

Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Wasmachine



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

Inhoud

Uw bijdrage aan de bescherming van het milieu	5
Veiligheidsinstructies en waarschuwingen.....	6
Bediening van de wasmachine	14
Bedieningspaneel.....	14
Werking van het bedieningspaneel	15
Eerste ingebruikneming.....	17
Milieuvriendelijk wassen.....	19
Wasmiddelverbruik.....	19
1. Wasgoed voorbereiden.....	20
2. Trommel vullen	21
3. Programma en instellingen kiezen.....	22
4. Wasmiddel doseren.....	23
5. Programma starten – einde programma	27
Startuitletstel.....	28
Programma-overzicht	29
Nadere bijzonderheden over het programmaverloop.....	32
Centrifugeren.....	32
Kreukbeveiliging	32
Programmaverloop wijzigen	33
Programma wijzigen	33
Programma stoppen.....	33
Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen.....	33
Wasmiddel.....	34
Het juiste wasmiddel	34
Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) nr. 1015/2010	34
Reiniging en onderhoud.....	35
Ommanteling en bedieningspaneel reinigen	35
Wasmiddellade reinigen	35
Trommel, kuip en afvoersysteem reinigen	37
Zeefjes watertoevoer reinigen	37

Nuttige tips	39
U kunt geen wasprogramma starten	39
Afbreking programma en foutmelding	40
Symbool -  - in de tijdsaanduiding	41
Storingslampje na afloop van het programma	41
Een tegenvallend wasresultaat	42
Algemene problemen met de wasmachine	43
De deur kan niet open	44
Het openen van de deur bij verstopte afvoer en/of stroomuitval	45
Klantendienst	47
Contact bij storingen	47
EPREL-databank	47
Bij te bestellen accessoires	47
Installatie	48
Voorkant	48
Achteraanzicht	49
Plaatsingsmogelijkheden	50
Instructies met betrekking tot de plaatsing	50
Wasmachine naar de opstellocatie vervoeren	51
Plaats van opstelling	52
Transportbeveiliging demonteren	52
Transportbeveiliging monteren	54
Wasmachine opstellen	55
Bevestigingsbeugel voor sokkel	56
Onder een werkblad plaatsen	58
Watersaansluiting	59
Koudwatersaansluiting	59
Waterafvoer	60
Afvoerpomp	60
Elektrische aansluiting	61
Technische gegevens	62
Verbruiksgegevens	63
Programmeerfuncties	64
Programmeerfunctie kiezen en selecteren	64
Programmeerfunctie bewerken en opslaan	65
Programmeerniveau verlaten	65
<i>PI2</i> Signaal programma-einde	66
<i>PI3</i> Toetssignaal	66
<i>PI4</i> Pincode	66

Inhoud

P22 Uitschakelen bedieningspaneel.....	67
P24 Memory	67
P26 Extra voorwastijd Katoen	67
P29 Temperatuurverlaging.....	68
P32 maximaal spoelniveau	68
P33 Afkoeling van het waswater	68
P34 Anti-kreuk	69
P49 Lage waterdruk	69
P62 Lichtsterkte achtergrondverlichting gedimd.....	69
P63 Inschakeltoon	69

Afdanken van de verpakking

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

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

Het oude toestel afdanken

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



Lever het toestel in bij een gratis, gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische toestellen, bij uw vakhandelaar of bij Miele. U bent wettelijk zelf verantwoordelijk voor het wissen van eventuele persoonlijke gegevens op het oude toestel. U bent wettelijk verplicht om niet compleet ingebouwde gebruikte batterijen en accu's alsmede lampen die onbeschadigd

kunnen worden verwijderd, te verwijderen. Breng deze naar een geschikte inzamellocatie, waar u ze gratis kunt inleveren. Het oude toestel moet tot die tijd buiten het bereik van kinderen worden opgeslagen.

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. Zo beschermt u zichzelf en vermijdt u schade aan de wasmachine.

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

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

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

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

Verantwoord gebruik

► De wasmachine is enkel geschikt voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de producent op het onderhoudsetiket in de wasmachine mag worden gewassen. Andere gebruiksdoeleinden zijn mogelijk gevaarlijk. De producent kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door gebruik voor andere doeleinden dan hier aangegeven of door foutieve bediening.

► De wasmachine moet volgens de gebruiksaanwijzing worden gebruikt, regelmatig worden onderhouden en de werking moet regelmatig worden gecontroleerd.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ De wasmachine is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- ▶ Deze wasmachine mag ook in openbare ruimtes worden gebruikt.
- ▶ Personen die op grond van hun fysieke of psychische gesteldheid, hun onervarenheid of gebrek aan kennis van dit wasmachine niet in staat zijn om het veilig te bedienen, mogen het alleen gebruiken als ze onder toezicht staan van of worden geïnstrueerd door een verantwoordelijke persoon.
- ▶ Houd kinderen onder acht jaar op afstand van de wasmachine, tenzij u voortdurend toezicht houdt.
- ▶ Kinderen vanaf acht jaar mogen de wasmachine alleen zonder toezicht gebruiken als ze weten hoe ze de wasmachine veilig moeten bedienen. Kinderen moeten de eventuele risico's van een foutieve bediening kunnen inzien en begrijpen.
- ▶ Kinderen mogen de wasmachine niet zonder toezicht reinigen of onderhouden.
- ▶ Houd kinderen in de gaten wanneer zij zich in de buurt van de wasmachine bevinden. Laat kinderen nooit met de wasmachine spelen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Technische beveiliging

- ▶ Controleer de wasmachine voor plaatsing op zichtbare schade. Een beschadigde wasmachine mag niet worden geplaatst en in gebruik genomen.
- ▶ De elektrische veiligheid van de wasmachine is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende voorschriften is geïnstalleerd. Laat de huisinstallatie bij twijfel door een deskundige inspecteren. Miele kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarding.
- ▶ Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen gevaar opleveren voor de gebruiker. De producent kan daarvoor niet aansprakelijk worden gesteld. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door vakmensen die door Miele zijn geautoriseerd, anders kan bij eventuele schade geen aanspraak op de garantie worden gemaakt.
- ▶ Voer geen aanpassingen aan de wasmachine uit die niet uitdrukkelijk door Miele zijn toegestaan.
- ▶ In geval van een storing of bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden is de wasmachine alleen spanningsvrij als:
 - de stekker van de wasmachine uit het stopcontact is getrokken of
 - de zekering van de huisinstallatie uitgeschakeld is of
 - de betreffende zekering van de huisinstallatie er helemaal is uitgedraaid.

