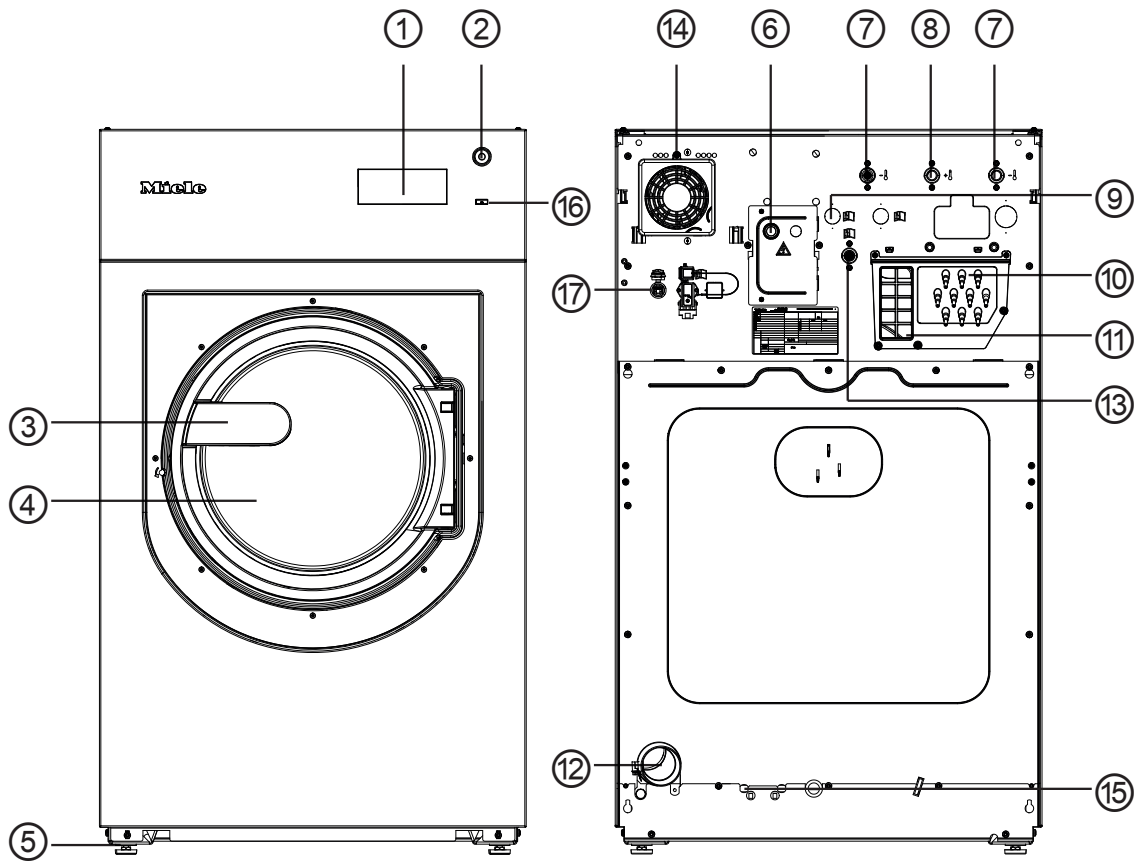
Varianten met wasmiddellade (WEK)



- ① **Display**
zie het hoofdstuk "Functie van de bedieningselementen"
- ② **Noodstopshakelaar**
zie het hoofdstuk "Functie van de bedieningselementen"
- ③ **Deurgreep**
- ④ **Deur**
- ⑤ **Verstelbare machinevoeten (4 stuks)**
- ⑥ **Wasmiddellade**
- ⑦ **Elektrische aansluiting**
- ⑧ **Koudwataeraansluiting**
- ⑨ **Warmwataeraansluiting**
- ⑩ **2 x hardwataeraansluiting**
(optioneel)
- ⑪ **Aansluitingen voor externe doseerpompen**
- ⑫ **Wasmafvoer/vrije afvoer type AB**
- ⑬ **Waterafvoer**
- ⑭ **Koudwataeraansluiting dosering vloeibare reinigingsmiddelen**
(optioneel)
- ⑮ **Ventilatorbehuizing**
- ⑯ **Mogelijkheid voor aansluiting stoom direct/indirect**
(afhankelijk van de machinevariant)
- ⑰ **Toets I**
- ⑱ **Interface voor de communicatie met externe apparaten**

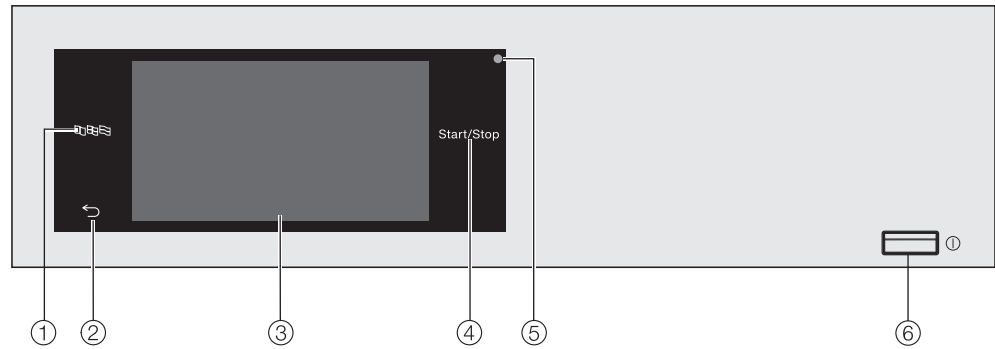
Beschrijving automaat (met wasmiddelvak)

Varianten zonder wasmiddellade (WEK)



- ① **Display**
zie het hoofdstuk “Functie van de bedieningselementen”
- ② **Noodstopeschakelaar**
zie het hoofdstuk “Functie van de bedieningselementen”
- ③ **Deurgreep**
- ④ **Deur**
- ⑤ **Verstelbare machinevoeten (4 stuks)**
- ⑥ **Elektrische aansluiting**
- ⑦ **Koudwateraansluiting**
- ⑧ **Warmwateraansluiting**
- ⑨ **2 x hardwateraansluiting**
(optioneel)
- ⑩ **Aansluitingen voor doseerpompen**
- ⑪ **Wasemafvoer/vrije afvoer type AB**
- ⑫ **Waterafvoer**
- ⑬ **Koudwateraansluiting dosering vloeibare reinigingsmiddelen**
- ⑭ **Ventilatorbehuizing**
- ⑮ **Mogelijkheid voor aansluiting stoom direct/indirect**
(afhankelijk van de machinevariant)
- ⑯ **Toets I**
- ⑰ **Interface voor de communicatie met externe apparaten**

Bedieningspaneel



① **Sensortoets Taal**

Hier kunt u de actuele taal van de gebruiker kiezen.

Na afloop van het programma wordt weer de exploitatietaal weergegeven.

② **Sensortoets Terug**

Hiermee gaat u een niveau terug in het menu.

③ **Touchscreen**

④ **Sensortoets Start/Stop**

Hiermee kunt u het gekozen wasprogramma starten en een gestart programma afbreken. Zodra de toets knippert, kunt u het gekozen programma starten.

⑤ **Optische interface**

Voor Miele.

⑥ **Toets**

Hiermee kunt u het apparaat in- en uitschakelen. De wasmachine wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Dat gebeurt 15 minuten nadat Einde programma/Kreukbeveiliging is verschenen of na het inschakelen als er verder niets gebeurt.

Sensortoetsen en touchscreen met sensortoetsen

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

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

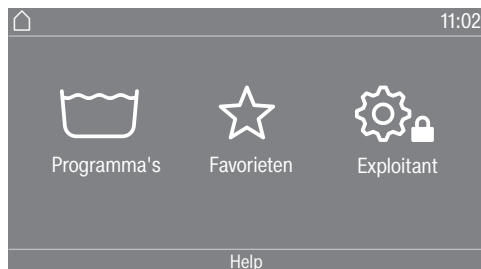
Raak het bedieningspaneel en het display alleen met uw vingers aan.

Hoofdmenu

Na het inschakelen van de wasmachine verschijnt het hoofdmenu in het display.

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

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



Programma's

Met deze toets kunt u een wasprogramma kiezen.

Favorieten

Met deze toets kunt u 12 favoriete wasprogramma's kiezen, die door de exploitant kunnen worden aangepast en opgeslagen (zie hoofdstuk: "Exploitatieniveau", paragraaf: "Favoriete programma's").

Exploitant

Op het exploitatieniveau kunt u de elektronica van de wasautomaat aan veranderende situaties aanpassen (zie hoofdstuk: "Exploitatieniveau").

Voorbeelden voor de bediening

Keuzemenu's

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



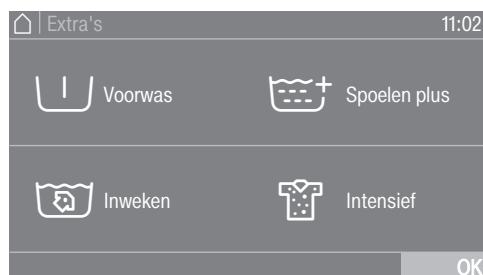
U kunt naar links en rechts bladeren door over het beeldscherm te swipen. Leg uw vinger op het touchscreen en beweeg met de vinger in de gewenste richting.

De oranje scrollbalk geeft aan dat er nog meer keuzemogelijkheden volgen.

Raak een programmanaam aan om een wasprogramma te kiezen.

In het display verschijnt het basismenu van het gekozen programma.

Menu Extra functies (meerkeuzemogelijkheid)



Raak een of meerdere *Extra functies* aan om ze te kiezen.

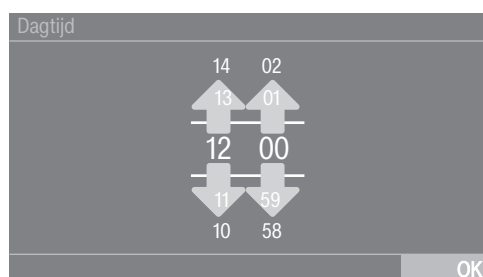
De gekozen *Extra functies* worden oranje gemarkeerd.

U kunt een *Extra functie* weer uitschakelen door de *extra functie* opnieuw aan te raken.

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

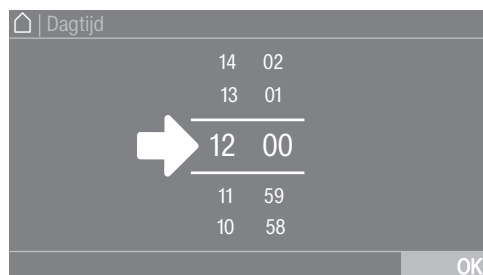
Waarde in cijfers instellen

In enkele menu's kunt u waarden in cijfers instellen.

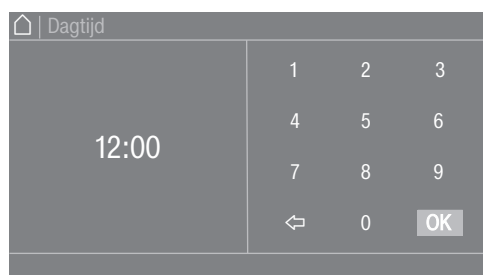


Voer de cijfers in door omhoog of omlaag te swipen. Leg uw vinger op het cijfer dat moet worden gewijzigd en beweeg met de vinger in de gewenste richting. Met de sensortoets *OK* wordt de ingestelde waarde in cijfers overgenomen.

Tip: Bij sommige instellingen is het ook mogelijk om een waarde via een cijferblok in te stellen.



Als u de cijfers tussen de beide lijnen slechts kort aanraakt, verschijnt het cijferblok.

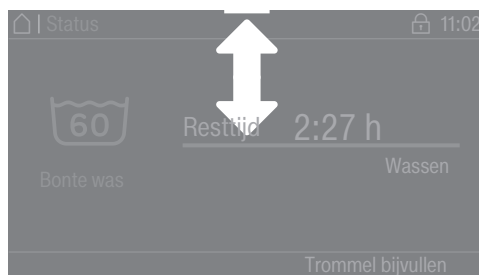


Zodra u een geldige waarde heeft ingevoerd, is de sensortoets *OK* groen gemarkeerd.

Bediening

Pull down menu

In het pull down menu kunt u verschillende soorten informatie, bijvoorbeeld over een wasprogramma, bekijken.



Als er bovenaan de rand van het beeldscherm in het midden van het display een oranje balk verschijnt, kunt u het pull down menu bekijken. Raak de balk aan en swipe omlaag over het display.

Menuniveau verlaten

- Tip de sensortoets  aan om naar het vorige scherm te gaan.

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

Help weergeven

Bij enkele menu's verschijnt op de onderste regel van het display Help.

- Raak de sensortoets Help aan om de aanwijzingen te bekijken.
- Raak de sensortoets Sluiten aan om terug te gaan naar het vorige scherm.

Bediening van de wasserettevariant

Afhankelijk van de programmering kan het hoofdmenu verschillend worden weergegeven (zie het hoofdstuk “Exploitatieniveau”, paragraaf “Besturing”).

De vereenvoudigde bediening vindt plaats met behulp van een sneltoets. Gebruikers kunnen de vooraf ingestelde programma's niet wijzigen.

WS-eenvoudig



Er worden 4 tot 12 vooraf ingestelde programma's aangeboden. De gebruiker kan deze programma's niet wijzigen.

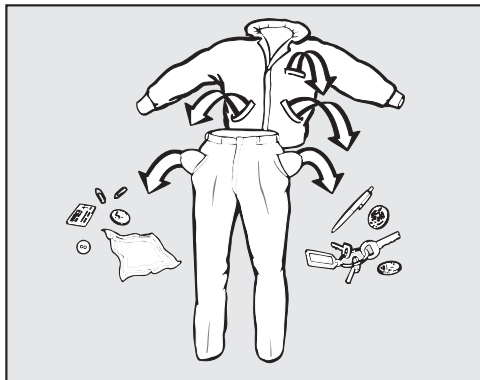
WS-logo



U kunt kiezen uit maximaal 12 vooraf ingestelde programma's. De eerste 3 programma's kunnen direct worden gekozen. De overige programma's worden via een keuzemenu  gekozen. De gebruiker kan deze programma's niet wijzigen.

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.

Vulgewichten

(droog wasgoed)

PWM 514	PWM 520
Max. 14 kg	Max. 20 kg

De vulgewichten zijn in het betreffende programma-overzicht vermeld.

Trommel vullen

- Schakel de wasautomaat met de toets **I** in.
- Trek aan de deurgreep om de deur te openen.
- Leg het wasgoed uit elkaar gevouwen en losjes in de trommel. Leg wasgoed van verschillende grootte in de trommel. Daardoor wordt een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

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

Deur sluiten

- Sluit de deur door deze in de voorvergrendelingspositie te drukken.

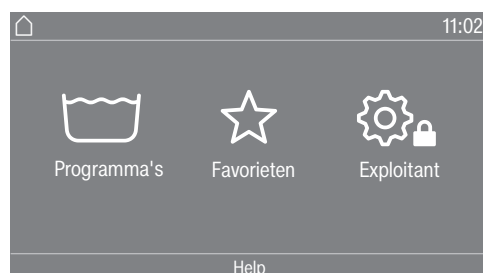
 Let erop dat er niets tussen deur en dichting (manchet) beklemd raakt.

De deur klikt vast, maar is nog niet volledig vergrendeld. De deur wordt automatisch vergrendeld, zodra u de automaat start.

Wasautomaat inschakelen

- Druk op de toets ①.

Programma selecteren



U kunt op verschillende manieren een programma kiezen.

U kunt een programma kiezen in het menu Programma's.

- Raak de sensortoets Programma's aan.



- Blader in het display naar rechts tot het gewenste programma verschijnt.
- Raak de sensortoets van het programma aan.

In het display verschijnt nu het basismenu van het wasprogramma.

U kunt ook een programma kiezen in het menu Favorieten.

De programma's onder Favorieten kunnen door de exploitant worden gewijzigd (zie het hoofdstuk “Exploitationiveau”, paragraaf “Favoriete programma's”).

- Raak de sensortoets Favorieten aan.



- Blader in het display naar rechts tot het gewenste programma verschijnt.
- Raak de sensortoets van het programma aan.

In het display verschijnt nu het basismenu van het wasprogramma.

Bij de favoriete programma's zijn de meeste programma-instellingen al vastgelegd. Deze kunnen niet worden gewijzigd.

Belading kiezen

Bij sommige programma's kunt u de belading aangeven. Daardoor is een externe, van de belading afhankelijke dosering mogelijk.

- Raak de sensortoets **Gewicht** aan.
- Voer een geldige waarde in voor de belading.

In het display verschijnt het menu **Overzicht**.

Temperatuur instellen

U kunt de vooraf ingestelde temperatuur van een wasprogramma wijzigen.

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

In het display verschijnt het menu **Overzicht**.

Centrifugetoerental instellen

U kunt het vooraf ingestelde centrifugetoerental van een wasprogramma wijzigen.

- Raak de sensortoets **Toerental** aan.
- Kies het gewenste centrifugetoerental.

In het display verschijnt het menu **Overzicht**.