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

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Wanneer de aansluitkabel is beschadigd, moet de kabel door een door Miele erkende vakman worden vervangen om gevaren voor de gebruiker te voorkomen.
- ▶ De wasmachine mag alleen met een nieuwe slangenset op de waterleiding worden aangesloten. Een oude slangenset mag niet opnieuw worden gebruikt. Controleer de slangensets regelmatig. U kunt ze 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 wij aan onze producten stellen.
- ▶ De wasmachine mag niet met een verlengsnoer, een multistekkerdoos of iets dergelijks op het stroomnet worden aangesloten (brandgevaar door oververhitting).
- ▶ Bij industrieel gebruik van de wasmachine gelden de voorschriften en regels van de wettelijke Duitse ongevallenverzekering (DGUV). Aanbevolen wordt om de controles volgens de voorschriften en regels van de wettelijke Duitse ongevallenverzekering DGUV100-500/hoofdstuk 2.6/paragraaf 4 uit te voeren. Het voor de controledocumentatie vereiste controleboek is verkrijgbaar bij de Miele Service.
- ▶ Deze wasmachine mag niet op een niet-stationaire locatie (bijv. op een schip) worden gebruikt.
- ▶ Volg de aanwijzingen uit de hoofdstukken 'Installatie' en 'Technische gegevens'.
- ▶ Als de wasmachine is voorzien van een stekker, zorg er dan voor dat u altijd bij de stekker kunt komen om de wasmachine los te koppelen van het elektriciteitsnet.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Als er sprake is van een vaste aansluiting, moet de wasmachine via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld.
- ▶ Tijdelijke of permanente werking op een autonoom of niet-netgekoppeld stroomvoorzieningssysteem (zoals stand-alonenetten, back-upsysteem) is mogelijk. Voorwaarde voor het gebruik is dat de energievoorzieningsinstallatie voldoet aan de bepalingen van EN 50160 of een vergelijkbare standaard.
De maatregelen voorzien in de huisinstallatie en dit Miele product moeten ook in hun functie en werking gegarandeerd zijn in geïsoleerd of niet netsynchroom bedrijf of de veiligheidsmaatregelen in de installatie moeten door gelijkwaardige maatregelen vervangen worden. Zoals bijvoorbeeld beschreven in de huidige publicatie van VDE-AR-E 2510-2.
- ▶ Het recht op garantie vervalt wanneer de wasmachine wordt hersteld door technici die niet door Miele zijn erkend.

Veilig gebruik

- ▶ De maximale beladingscapaciteit is 7,0 kg (droog wasgoed). Sommige programma's hebben een lagere beladingscapaciteit, zie het hoofdstuk "Programmaoverzicht".
- ▶ Plaats uw wasmachine niet in vorstgevoelige ruimten. Bevroren slangen kunnen scheuren of barsten en de betrouwbaarheid van de elektronische besturing kan door temperaturen onder het vriespunt afnemen.
- ▶ Verwijder, voordat u de wasmachine in gebruik neemt, de transportbeveiliging aan de achterzijde van het toestel (zie het hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Het verwijderen van de transportbeveiliging"). Bij het centrifugeren kan een niet-verwijderde transportbeveiliging de wasmachine en meubels/toestellen die ernaast staan, beschadigen.
- ▶ Sluit de waterkraan als u gedurende lange tijd afwezig bent (bijvoorbeeld tijdens vakanties). Dat is vooral van belang als zich in de buurt van de wasmachine geen afvoerputje bevindt.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ **Overstromingsgevaar!** Controleer of het water snel genoeg afvloeit voor u de afvoerslang in een wasbak hangt. Zorg ervoor dat de slang niet kan wegglijden. De terugslag van het wegstromende water kan de onbeveiligde slang uit de bak drukken.
- ▶ Voorkom dat vreemde voorwerpen (spijkers, naalden, munten, paperclips, etc.) in de wasmachine terechtkomen. Dergelijke voorwerpen kunnen onderdelen beschadigen (zoals de kuip en de was-trommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt het was-goed beschadigen.
- ▶ Als het wasmiddel correct wordt gedoseerd, is ontkalken van de wasmachine niet vereist. Indien uw wasmachine toch zo sterk door kalk is aangetast dat ontkalken nodig is, gebruik dan een speciaal ontkalkingsmiddel met corrosiebescherming. Dit speciale ontkalkingsmiddel is verkrijgbaar bij uw Miele-vakhandelaar of bij de Miele Service. Volg de gebruiksinstructies van het ontkalkingsmiddel strikt op.
- ▶ Bij textiel dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet eerst worden gecontroleerd of dit textiel in de wasmachine mag worden behandeld. Controlecriteria zijn de gevarenaanduidingen, de milieubeschermingskenmerken van de producten en andere vermeldingen.
- ▶ Gebruik nooit reinigingsmiddelen op basis van oplosmiddelen (bijv. wasbenzine) in de wasmachine. Onderdelen kunnen worden beschadigd en er kunnen giftige dampen ontstaan. Er bestaat brand- en explosiegevaar.
- ▶ Bewaar en gebruik in de buurt van de wasmachine geen benzine, petroleum of andere licht ontvlambare stoffen. Brand- en explosiegevaar
- ▶ Textielverf moet geschikt zijn voor gebruik in een wasmachine. Volg de aanwijzingen van de producent strikt op.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

- ▶ Ontkleuringsmiddelen kunnen door hun chemische samenstelling corrosie veroorzaken. Ontkleuringsmiddelen mogen niet in de wasmachine worden gebruikt.
- ▶ Vermijd contact tussen roestvrijstalen oppervlakken (front, bovenblad, behuizing) en vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze stoffen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken. Ook agressieve chloordampen kunnen corrosie veroorzaken. Bewaar geopende verpakkingen van deze middelen daarom niet in de onmiddellijke omgeving van de machine.
- ▶ Voor de reiniging van de wasmachine mag geen hogedrukreiniger of waterstraal worden gebruikt.
- ▶ Let bij gebruik en combinatie van speciale reinigingsmiddelen en speciale producten op de aanwijzingen van de betreffende producent. Gebruik het middel alleen voor de toepassingen die door de producent zijn aangegeven. Daarmee voorkomt u materiaalschade en eventuele heftige chemische reacties.
- ▶ Als u wasmiddelen in de ogen krijgt, onmiddellijk overvloedig uitspoelen met lauw water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u het middel per ongeluk inslikt. Personen met huidbeschadigingen of gevoelige huid moeten contact met het wasmiddel vermijden.
- ▶ Wanneer u wasgoed toevoegt of verwijdert tijdens de hoofdwash, 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 lauw water.

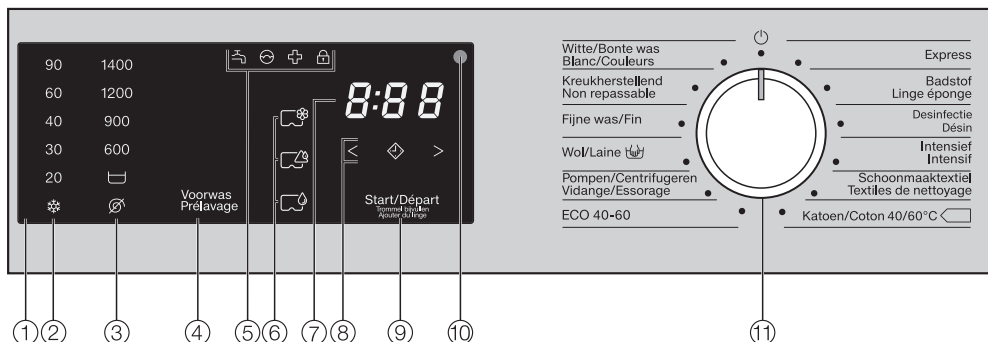
Accessoires

- ▶ Gebruik alleen originele Miele onderdelen. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, vervalt in voorkomende gevallen de aansprakelijkheid van Miele m.b.t. de garantie en/of de productaansprakelijkheid.
- ▶ Miele-droogkasten en Miele-wasmachines kunnen als was-droogzuil opgesteld worden. Daarvoor is als te bestellen accessoire een Miele verbindingstuk voor was/droogzuil vereist. Let erop dat het verbindingstuk voor was/droogzuil bij de Miele-droogkast en Miele-wasmachine past.
- ▶ Wilt u een Miele-sokkel nabestellen, let er dan op dat deze bij uw wasmachine past.
- ▶ Miele geeft u na afloop van de productie van de wasmachine een leveringsgarantie van 15 jaar voor reserve-onderdelen.

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

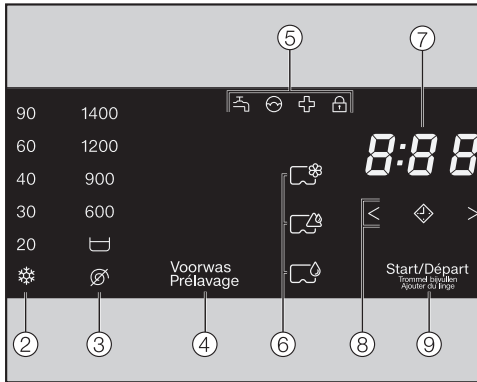
Bediening van de wasmachine

Bedieningspaneel



- ① **Bedieningspaneel**
- ② **Sensortoetsen temperatuur**
met deze toetsen kunt u de gewenste temperatuur instellen
- ③ **Sensortoetsen toerental**
met deze toetsen kunt u het gewenste centrifugetoerental instellen
- ④ **Sensortoets voorwas**
- ⑤ **Controlelampjes**
branden indien nodig
- ⑥ **Sensortoetsen CapDosing**
- ⑦ **Tijdsaanduiding**
voor de programmaduur
- ⑧ **Sensortoetsen** < >
voor de startvertraging
- ⑨ **Sensortoets Start/Trommel bijvullen**
start het programma en maakt het bijvullen van de trommel mogelijk.
- ⑩ **Optische interface**
voor Miele
- ⑪ **Keuzeschakelaar**
hiermee kiest u een programma en schakelt u het toestel uit
U schakelt de wasmachine in door een programma te kiezen en uit door de programmakeuzeschakelaar op te zetten.

Werking van het bedieningspaneel



De sensortoetsen ②, ③, ④, ⑥, ⑧ en ⑨ reageren op aanraking met de vingertoppen. U kunt een keuze maken, zolang de desbetreffende sensortoets verlicht is.

Een fel verlichte sensortoets betekent : momenteel gekozen.

Een gedimde sensortoets betekent : kan gekozen worden.

② en ③ sensortoetsen voor temperatuur en toerentallen

Nadat u met de keuzeschakelaar een wasprogramma heeft gekozen, branden de voorgeprogrammeerde temperatuur (in °C) en het toerental (in omw./min) fel.

De temperaturen en toerentallen die u kunt kiezen, branden gedimd.

④ Sensortoets voorwas

Enkele programma's kunt u uitbreiden met een voorwas.

Als u een voorwas bij het programma kunt kiezen, brandt de sensortoets *Voorwas* gedimd.

⑤ Controlelampjes

- brandt bij storingen in de watertoevoer en de waterafvoer.
- brandt als er te veel wasmiddel gedoseerd is.
- brandt ter herinnering aan de hygiëne-info.
- brandt als de deur van de wasmachine vergrendeld is.

⑥ Sensortoetsen CapDosing

U kunt de dosering met een cap activeren.

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

Bediening van de wasmachine

⑦ Tijdsaanduiding

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

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

⑧ Sensortoetsen < >

- 
Als u sensortoets  aantipt, wordt een latere starttijd voor het programma gekozen (voorprogrammering). Als u een tijdstip gekozen heeft, gaat  fel branden.
- < >
Door sensortoets < of > aan te raken, kiest u de voorgeprogrammeerde tijd.

De tijdsaanduiding geeft de voorgeprogrammeerde tijd aan.

Nadat het programma is gestart, wordt de voorgeprogrammeerde tijd in de display afgeteld.

Na afloop van de voorgeprogrammeerde tijd start het programma. De tijdsaanduiding geeft aan hoelang het programma vermoedelijk gaat duren.