Extra functies kiezen

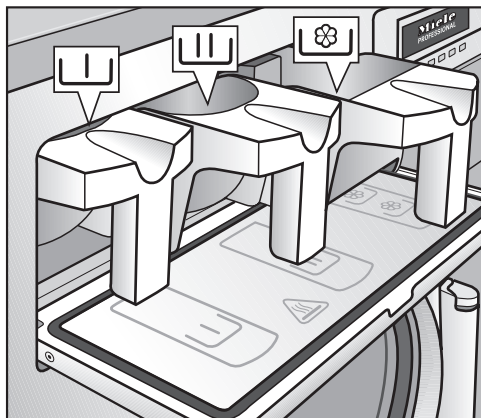
Bij enkele wasprogramma's kunt u extra functies kiezen.

- Raak de sensortoets **Extra's** aan.
- Kies een of meerdere extra functies.
- Bevestig met de sensortoets **OK**.

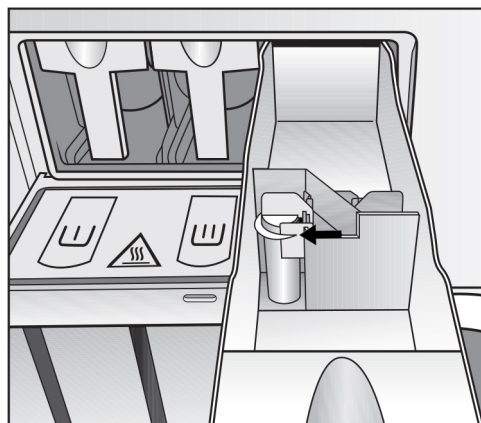
In het display verschijnt het menu **Overzicht**.

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk “Extra functies”.

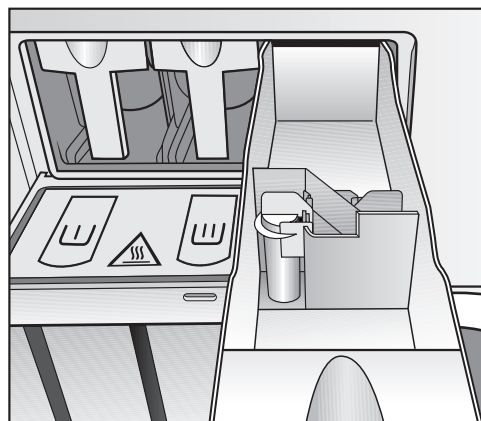
Wasmiddel doseren via de wasmiddellade



- Doe voor de standaardprogramma's waspoeder voor de hoofdwash in wasmiddelvakje en, indien gewenst, voor de voorwas in wasmiddelvakje . Doe wasverzachter in het voorste wasmiddelvakje .



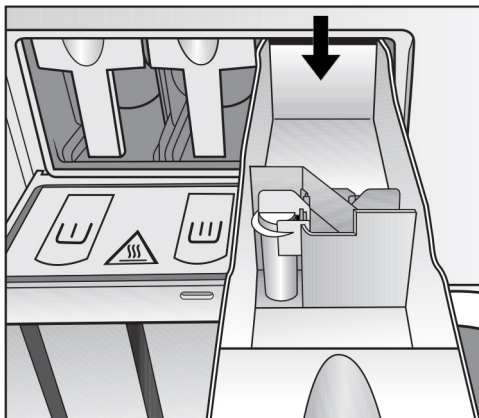
- Doe andere vloeibare hulpmiddelen in het achterste wasmiddelvakje (als dit is geprogrammeerd).



Hulpmiddelen bij het wassen mogen bij de wasmiddelvakjes niet boven de markering uitkomen.
Anders lopen ze direct door de zuighevel in de buitentrommel.

Bleekmiddelen

Bleek alleen wasgoed met het onderhoudssymbool Δ.



Het doseren van vloeibaar bleekmiddel mag alleen in een daarvoor bestemd wasmiddelvakje gebeuren. Alleen dan is gewaarborgd dat het middel automatisch op de juiste manier bij de 2e spoelcyclus wordt toegevoegd. Vloeibare bleekmiddelen kunnen alleen veilig bij een bonte was worden gebruikt als de fabrikant van het wasgoed op het wasetiket aangeeft dat het textiel kleurecht is en dat bleken uitdrukkelijk is toegestaan.

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

Gebruik van textielverven, ontkleurings- en ontkalkingsmiddelen

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

Wasmiddeldosering

Wasmiddeldosering

Gebruik niet te veel wasmiddel, anders ontstaat er te veel schuim.

- Gebruik geen wasmiddelen die overmatig schuimen.
- Volg de aanwijzingen van de fabrikant op de verpakking.

De dosering is afhankelijk van:

- de hoeveelheid wasgoed
- de waterhardheid
- de mate waarin het wasgoed is verontreinigd

Dosering wasmiddel

Houd bij de dosering rekening met de waterhardheid en neem de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant in acht.

Wassen met wasmiddelvak

Waterhardheid

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

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

Programma starten

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

- Tip sensortoets *Start/Stop* aan.

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

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

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

Tip: in het pulldown-menu kunt u de gekozen temperatuur, het centrifugetoerental en de gekozen extra functies bekijken.

Einde programma

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

Trommel leeghalen

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

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.

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

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

- Schakel de wasautomaat met de toets  uit.

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

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

Met de timer kunt u de tijd tot de start van een programma, de starttijd of de eindtijd instellen.

Timer instellen

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

Timertijd wijzigen

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

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

Timer wissen

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

- Raak de sensortoets ,  of  aan.

De gekozen starttijd staat in het display.

- Raak de sensortoets *Wissen* aan.
- Bevestig met de sensortoets *OK*.

De gekozen starttijd wordt gewist.

Timer starten

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

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

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

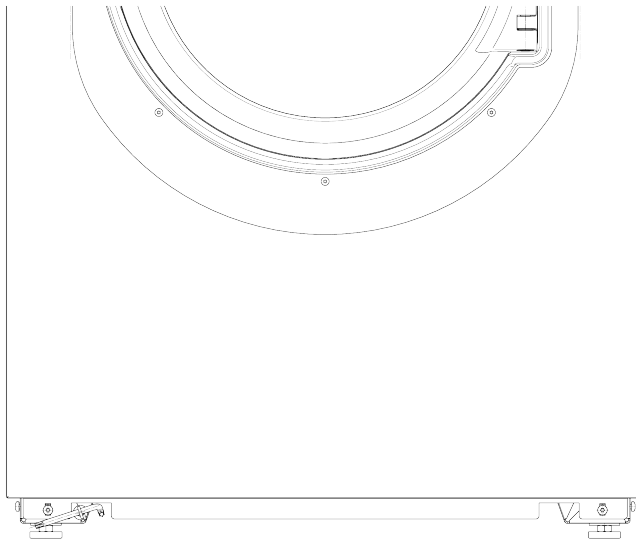
U kunt het programma op elk moment direct starten.

- Raak de sensortoets *Metten starten* aan.

Stroomstoring tijdens het wassen

- Schakel de wasmachine uit.
- Schakel de hoofdschakelaar (ter plaatse) uit.
- Sluit alle kranen voor water/stoom.

Als u het wasgoed uit de machine wilt halen, moet u eerst handmatig de afvoerklap openen en daarna de deur handmatig ontgrendelen.



- Plaats de Torx-sleutel T 40 in de noodontgrendeling van de deur door het oog aan de voorkant van de machine.
- Open de afvoerklap door aan het oog te trekken met de Torx-sleutel.
- Houd het oog uitgetrokken totdat het water volledig is afgevoerd. Het water stroomt weg.

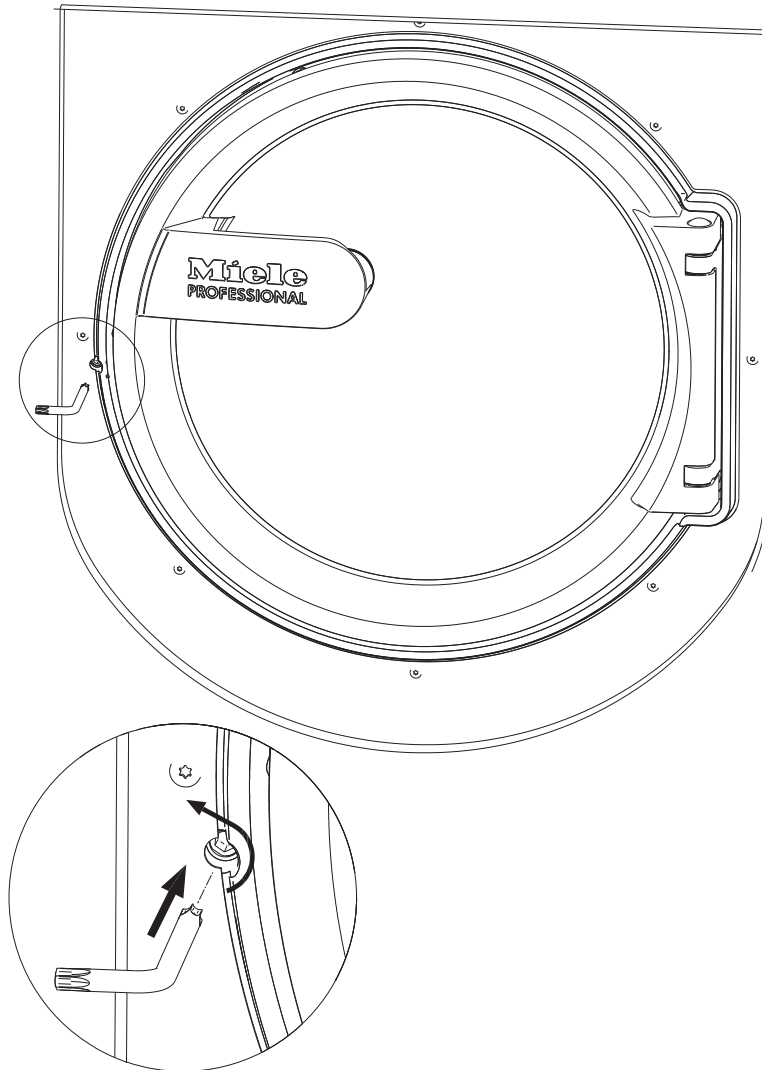
De noodafvoer sluit automatisch, zodra u de Torx-sleutel uit het oog terugtrekt.

- Schuif het oog terug totdat u weerstand voelt.

Noodontgrendeling
deur bij stroomuit-
val

De deur kan niet worden geopend.

⚠ Let op! Gevaar door draaiende trommel en verbrandingsgevaar. Voordat u de torxsleutel plaatst, moet de machine spanningsvrij zijn, de trommel stilstaan en het water in de machine zijn afgevoerd.



- Draai het ontgrendelingselement met een torxsleutel T 40 twee keer helemaal rond **tegen de wijzers van de klok in (linksom)**.

Tip: Als u tegelijk tegen de deur drukt, gaat het draaien van de noodontgrendeling gemakkelijker.

Het ontgrendelingselement bevindt zich tegenover de aanslag van de deur ter hoogte van de deurgreep (zie afbeelding).

Het ontgrendelingselement mag nooit naar rechts worden gedraaid.

Hierdoor kan het deurslot beschadigd raken.

De draaiweerstand neemt voelbaar af. Als het ontgrendelingselement vrij draait, is de deur ontgrendeld.

Tip: Het ontgrendelingselement hoeft niet te worden teruggedraaid. De deur kan nu worden geopend.

Service

Neem bij storingen contact op met Miele.

Vermeld daarbij het model, het serienummer (SN) en het materiaalnummer (Mat.-Nr.). Beide gegevens vindt u op het typeplaatje. Het typeplaatje bevindt zich bij geopende deur boven de deur en aan de achterkant van de wasmachine (boven).

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

Geef ook de foutmelding in het display door aan Miele.

Gebruik uitsluitend originele Miele onderdelen als onderdelen moeten worden vervangen (geef ook hierbij het model, serienummer (SN) en materiaalnummer (Mat.nr.) door).

Nuttige tips

Het oplossen van problemen

De meeste storingen en problemen die in de dagelijkse praktijk kunnen voorkomen, kunt u zelf verhelpen. Hierdoor bespaart u tijd en geld, omdat u niet de hulp van een service-technicus hoeft in te roepen.

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

⚠ Reparaties mogen uitsluitend door erkende vakmensen worden uitgevoerd. Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen groot gevaar opleveren voor de gebruiker.

U kunt geen wasprogramma starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het display blijft donker en de sensortoets <i>Start/Stop</i> brandt of knippert niet.	Er staat geen stroom op het apparaat. ■ Controleer of de wasautomaat ingeschakeld is. ■ Controleer of het apparaat elektrisch is aangesloten. ■ Controleer of de zekering van de huisinstallatie in orde is.
	De wasautomaat is in het kader van de energiebesparing automatisch uitgeschakeld. ■ Schakel de wasautomaat met de ① - toets weer in.
In het display verschijnt een foutmelding.	Zolang er een foutmelding in het display staat, kunt u geen nieuw programma starten. ■ Volg de aanwijzingen in het display op.
Het display is donker en het controlelampje van de toets <i>Start</i> knippert langzaam.	Het display wordt automatisch uitgeschakeld om energie te besparen (stand-by). ■ Druk op een toets. De stand-by-functie wordt beëindigd.

Een tegenvallend wasresultaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	Vloeibare wasmiddelen bevatten geen bleekmiddelen. Vlekken van fruit, koffie of thee worden niet altijd verwijderd. ■ Gebruik een poedervormig wasmiddel met bleekmiddel. ■ Doseer vlekkenzout in vakje  en het vloeibare wasmiddel in een doseerbolletje. ■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelvakje.
Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	Te lage wasmiddeldosering. Het wasgoed bevatte veel vet (oliën, zalven). ■ Wanneer wasgoed op deze manier vervuild is, moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken. ■ Draai vóór de volgende wasbeurt een wasprogramma op 60°C met een vloeibaar wasmiddel en zonder wasgoed.
Op gewassen, donker wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	Het wasmiddel bevat bestanddelen voor de waterontharding (zeolieten) die niet in water oplosbaar zijn. Deze hebben zich op het textiel vastgezet. ■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen als het wasgoed droog is. ■ Was donker textiel voortaan met een wasmiddel zonder zeolieten. Vloeibare wasmiddelen bevatten meestal geen zeolieten.
Wasgoed met zeer vette verontreinigingen wordt niet goed schoon.	■ Kies een programma met voorwas. Gebruik voor de voorwas een vloeibaar wasmiddel. ■ Gebruik voor de hoofdwasspoeder.
	Voor sterk vervuilde bedrijfskleding adviseren wij voor de hoofdwass speciale wasmiddelen. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van uw reinigingsmiddelen.

Nuttige tips

Algemene problemen met de wasautomaat

Probleem	Oorzaak en oplossing
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	De machinevoeten (stelvoeten) staan niet goed en zijn niet met de contramoer vastgezet. ■ Stel de wasautomaat goed en schroef de stelvoeten met de contramoer vast.
Er blijven grotere restanten wasmiddel in de wasmiddellade achter.	Er staat onvoldoende druk op het water. ■ Reinig de zeefjes in de watertoevoer.
	Waspoeder in combinatie met onthardingsmiddelen heeft de neiging te gaan plakken. ■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het vakje.
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft te veel water in bakje  staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. ■ Reinig de zuighevel. Zie het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”, paragraaf “Wasmiddellade reinigen”.
In het display staat een voor u vreemde taal.	Onder “Instellingen ” “Taal ” is een andere taal ingesteld. ■ Stel de gewenste taal in. Het vlaggetje dient daarbij als hulp.
De deur kan niet worden geopend.	De stroomvoorziening is niet in orde. ■ Controleer of de wasautomaat ingeschakeld is. ■ Controleer of de automaat elektrisch aangesloten is. ■ Controleer of de zekering van de huisinstallatie in orde is.
	Stroomuitval ■ Open de deur zoals beschreven in het volgende gedeelte.
	Er bevindt zich nog water in de trommel en de wasautomaat kan het water niet afpompen. ■ Controleer of het afvoersysteem verstopt is. Reinig het afvoersysteem zoals in het volgende gedeelte wordt beschreven.
	Om te voorkomen dat u zich brandt, kunt u de deur niet openen bij een watertemperatuur van meer dan 50 °C.

Mogelijke oorzaken van overmatige schuimvorming

Probleem	Oorzaak en oplossing
Overmatige schuimvorming tijdens de wasbeurt	U gebruikt een soort wasmiddel dat niet geschikt is. ■ Gebruik wasmiddelen voor professionele wasmachines. Gebruik geen huishoudwasmiddelen.
	U gebruikt te veel wasmiddel. ■ 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

Het oprollen van grote stukken wasgoed

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het oprollen van grote stukken wasgoed	Het kan voorkomen dat zich grote stukken wasgoed tijdens het centrifugeren oprollen. ■ Dit is te voorkomen door de automaat anders te programmeren. Neem hiervoor contact op met Miele.

Programma voortzetten na een onderbreking van de stroomvoorziening.

Als een lopend programma bijvoorbeeld bij stroomuitval wordt onderbroken, kunt u het programma voortzetten als de stroomvoorziening weer in orde is.

- Schakel de wasmachine in met de toets **I**.
- Druk vervolgens op de toets "START".

Het programma wordt met de opgeslagen status voortgezet.

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

Voor de reiniging van de wasmachine mag geen hogedrukreiniger of waterstraal worden gebruikt.

- Reinig de **ommanteling, het bedieningspaneel en de kunststof delen** alleen met een mild reinigingsmiddel of met een zachte, vochtige doek. Wrijf de delen vervolgens weer droog.

Schuurmiddelen veroorzaken krassen op het oppervlak.

- Reinig roestvrijstalen delen met een normaal reinigingsmiddel voor roestvrij staal.
- Houd de deurdichting schoon. Verwijder eventuele verontreinigingen met een vochtige doek.