⑨ Sensortoets Start/Trommel bijvullen

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



Schade door verkeerd plaatsen en aansluiten.

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

Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk "Installatie".

Beschermfolie en reclamestickers verwijderen

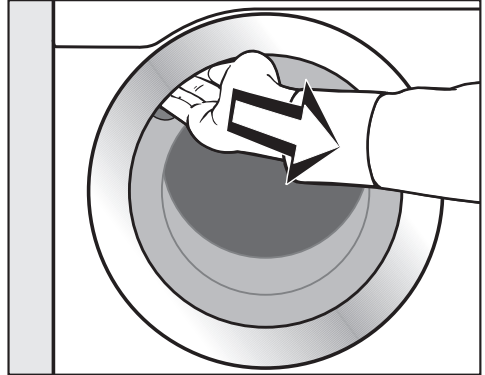
■ Verwijder:

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

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

Trommel leegmaken

In de trommel kan zich een bochtstuk voor de afvoerslang en/of montage materiaal bevinden.



- Open de deur.
- Neem het bochtstuk en het montage materiaal uit de trommel.
- Sluit de deur met een lichte zwaai.

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

Eerste ingebruikneming

Eerste wasprogramma starten

Om veiligheidsredenen kan niet voor de eerste ingebruikname worden gecentrifugeerd. Om het centrifugeren in te schakelen, moet er een wasprogramma zonder wasgoed en zonder wasmiddel worden uitgevoerd.

Bij het gebruik van wasmiddel kan er overmatig schuimvorming ontstaan.

- Draai de waterkraan open.
- Zet de programmakeuzeschakelaar op *Witte/Bonte was*.

De wasmachine wordt ingeschakeld en op de display gaat de temperatuur 60 °C branden.

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

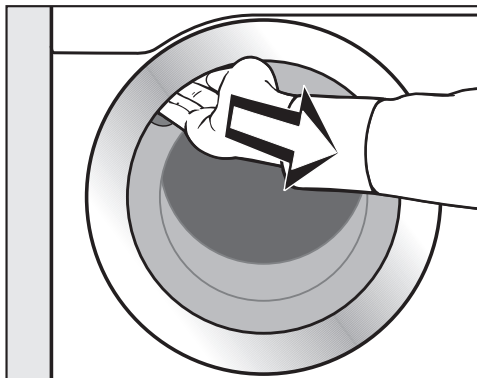
Het wasprogramma wordt gestart en op de display brandt het symbool .

Na 10 minuten worden de indicatoren donker en gaat de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* knipperen.

Na afloop van het programma wordt de anti-kreuk ingeschakeld. Op het bedieningspaneel brandt het symbool , in de tijdsaanduiding staat 0:00.

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

De deur wordt ontgrendeld.



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

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

- Draai de keuzeschakelaar na het einde van het programma op .

De wasmachine wordt uitgeschakeld en de eerste ingebruikname is voltooid.

Energie- en waterverbruik

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

Het programma *ECO 40-60* heeft bijvoorbeeld ene langere programmaduur dan het programma *Witte/Bonte was 40 °C* of *60 °C*. Het programma *ECO 40-60* is echter efficiënter qua energie- en waterverbruik.

- Gebruik het programma *Express* voor kleinere hoeveelheden licht vervuild wasgoed.
- Moderne wasmiddelen maken het mogelijk om op lagere temperaturen te wassen, (bijv. 20 °C). Maak gebruik van deze temperatuurinstellingen om energie te besparen.
- Voor de hygiëne in de wasmachine adviseren wij u om af en toe een programma met een temperatuur van minstens 60 °C te starten. Het controlelampje  gaat branden om u hieraan te herinneren.

Wasmiddelverbruik

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

Instructies voor het daaropvolgend machinaal drogen

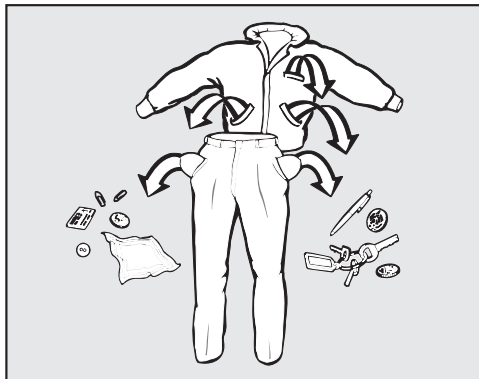
Het gekozen centrifugetoerental beïnvloedt het restvocht van het wasgoed en de geluidsemisatie van de wasmachine.

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

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

1. Wasgoed voorbereiden

Zakken leegmaken



- Maak de zakken leeg.



Voorkom schade door voorwerpen in het wasgoed.

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

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

Wasgoed sorteren

- Sorteert het wasgoed naar kleur en volgens de symbolen in het onderhoudsetiket.

Vlekken voorbehandelen

- Verwijder voor het wassen eventuele vlekken in het textiel. Neem de vlekken met een niet-verkleurende doek af.



Voorkom schade door reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten. Wasbenzine, vlekkenmiddeltjes etc. kunnen kunststof onderdelen beschadigen.

Let er bij de behandeling van het textiel op dat het reinigingsmiddel niet met kunststof onderdelen in aanraking komt.



Explosiegevaar door reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.

Bij het gebruik van reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, kan er een explosief mengsel ontstaan.

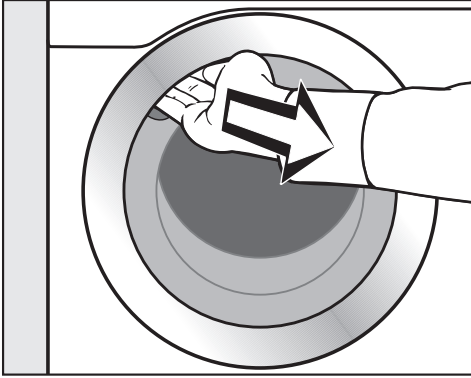
Gebruik geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten in de wasmachine.