Voorkom dat reinigingsmiddelen in elektrische onderdelen terechtkomen.

- Reinig bij oppervlaktedesinfectie het front en het gedeelte bij het deurslot alleen met een nevelvochtige doek. Sproei geen vloeistof op deze delen.

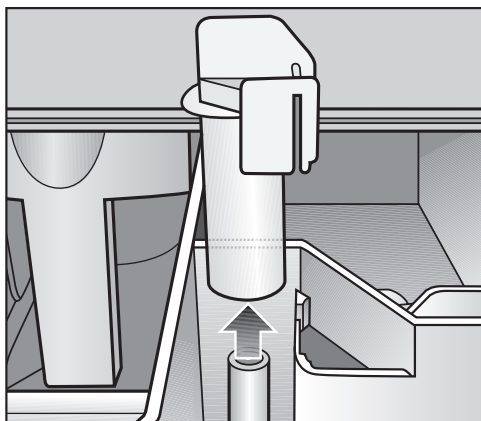
Tip: Bij veel stof moet de ventilatorbehuizing met een stofzuiger worden gereinigd. De ventilatorbehuizing bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.

Roestvorming van buitenaf

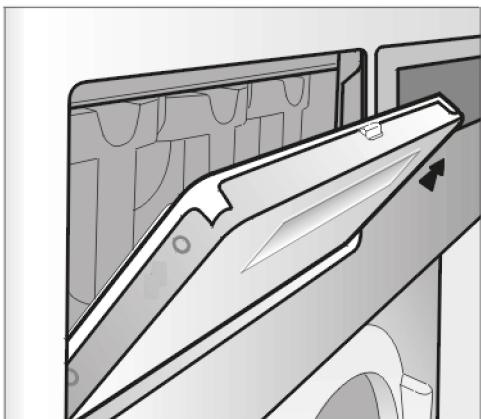
De trommel is vervaardigd van roestvrij staal. IJzerhoudend water of vreemde voorwerpen die ijzer bevatten (bijv. paperclips, ijzeren knoopjes of stukjes ijzer) en met het wasgoed in de trommel terechtkomen, kunnen leiden tot roestvorming in de trommel. Reinig de trommel in dit geval regelmatig en direct na het optreden van roestvorming van buitenaf met de gebruikelijke onderhoudsmiddelen voor roestvrij staal. Controleer de deurdichtingen op ijzerhoudende resten en reinig deze grondig met de hierboven genoemde middelen. Voer deze maatregelen regelmatig uit om roestvorming te voorkomen.

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-



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

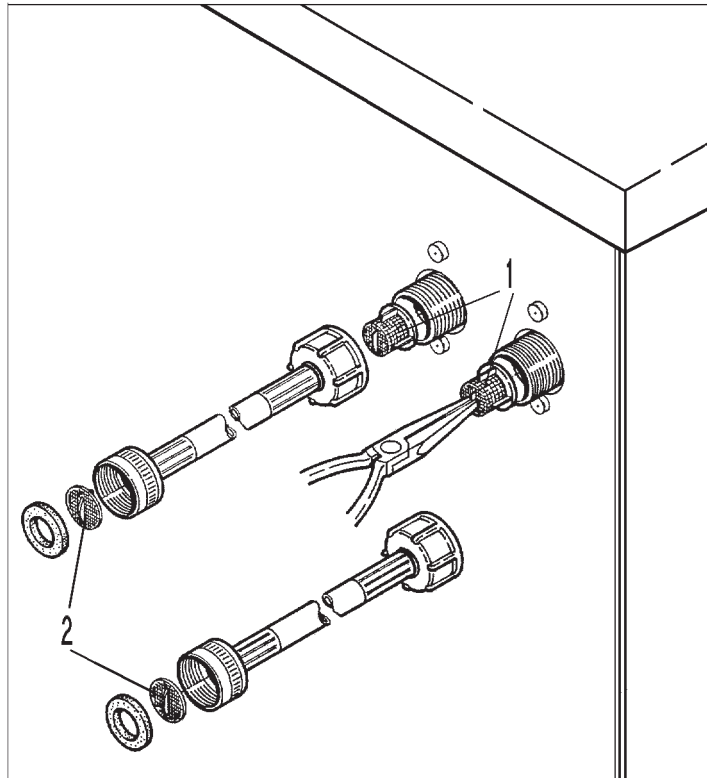


Reiniging van het opvanggootje en de sifon

- 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.

Wasautomaat plaatsen

De automaat mag alleen door Miele of door een geautoriseerde vakhandelaar worden geplaatst. Zie ook de installatietekening.

De wasautomaat mag uitsluitend worden gebruikt voor wasgoed dat niet met gevaarlijke of ontvlambare stoffen is vervuild.

- Plaats de wasautomaat in een vorstvrije ruimte.
- Transporteer de automaat in het vertrek met een hefwagen.

Automaten met machinevoeten mogen niet worden verschoven. De machinevoeten kunnen beschadigd raken.

- Verwijder de transportverpakking voorzichtig met geschikt gereedschap.
- Haal de automaat met een geschikt hefsysteem van de transportpallet.

Bevestigen

- Bevestig de automaat met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal met de machinevoeten aan de vloer.

Het bevestigingsmateriaal met pluggen is bedoeld voor een betonnen vloer. Voor andere vloerconstructies moet u specifiek bevestigingsmateriaal bestellen.

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

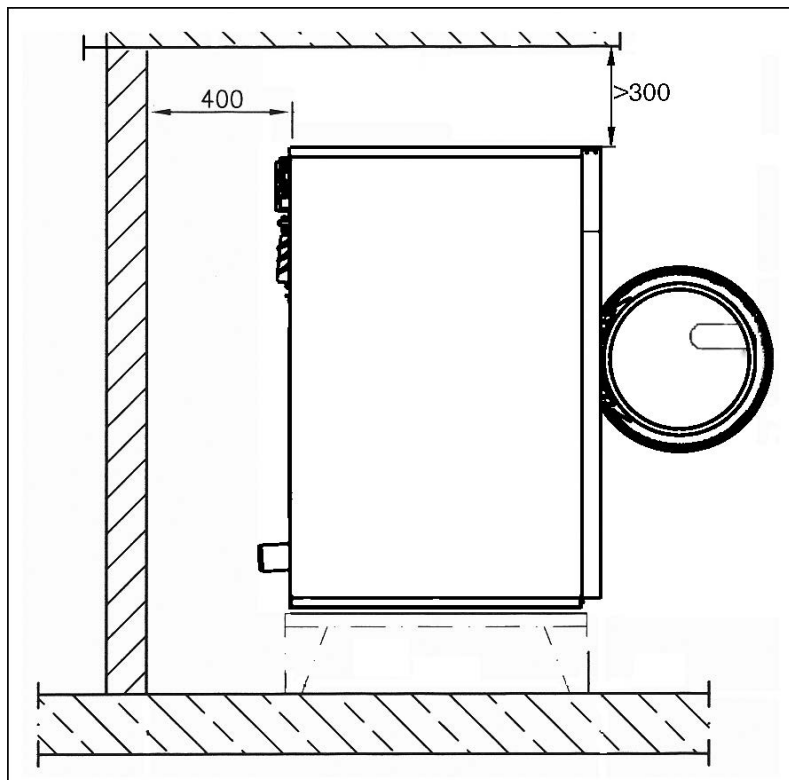
Afhankelijk van de plaats van opstelling kan de constructie van het gebouw geluiden en vibraties overnemen.

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

Om het onderhoud te vergemakkelijken

Om latere onderhoudswerkzaamheden door Miele eenvoudiger te maken, dient u rekening te houden met de aangegeven minimale afmetingen en met de afstand tot de wand (met toegang).

- Neem de minimale afstanden en de afstand tot de wand in acht.



Voor onderhoudswerkzaamheden moet een minimale afstand van ca. 400 mm tot aan de wand worden aangehouden.

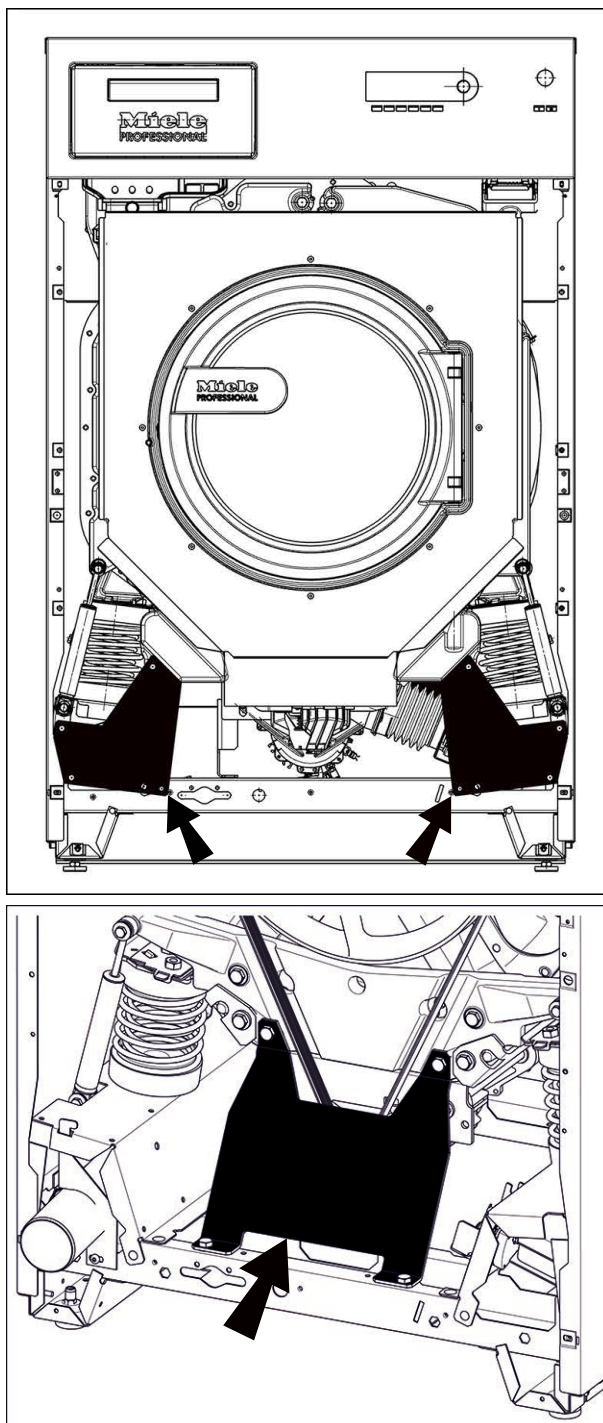
- Stel de wasmachine met de machinevoeten (stelvoeten) waterpas.

De wasmachine moet waterpas staan. Alleen dan kan de wasmachine goed functioneren.

Sokkelopstelling

Bij plaatsing op een sokkel moet de automaat altijd aan de onderbouw of de betonnen sokkel worden bevestigd. De onderbouw moet aan de vloer worden bevestigd.

Transportbeveiliging



Transportbeveiligingen verwijderen

Elk van de 2 transportbeveiligingen aan de voorkant is met 3 zeskantschroeven bevestigd. De transportbeveiliging aan de achterkant is met 4 zeskantschroeven bevestigd. Verwijder de transportbeveiligingen pas op de plaats van opstelling, voordat u de wasmachine in gebruik neemt.

- Haal de voor- en achterwand eraf:
- Draai de schroeven aan de onderkant van de voorwand eruit en verwijder de voorwand.

- Draai de schroeven aan de onderkant van de achterwand eruit en verwijder de achterwand.
- Draai de zeskantschroeven los om de transportbeveiligingen te verwijderen.

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

Wateraansluiting

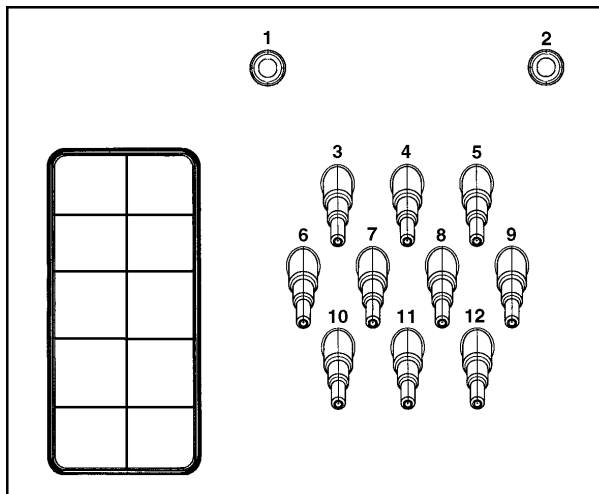
Om een storingsvrij programmaverloop te garanderen, moet de waterdruk liggen tussen 100 kPa (1 bar) en 1000 kPa (10 bar).

Voor de wateraansluiting moeten de bijgeleverde toevoerslangen worden gebruikt.

Gebruik bij vervanging alleen slangen die bestand zijn tegen 7000 kPa (70 bar) overdruk en tegen een watertemperatuur van minstens 90 °C. Dit geldt ook voor de betreffende aansluitarmaturen. Originele Miele-onderdelen voldoen aan deze eisen.

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

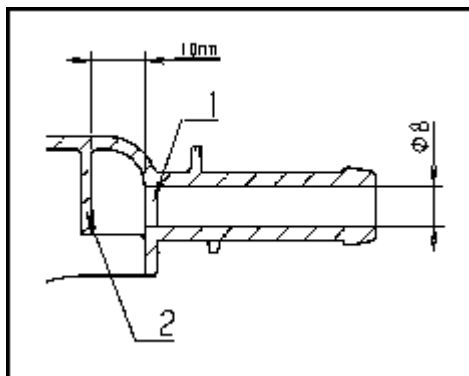
Aansluiting doseermiddelen op mengkast (vloeibare reinigingsmiddelen)



De aansluitingen **1** en **2** zijn voor de dosering van pastavormige middelen. De tuitjes zijn dicht en moeten voor de aansluiting worden opengeboord (8 mm-boor).

De aansluitingen **1** en **2** zijn ook te gebruiken voor hogedrukdoseersystemen met waterinspoeling.

Let op! De doseersystemen moeten voorzien zijn van een separate drinkwater-veiligheidsvoorziening overeenkomstig EN 61770 en EN 1717.



Let op! Doorboor alleen het eerste wandje (1). Slechts 10 mm achter dit wandje bevindt zich nog een wandje (2) dat niet mag worden beschadigd (zie afbeelding).

Als u de doorboorde aansluitingen niet meer wilt gebruiken, moet u deze afsluiten.

De aansluitingen **3** tot **12** zijn voor de dosering van vloeibare middelen. De tuitjes zijn dicht en moeten met een zaag tot de juiste slangdiameter worden afgezaagd. Als u deze tuitjes niet meer gebruikt, moeten ze worden afgesloten.

Waterafvoer

Wasserafvoer **AV** machinekant DN 70, ter plaatse mof DN 70. Volumestroom korte tijd 200 l/min.

Bij een te groot verval moet de leiding worden geventileerd, zodat er geen vacuüm in het afvoersysteem van de wasmachine kan ontstaan.

Schuim- en wasemafvoer **BWS**

Bij overmatige schuimvorming kan schuim uit de wasemafvoer komen. Om het schuim af te voeren, kunt u een optionele montageset voor wasemafvoer laten plaatsen.

Elektrische aansluiting

De wasmachine mag uitsluitend worden aangesloten op de elektriciteit door een erkende elektricien met inachtneming van de landelijke voorschriften en de voorschriften van het plaatselijke energiebedrijf.

Tip: Open het machinedeksel. De aansluitklem bevindt zich op de montageplaat.

Bij installatie van een aardlekschakelaar (RCD) moet dit een **aardlek-schakelaar van het type B** zijn (geschikt voor alle stroomsoorten).

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 zelfuitschakelaars, zekeringen en relais (EN 0660).

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

Bij loskoppeling van het apparaat van de netspanning moet het betreffende systeem afsluitbaar zijn of hierop moet te allen tijde controle mogelijk zijn.

Gebruik het bijgevoegde schema.

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

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

Extra functies kiezen

- Raak de sensortoets **Extra's** aan.
- Kies een of meerdere van de aangeboden extra functies.
- Bevestig de keuze met de sensortoets **OK** als er meerdere extra functies kunnen worden gekozen.

Voorwas

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

Voorspoelen

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

Spoelen plus

Voor een bijzonder goed spoelresultaat kunt u extra spoelen activeren.

Inweken

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

Intensief

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

Extra water

De waterstand wordt bij het was- en spoelproces verhoogd.

Spoelstop

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

Bijvulstop

Het water wordt vóór de laatste spoelcyclus afgepompt en het programma stopt. Nabehandelmiddelen (zoals stijfse) kunnen via de WEK worden toegevoegd.

Het programma wordt voortgezet door de sensortoets *Start/Stop* aan te raken.

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Centrifugeren

Toerental eind-centrifugeren

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

Het is mogelijk om een lager eindcentrifugetoerental in te stellen.

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

Centrifugeren tussen de spoelgangen

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

Eindcentrifugeren uitzetten (spoel-stop)

- Kies de extra functie *Spoel/stop* en daarna het programma *Afvoer*. Na de laatste spoelcyclus wordt het water afgepompt en wordt de kreukbeveiliging ingeschakeld.

Kreukbeveiliging

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

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

Wasprogramma wijzigen

Programma wijzigen

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

Programma afbreken

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

- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

In het display verschijnt:

 Wilt u het programma afbreken?