Algemene tips

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

2. Trommel vullen

Deur openen



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

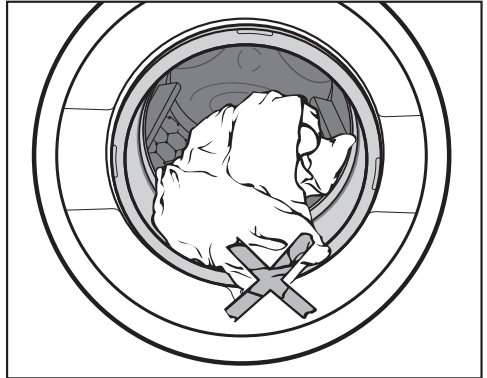
Controleer of er zich voorwerpen in de trommel bevinden, voordat u het wasgoed erin stopt.

- Leg de was uitgevouwen en losjes in de trommel.

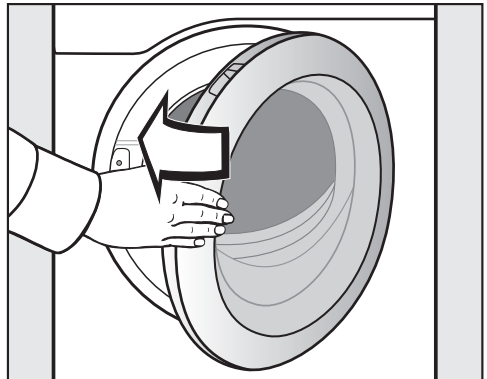
Met wasgoed van verschillende groottes wordt een beter wasresultaat bereikt en kan het wasgoed zich tijdens het centrifugeren beter verdelen.

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

Deur sluiten



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

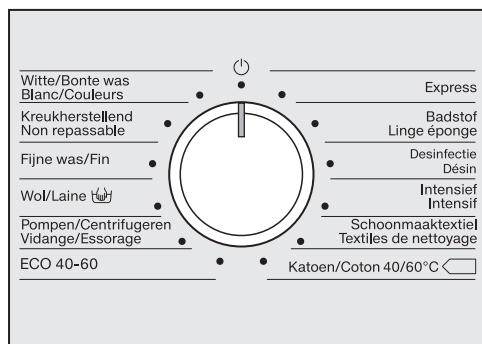


- Sluit de deur met een lichte zwaai.

3. Programma en instellingen kiezen

Programma kiezen

Als u de keuzeschakelaar op een was-programma zet, wordt de wasmachine ingeschakeld.



- Draai de programmakeuzeschakelaar op het gewenste programma.

In de tijdsaanduiding verschijnt de vermoedelijke duur van het programma en op de display gaan de voorgeprogrammeerde temperatuur en het voorgeprogrammeerde centrifugetoerental branden.

Temperatuur en centrifugetoerental kiezen

De voorgeprogrammeerde temperatuur en het voorgeprogrammeerde toerental van het programma gaan fel branden. De temperaturen en toerentallen die u bij het programma kunt kiezen, zijn gedimd.

90	1400
60	1200
40	900
30	600
20	
☼	☼

- Raak de sensortoets voor de gewenste temperatuur aan.

De sensortoets brandt fel.

- Raak de sensortoets voor het gewenste toerental aan.

De sensortoets brandt fel.

Voorwas kiezen

Als u een voorwas bij het programma kunt kiezen, brandt de sensortoets *Voorwas* gedimd.

- Raak de sensortoets *Voorwas* aan.

De sensortoets brandt fel.

Het programma duurt langer.

4. Wasmiddel doseren

Wasmiddellade

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor wasmachines.

Dosering wasmiddelen

Neem bij de dosering de aanwijzingen van de wasmiddelenfabrikant in acht.

Door overdosering ontstaat er te veel schuim.

Voorkom een overdosering.

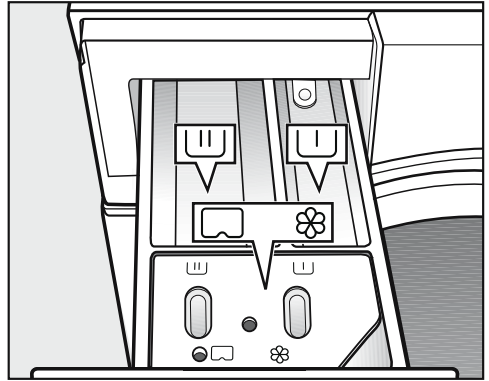
De dosering is afhankelijk van:

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

Hardheids- graad	Totale hard- heid 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

Wanneer u de hardheidsgraad in uw regio niet weet, informeer daar dan naar bij uw waterbedrijf.

Wasmiddel toevoegen

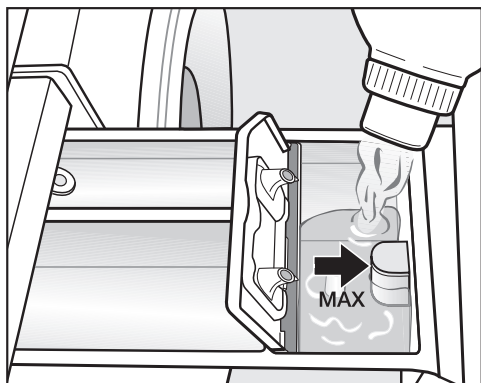


- Trek de wasmiddellade naar buiten en doseer het wasmiddel in de vakjes.

- U Wasmiddel voor de voorwas (aanbevolen verdeling van de totale hoeveelheid wasmiddel: $\frac{1}{3}$ in vakje U en $\frac{2}{3}$ in vakje U)
- U Wasmiddel voor de hoofdwash
- ⊗/ Wasverzachter, stijfisel en capsules

4. Wasmiddel doseren

Wasverzachter, synthetisch stijfsel of vloeibaar stijfsel automatisch doseren



- Doseer wasverzachter, appreteermiddel of vloeibaar stijfsel in het vakje ☼.

Doseer niet hoger dan de pijl.

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

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

Ontkleuringsmiddelen en textielverf

⚠ Schade door ontkleuringsmiddelen.

Ontkleuringsmiddelen veroorzaken corrosie in de wasmachine.

Gebruik geen ontkleuringsmiddelen in de wasmachine.

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

4. Wasmiddel doseren

Cap-dosering

Er zijn caps met 3 verschillende soorten inhoud:

-  = Textielonderhoudsmiddelen (bijv. wasverzachters, impregneermiddelen)
-  = Additieven (bijv. wasmiddel-versterkers)
-  = Wasmiddelen (alleen voor de hoofdwash)

Bij elk wasprogramma kunt u slechts één cap kiezen.