- Kies ja.

In het display verschijnt:

Programma afgebroken.

De wasmachine pompt het waswater weg.

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

Wasautomaat inschakelen na een stroomstoring

Als de wasautomaat tijdens het wassen wordt uitgeschakeld met de toets ①, wordt het programma onderbroken.

- Schakel de wasautomaat met de ① - toets weer in.
- Let op de melding in het display.
- Tip de toets *Start/Stop* aan.

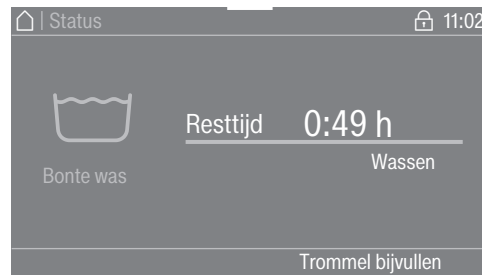
Als een stroomstoring is veroorzaakt door stroomuitval, wordt het programma onderbroken.

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

Het programma wordt voortgezet.

Trommel bijvullen/wasgoed eruit halen

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



- Raak de sensortoets Trommel bijvullen aan.

Als Trommel bijvullen niet meer in het display staat, kan de trommel niet meer worden bijgevuld.

Het wasprogramma stopt en de deur wordt ontgrendeld.

⚠ Gevaar voor persoonlijk letsel door wasmiddelen.
Wanneer u wasgoed toevoegt of verwijdert, kunt u in contact komen met wasmiddel, vooral als het wasmiddel van buitenaf wordt gedoseerd.
Grijp voorzichtig in de trommel.
Spoel bij huidcontact het wasmiddel onmiddellijk af met voldoende lauw water.

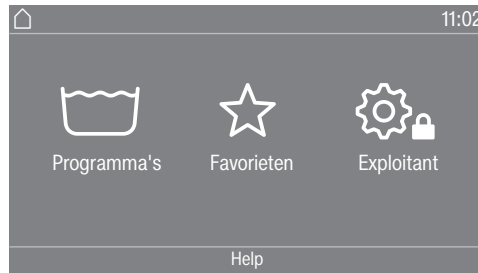
- Open de deur.
- Vul wasgoed bij of haal wasgoed uit de trommel.
- Sluit de deur.
- Raak de sensortoets *Start/Stop* aan.

Het wasprogramma wordt voortgezet.

Zolang de temperatuur in de trommel hoger is dan 55 °C, blijft de deurvergrendeling ingeschakeld. Pas als de temperatuur lager is dan 55 °C wordt de deurvergrendeling uitgeschakeld.

Exploitationniveau openen

- Schakel de wasmachine in.



- Raak de sensortoets Exploitant  aan.

In het display verschijnt het menu Exploitationniveau.

Toegang met code

Het exploitationniveau moet worden geopend met een code.

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

Code wijzigen

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

Als u de code later niet meer weet, neem dan contact op met Miele. De technicus van Miele moet de code resetten.
Noteer de nieuwe code en bewaar deze op een veilige plek.

Menu “Instellingen” afsluiten

- Tip sensortoets  aan.

In het display verschijnt het vorige niveau in het menu.

- Tip sensortoets  aan.

In het display verschijnt het hoofdmenu.

Bediening/Weergave

Taal

De meldingen in het display kunnen in verschillende talen worden weergegeven. Via het submenu Taal kunt u de vast ingestelde exploitatietaal kiezen.

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

Startmenu Taal

De meldingen in het display kunnen in verschillende talen van gebruikers worden weergegeven. Met deze instelling legt u vast op welke manier het mogelijk is om talen te kiezen.

Internationaal

U kunt uit 6 talen kiezen. De sensortoets  is niet actief. Let op de instelling Talen vastleggen.

Taalkeuze

Met de sensortoets  kunt u een taal kiezen. U kunt alle talen kiezen (fabrieksinstelling).

De volgorde van de eerste 4 talen kan veranderen. Op deze plaats verschijnen de talen die het vaakst gekozen worden.

Standaardtaal

De gebruikerstaal kan niet worden gewijzigd. De gebruikerstaal komt overeen met de exploitatietaal. De sensortoets  is niet actief.

Talen vastleggen

De talen voor de instelling Taalstartmenu Internationaal kunnen worden gewijzigd.

U kunt 6 talen kiezen. U kunt uit alle talen kiezen.

Als er een nieuwe taal in het startmenu voor de taal moet worden opgenomen, gaat u als volgt te werk:

- Kies de taal die u wilt vervangen.

Alle beschikbare talen verschijnen.

- Kies en bevestig de taal die de eerder gekozen taal moet vervangen.

De nieuwe taal verschijnt op de plaats waar de oude vervangen is.

Lichtsterkte display

U kunt de lichtsterkte van het display wijzigen. De instelling is afhankelijk van de verschillende lichtomstandigheden op de plek waar het apparaat is geplaatst.

U kunt 10 standen instellen.

Dagtijd	Na de keuze van het tijdformaat kan de tijd worden ingesteld. <u>Tijdformaat</u> - 24 uur - 12 uur - Geen klok <u>Instellen</u> - De tijd kan worden ingesteld.
Datum	Na de keuze van het datumformaat kunt u de datum instellen. <u>Datumformaat</u> - DD.MM.YYYY - YYYY.MM.DD - MM.DD.YYYY <u>Datum</u> - De datum kan worden ingesteld.
Volume	U kunt het volume van de verschillende signalen wijzigen. - Eindsignaal - Toetssignaal - Welkomsttoon U kunt 7 standen instellen en het signaal kan ook worden uitgeschakeld - Storingssignaal U kunt het storingssignaal in- of uitschakelen.
Zichtbaarheid parameters	Bij de programmeerkeuze verschijnen er verschillende parameters zoals temperatuur, toerental, extra functies enz. U legt vast, welke parameters niet hoeven te worden aangegeven. Deze parameters kunt u dan bij de programmeerkeuze ook niet meer wijzigen. Fabrieksinstelling: alle parameters zichtbaar (oranje gemarkeerd)
Extra functies sorteren	Bij de instelling Zichtbaarheid parameters verschijnt in de onderste regel Extra's sorteren. Raak de sensortoets aan om de volgorde van de extra functies te wijzigen (zie het hoofdstuk "Exploitationniveau", paragraaf "Programma's ordenen").
Uitschakeling machine	Om energie te besparen, wordt de wasmachine automatisch uitgeschakeld na afloop van het programma of als het apparaat niet wordt gebruikt. Dit kunt u wijzigen. Als u deze instelling wijzigt, leidt dit tot een hoger energieverbruik. - Niet uitschakelen

Exploitationniveau

- Uitschakelen na 15 minuten (fabrieksinstelling)
- Uitschakelen na 20 minuten
- Uitschakelen na 30 minuten

Voorpro-gramme-ring

U kunt de weergave van de voorprogrammering (timer) in- of uitschakelen.

Fabrieksinstelling: aan

Memory

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

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

Fabrieksinstelling: uit

Temperatuureenheid

U kunt kiezen in welke eenheid de temperatuur wordt weergegeven.

Fabrieksinstelling: °C/Celsius

Gewichtseenheid

U kunt kiezen of de belading in “kg” of “lbs” wordt weergegeven. Deze melding kan ook worden uitgeschakeld.

Fabrieksinstelling: kg

U kunt de code voor de toegang tot het exploitatieniveau wijzigen.

- Voer de huidige code in.
- Voer de nieuwe code in.

Programmameuze

Besturing

U kunt instellen dat de wasmachine als “wasserettevariant” wordt gebruikt. De vereenvoudigde bediening vindt plaats met behulp van een sneltoets. Gebruikers kunnen de vooraf ingestelde programma's niet wijzigen.

Tip: Tip: Voer eerst alle benodigde instellingen en wijzigingen op de wasmachine uit, voordat u een van de volgende opties kiest.

Als u “WS-eenvoudig” of “WS-logo” kiest, kunt u het exploitatieniveau na beëindiging van het menu *Exploitationniveau* niet meer via het display openen (WS = wasserette). Als u nog meer instellingen wilt wijzigen, volg dan de hierna volgende beschrijving.

Exploitationniveau
openen (wasseret-
tevariant)

■ Schakel de wasautomaat in en open de deur.

- ❶ Tip sensortoets *Start/Stop* aan en laat deze niet los tijdens de stappen ❷-❸.
- ❷ Sluit de deur van de wasautomaat.
- ❸ Wacht totdat de nu snel knipperende sensortoets *Start/Stop* continu brandt.
- ❹ Laat de sensortoets *Start/Stop* los als de sensortoets *Start/Stop* continu brandt.

Standaard (fabrieksinstelling).

Alle functies en programma's kunnen worden weergegeven.

WS-eenvoudig

U kunt kiezen uit max. 12 programma's. Leg bij de instelling *Favoriete programma's* vast welke programma's worden aangeboden.