Afhankelijk van de instelling die u kiest, wordt het wasmiddel, het additief of het textielonderhoudsmiddel voor dit wasprogramma via de cap gedoseerd.

Een cap bevat altijd de juiste hoeveelheid voor één wasbeurt.

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

 **Gevaar voor de gezondheid door caps.**

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

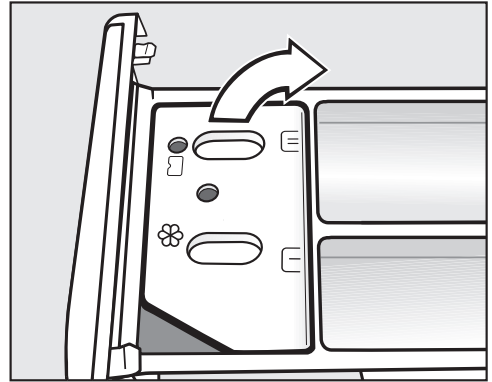
Bewaar de caps buiten het bereik van kinderen.

Cap-dosering inschakelen

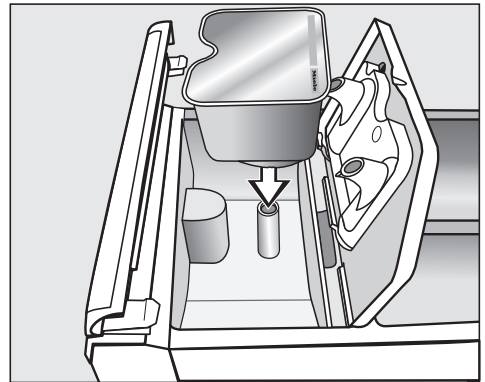
- Raak de sensortoets van de gewenste cap aan.

Cap plaatsen

- Open de wasmiddellade.

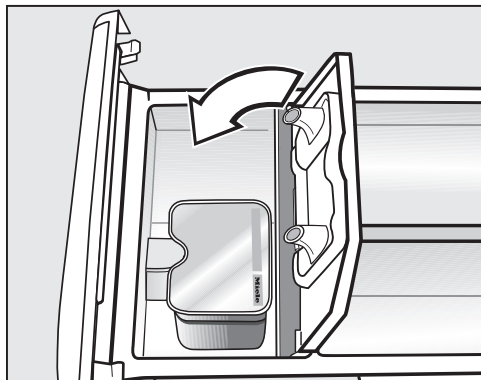


- Open het klepje van vakje / .



- Druk de cap er stevig in.

4. Wasmiddel doseren



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

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

Gooi een geopende cap weg.

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

Het water stroomt bij cap-dosering uitsluitend via de cap in het vakje ☼. Voeg, als u een cap gebruikt, geen extra wasverzachter toe in het vakje ☼.

- Verwijder de lege cap na afloop van het wasprogramma.

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

Cap-dosering uitschakelen of wijzigen

Deze kan uitsluitend voor de programmastart worden uitgeschakeld of gewijzigd.

- U kunt de cap-dosering uitschakelen door de fel verlichte sensortoets aan te raken.
- U kunt de cap-dosering wijzigen door een van de andere cap-sensortoetsen aan te raken.

5. Programma starten – einde programma

Programma starten

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

De deur wordt vergrendeld en het was-programma gestart.

- Als het symbool  continu brandt, is de deur voor de resterende programmaduur vergrendeld.

Als u een starttijd voorgeprogrammeerd heeft, loopt deze in de tijdsaanduiding af. Na afloop van die voorgeprogrammeerde tijd of direct na de start wordt op de display weergegeven hoelang het programma gaat duren.

Energiebesparing

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

U kunt de indicatoren weer inschakelen :

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

Programma-einde

De tijdsaanduiding geeft 0:00 aan. Op de display brandt het symbool  nog. Tijdens de anti-kreuk is de deur vergrendeld.

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

De deur wordt ontgrendeld en het symbool  op de display gaat uit.

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

Achtergebleven wasgoed kan bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

Verwijder al het wasgoed uit de trommel.

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

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

- Draai de keuzeschakelaar op . De wasmachine is nu uitgeschakeld.
- Heeft u een capsule gebruikt, verwijder deze dan uit de wasmiddellade.

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

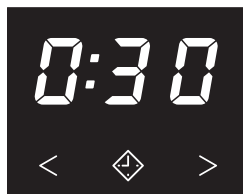
Startuitlet

Met de voorprogrammering kunt u de programmastart 30 minuten tot maximaal 24 uur van tevoren instellen.

Voorprogrammering instellen

Bij het programma *Pompen/Centrifugeren* is voorprogrammering niet mogelijk.

- Kies het gewenste wasprogramma.
- Raak de sensortoets  aan.



De sensortoets  brandt fel.

- Raak de sensortoets < of > zo vaak aan, totdat de gewenste voorprogrammering in de tijdsaanduiding verschijnt.
- Is de voorgeprogrammeerde tijd korter dan 10 uur, dan verandert deze in stappen van 30 minuten.
- Is de voorgeprogrammeerde tijd langer dan 10 uur, dan verandert deze in stappen van 1 uur.

Startvertraging starten

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

De startvertraging start en loopt af in de tijdsaanduiding.

Het symbool  knippert.

Startvertraging wijzigen

- Druk zo lang op de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* totdat de deur wordt ontgrendeld en het symbool  uitgaat.

Het aftellen van de startvertraging is gestopt.

- Raak de sensortoets < of > zo vaak aan, totdat de gewenste startvertraging in de tijdsaanduiding verschijnt.
- Raak de knipperende sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

Startvertraging wissen

- Druk zo lang op de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* totdat de deur wordt ontgrendeld en het symbool  uitgaat.

Het aftellen van de startvertraging is gestopt.

- Raak de fel verlichte sensortoets  aan.

De gekozen starttijd wordt gewist. In de tijdsaanduiding verschijnt de programmaduur.

- Raak de knipperende sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan om het wasprogramma te starten.