WS-logo

U kunt kiezen uit max. 12 programma's. Leg bij de instelling *Favoriete programma's* vast welke programma's worden aangeboden.

Externe programmameuze

De programmameuze vindt plaats via een communicatiemodule, bijvoorbeeld via een externe terminal.

Exploitationniveau

Programmapakketten

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

De gekozen programma's (oranje gemarkeerd) uit de programmapakketten worden bij de programmakeuze in het display weergegeven.

Programma's ordenen

De programma's kunnen binnen het programma-overzicht en de favorietenlijst worden verplaatst.

Fabrieksinstelling: uit

Programma's verplaatsen

- Tip de toets van het programma aan, dat u wilt verplaatsen.
- Houd de sensortoets ingedrukt tot de rand om de toets verandert.
- Verplaats het programma naar de gewenste positie.

Kleurtoewijzing program.

U kunt een favoriet programma een bepaalde kleur geven. Het favoriete programma krijgt in de favorietenlijst een gekleurde rand. De kleur hiervan kunt u uitkiezen.

Fabrieksinstelling: aan

Hygiëne

Als er een programma met een lagere temperatuur dan 60 °C is gebruikt, dan wordt u vervolgens in het display gevraagd om het programma Machine-hygiëne te starten.

Fabrieksinstelling: uit

Code expert

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

De code is: 0 0 0

Noteer de nieuwe code als u de code wijzigt.

Procestechniek

Kreuk-beveiliging

De kreukbeveiliging gaat kreukvorming na afloop van het programma tegen. De trommel beweegt nog maximaal 30 minuten na afloop van het programma.

De deur van de wasmachine kan op elk moment worden geopend.

Fabrieksinstelling: aan

Serviceinterval

In het display kan service-informatie worden weergegeven. Daarbij kan een datum of het aantal bedrijfsuren worden ingesteld.

U kunt maximaal 3 meldingen met eigen teksten kiezen.

De door u te kiezen meldingstekst verschijnt aan het einde van het programma en wordt met *OK* verborgen. Aan het einde van het volgende programma verschijnt dezelfde tekst opnieuw.

Instellingen

Hiermee legt u het interval vast (in uren of op datum) voor het verschijnen van de meldingstekst.

- Fabrieksinstelling: uit
- Na een bepaalde tijd
U kunt nu een tijdsbestek van 1–9999 uur kiezen.
- Op een bepaalde datum
U kunt nu een datum invoeren.

Meldingstekst

Hier voert u uw eigen tekst voor de geplande onderhoudswerkzaamheden in.

Weergave resetten

De meldingstekst verschijnt totdat de weergave permanent wordt gereset. De meldingstekst verschijnt dan pas weer als het volgende interval wordt bereikt.

Exploitatieniveau

Watertoevoer

Voorwas

U kunt het soort water voor de voorwas kiezen.

- Koud

Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de voorwas.

- Warm

Er wordt ook warm water toegevoerd voor de voorwas.

Warm water is alleen mogelijk bij een wastemperatuur van meer dan 30 °C.

Hoofdwash

U kunt het soort water voor de hoofdwash kiezen.

- Koud

Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de hoofdwash.

- Warm

Er wordt ook warm water toegevoerd voor de hoofdwash.

Warm water is alleen mogelijk bij een wastemperatuur van meer dan 30 °C.

Als de wasmachine niet op warm water is aangesloten, neemt de programmaduur toe. Deze wijkt dan af van de weergegeven resttijd.

Eerste keer spoelen

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

- Koud (fabrieksinstelling)

Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de eerste spoelcyclus.

- Warm

Er wordt ook warm water toegevoerd voor de eerste spoelcyclus.

Laatste keer spoelen

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

- Koud (fabrieksinstelling)

Er wordt alleen koud water toegevoerd voor de laatste spoelcyclus.

- Warm

Er wordt ook warm water toegevoerd voor de laatste spoelcyclus (dit is alleen mogelijk bij programma's met een minimumtemperatuur van 60 °C).

Juridische informatie

Open source licenties

Hier kunt u informatie inzien (zie gegevensbescherming wifi).

Machinegegevens PWM 514

Elektrische aansluiting

Aansluitspanning	Zie het typeplaatje
Frequentie	Zie het typeplaatje
Verbruik	Zie het typeplaatje
Stroomverbruik	Zie het typeplaatje
Vereiste zekering	Zie het typeplaatje
Vermogen	Zie het typeplaatje

Afmetingen voor plaatsing

Breedte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	795 mm
Hoogte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	1350 mm
Diepte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	897 mm
Breedte apparaat totaal	799 mm
Hoogte apparaat totaal	1352 mm
Diepte apparaat totaal	1.010 mm
Minimale breedte transportopening	805 mm
Minimale afstand tussen wand en front	1.350 mm

Gewicht en vloerbelasting

Nettogewicht	zie installatietekening
Maximale vloerbelasting bij gebruik	zie installatietekening

Emissiewaarden

Geluidsdruk niveau op de werkplek volgens EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Geluidsvermogen (EN ISO 9614-2)	<80 dB(A)

Productveiligheid

Gehanteerde normen inzake productveiligheid	IEC 60335-1, IEC 60335-2-7 EN 60335-1, EN 50571
---	--

Wifi

Frequentieband van de wifi-module	2,400–2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen van de wifi-module	< 100 mW

Technische gegevens

Machinegegevens PWM 520

Elektrische aansluiting

Aansluitspanning	Zie het typeplaatje
Frequentie	Zie het typeplaatje
Verbruik	Zie het typeplaatje
Stroomverbruik	Zie het typeplaatje
Vereiste zekering	Zie het typeplaatje
Vermogen	Zie het typeplaatje

Afmetingen voor plaatsing

Breedte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	920 mm
Hoogte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	1450 mm
Diepte behuizing (zonder aangebouwde onderdelen)	857 mm
Breedte apparaat totaal	924 mm
Hoogte apparaat totaal	1452 mm
Diepte apparaat totaal	950 mm
Minimale breedte transportopening	930 mm
Minimale afstand tussen wand en front	1.250 mm

Gewicht en vloerbelasting

Nettogewicht	zie installatietekening
Maximale vloerbelasting bij gebruik	zie installatietekening

Emissiewaarden

Geluidsdrukniveau op de werkplek volgens EN ISO 11204/11203	<70 dB(A) re 20 µPa
Geluidsvermogen (EN ISO 9614-2)	<80 dB(A)

Productveiligheid

Gehanteerde normen inzake productveiligheid	IEC 60335-1, IEC 60335-2-7 EN 60335-1, EN 50571
---	--

Wifi

Frequentieband van de wifi-module	2,400–2,4835 GHz
Maximaal zendvermogen van de wifi-module	< 100 mW

EU-conformiteitsverklaring

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

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

- Op www.miele.de/professional/index.htm onder “Producten”, “Downloaden”
- Op <http://www.miele.de/professional/gebrauchsanweisungen-177.htm> door de naam van het product of het serienummer in te voeren

Gegevensbescherming en gegevensintegriteit

Zodra u de netwerkfunctie heeft ingeschakeld en uw apparaat met het internet is verbonden, stuurt uw apparaat de volgende gegevens naar de Miele Cloud:

- serienummer van het apparaat
- type apparaat en technische uitrusting
- status van het apparaat
- informatie over de softwareversie van uw apparaat

Deze gegevens worden in eerste instantie niet toegewezen aan een specifieke gebruiker en worden ook niet permanent opgeslagen. Alleen wanneer u uw apparaat aan een gebruiker koppelt, worden de gegevens permanent opgeslagen en worden de gegevens specifiek toegewezen. De gegevensoverdracht en -verwerking worden uitgevoerd volgens de hoge Miele veiligheidsnorm.

Fabrieksinstelling netwerkconfiguratie

Alle instellingen van de communicatiemodule of uw geïntegreerde wi-fi-module kunnen naar de fabrieksinstellingen worden gereset. Reset de netwerkconfiguratie wanneer u uw apparaat afvoert, verkoopt of een gebruikt apparaat gaat gebruiken. Alleen dan bent u er zeker van dat u alle persoonlijke gegevens heeft verwijderd en dat de vorige eigenaar geen toegang meer heeft tot uw apparaat.

Auteursrechten en licenties

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

Bovendien bevat deze communicatiemodule softwarecomponenten die onder open-source-licentievoorwaarden worden verspreid. U kunt de erin opgenomen open-source-componenten en de bijbehorende verwijzingen naar auteursrecht, kopieën van de daarvoor geldende licentievoorwaarden en eventueel overige informatie lokaal met een IP-adres via een webbrowser (https://<ip_adresse>/Licenses) oproepen. De daar beschreven aansprakelijkheids- en garantieregelingen van de open-source-licentievoorwaarden zijn alleen van toepassing op de betreffende rechthebbenden.



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