Programma-overzicht

Witte/Bonte was		koud °C tot 90 °C	maximaal 7,0 kg
Textielsoort	Textiel van katoen, linnen of mengweefsels		
Tip	- Kies de temperatuur die staat aangegeven op het kledingetiket, het wasmiddel, de soort vervuiling en de hygiënische eisen. - 20 °C: programma voor licht vervuild wasgoed van katoen.		
1400 toeren/min	Extra functie: Voorwas 	Spoelbeurten: 2	
Kreukherstellend		koud °C tot 60 °C	maximaal 4,0 kg
Textielsoort	Textiel van synthetische vezels, gemengde weefsels of kreukherstellend katoen		
Tip	- Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		
1200 toeren/min	Extra functie: Voorwas 	Spoelbeurten: 2	
Fijne was		koud tot 40 °C	maximaal 2,5 kg
Textielsoort	Voor delicaat wasgoed uit synthetische vezels, gemengde weefsels, viscose		
Tip	- Kies bij kreukgevoelig wasgoed een lager eindcentrifugetoerental.		
600 toeren/min	Extra functie: Voorwas 	Spoelbeurten: 2	
Wol		koud tot 30 °C	maximaal 2,0 kg
Textielsoort	Wol en wolmengweefsels die geschikt zijn voor machine- of handwas		
Tip	- Gebruik een wolwasmiddel.		
1200 toeren/min		Spoelgangen: 2	
Pompen/Centrifuger		maximaal 7,0 kg	
Tip	- Let op het ingestelde toerental. - Alleen pompen: kies 0 toeren/min.		
1400 toeren/min			

Programma-overzicht

ECO 40-60		maximaal 7,0 kg
Textielsoort	normaal vervuild wasgoed van katoen	
Tip	- In één wascyclus kan gemengd wasgoed van katoen voor de temperatuur 40 °C en 60 °C gewassen worden. - Voor wasgoed van katoen is dit programma het meest efficiënt voor wat betreft het energie- en waterverbruik.	
1400 omw/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelbeurten : 2
Opmerking voor testinstituten: Testprogramma voor de naleving van de EU-richtlijn inzake ecologisch design nr. 2019/2023 en energie-etikettering volgens richtlijn nr. 2019/2014.		
Express 30 °C		maximaal 3,5 kg
Textielsoort	Katoenen textiel dat nauwelijks gedragen of vrijwel niet vuil is	
1400 toeren/min		Spoelbeurten: 1
Badstof 40 °C tot 60 °C		maximaal 6,0 kg
Textielsoort	Badstof handdoeken en badmantels	
Tip	- Gebruik bij donker wasgoed een bontwasmiddel.	
1400 toeren/min	Extra functie: Voorwas 	Spoelgangen: 2
Desinfectie 60 °C		maximaal 5,5 kg
Textielsoort	Werkkleding of ondergoed, op kleur gesorteerd, dat geschikt is voor desinfectie.	
Tip	- Chemothermische desinfectie bij 60°C met een houdtijd van 30 minuten. - Gebruik geschikte speciale wasmiddelen.	
1400 toeren/min	Extra functies: Voorwas 	Spoelgangen: 2
Intensief 40 °C tot 90 °C		maximaal 7,0 kg
Textielsoort	Sterk verontreinigde werkkleding van katoen, linnen of mengweefsels	
Tip	- Door een hoge waterstand wordt een bijzonder goed was- en spoelresultaat bereikt.	
1400 toeren/min	Extra functie: Voorwas 	Spoelbeurten: 2

Programma-overzicht

Schoonmaaktextiel		40 °C tot 90 °C	maximaal 4,0 kg
Textielsoort	Mops of schoonmaakdoekjes van mengweefsels of microvezels		
Tip	- Het programma is bedoeld voor het wassen van mops of schoonmaakdoekjes. - Gebruik geschikte speciale wasmiddelen. - Voor de hoofdwass wordt een keer Afpompen en een keer Voorspoelen uitgevoerd.		
1400 omw/min		Spoelbeurten : 2	
Katoen 		40 °C/60 °C	maximaal 7,0 kg
Textielsoort	Normaal vervuild wasgoed van katoen of linnen		
Tip	- Deze instellingen zijn vanuit energie- en wateroogpunt voor het wassen van bovenstaand wasgoed het efficiëntst. - Als u  heeft gekozen, dan is de bereikte wastemperatuur lager dan 60 °C.		
1400 toeren/min	Extra functie: Voorwas 		Spoelbeurten: 2
Testprogramma's volgens EN 60456 en energielabeling volgens verordening 1061/2010.			

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop

Centrifugeren

Toerental eindcentrifugeren

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

Het eindcentrifugetoerental kan verlaagd worden.

Het is echter niet mogelijk om een eindcentrifugetoerental in te stellen dat hoger is dan het maximale eindcentrifugetoerental dat in het programma-overzicht is aangegeven.

Centrifugeren tussen de spoelgangen

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

Het centrifugeren tussen de spoelgangen en het eindcentrifugeren overslaan

- Raak de sensortoets  aan.

Na de laatste spoelgang wordt het water weggepompt en wordt de anti-kreuk ingeschakeld.

Eindcentrifugeren uitzetten (spoelstop)

- Raak de sensortoets  (spoelstop) aan.

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

Eindcentrifugeren starten na spoelstop

Op de display brandt de sensortoets met het maximale toerental fel. U kunt het toerental veranderen. De sensortoets *Start/Trommel bijvullen* knippert.

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

Het eindcentrifugeren vindt nu plaats.

Programma beëindigen na spoelstop

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

De wasmachine pompt het waswater af. Het programma is beëindigd.

Kreukbeveiliging

De trommel draait nog maximaal 30 minuten na afloop van het programma om kreukvorming te voorkomen. De wasmachine kan op elk moment worden geopend.

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

Programma wijzigen

Het programma kan niet worden gewijzigd nadat het is gestart.

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

Als u aan de programmakeuzeschakelaar draait, verschijnt -0- in de tijds-aanduiding. Zet de programmakeuzeschakelaar op het programma dat eerder is ingesteld.

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

Programma stoppen

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

- Draai de keuzeschakelaar op positie .
- Draai de programmakeuzeschakelaar naar een willekeurige positie.

In de tijds-aanduiding worden draaiende streepjes   ...   ...   of -0- weergegeven.

Het water wordt afgepompt en aansluitend wordt de deurvergrendeling gedeactiveerd.

Nieuw programma kiezen

- Draai de programmakeuzeschakelaar naar het gewenste wasprogramma.

- Controleer of er nog wasmiddel in de wasmiddellade zit. Als er geen wasmiddel meer in zit, dient u opnieuw wasmiddel te doseren.

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

Trommel bijvullen of wasgoed voortijdig verwijderen

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

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

In de tijds-aanduiding worden draaiende streepjes   ...   ...   weergegeven.

Als in de tijds-aanduiding het woord *Rdd* wordt weergegeven, kan de deur geopend worden.

- Open de deur en leg het wasgoed in de trommel of haal het wasgoed eruit.
- Sluit de deur.
- Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan.

Het wasprogramma wordt voortgezet.

Wasmiddel

Het juiste wasmiddel

U kunt alle wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor wasmachines. Instructies en doseeradviezen vindt u op de verpakking van het wasmiddel.

Wasmiddeladviezen conform verordening (EU) nr. 1015/2010

De adviezen gelden voor de temperaturen zoals aangegeven in het hoofdstuk: "Programmaoverzicht".

	Universeel	Color- Wasmiddel	Fijn- en wol-	Speciaal
Witte/Bonte was	✓	✓	–	–
Kreukherstellend	–	✓	–	–
Fijne was	–	–	✓	–
Wol 	–	–	✓	✓
ECO 40-60	✓	✓	–	–
Programma Express	–	✓ ¹	–	–
Badstof	✓	✓ ¹	–	–
Desinfectie	–	–	–	✓
Intensief	✓	–	–	✓
Schoonmaakttextiel	–	–	–	✓
Katoen 	✓	✓	–	–

✓ aan te bevelen

– niet aan te bevelen

¹ Vloeibaar wasmiddel

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als de toestellen spanningsvrij zijn.

Koppel de wasmachine los van het elektriciteitsnet.

Ommanteling en bedieningspaneel reinigen

⚠ Schade door reinigingsmiddelen.

Reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, schuurmiddelen, glas- en allesreinigers kunnen de 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 wasmachine komen en onderdelen beschadigen.

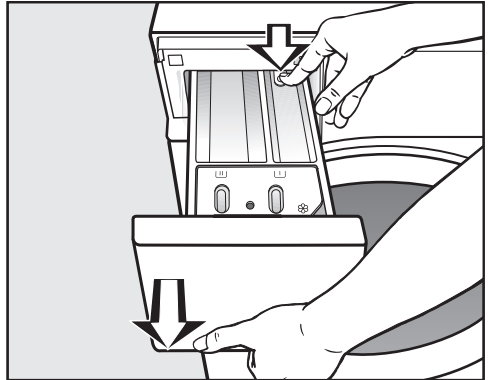
Spoel de wasmachine niet met een waterstraal af.

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

Wasmiddellade reinigen

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

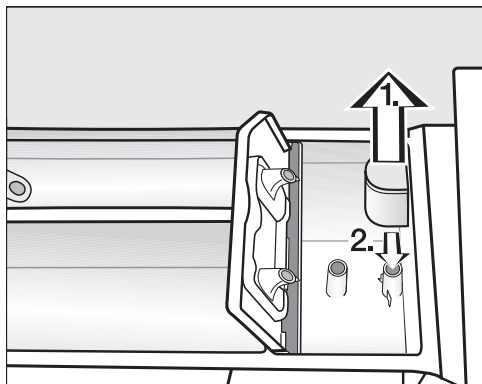
- Reinig daarom regelmatig de hele wasmiddellade.



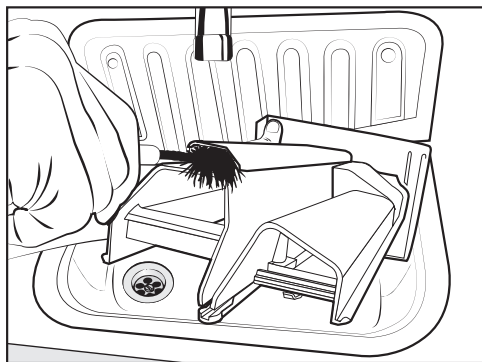
- Trek aan de wasmiddellade totdat u weerstand voelt, druk de ontgrendelingsknop in en haal de lade uit het toestel.
- Reinig de wasmiddellade met warm water.

Reiniging en onderhoud

Zuighevel en kanaal reinigen

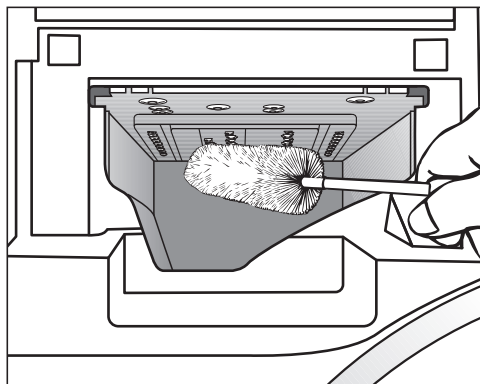


- Trek de zuighevel uit het vakje ☒. Reinig de zuighevel onder stromend warm water. Reinig ook de leiding waarop de zuighevel is aangesloten.
- Plaats de zuighevel weer terug.



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

Wasmiddelladekast reinigen



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

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

Trommel, kuip en afvoersysteem reinigen

Steeds als het controlelampje  brandt of indien nodig kunt u de trommel, de buitentrommel en het afvoersysteem reinigen.

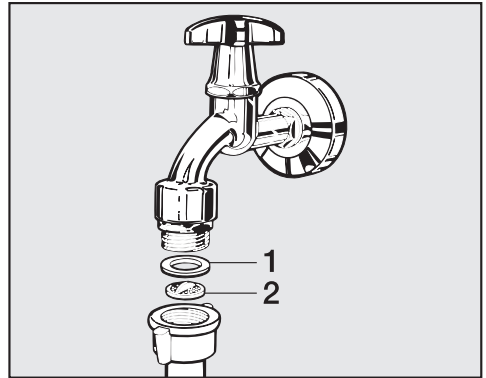
- Start het programma *Witte/Bonte was* 90 °C zonder wasgoed.
- Doe een poedervormig wasmiddel in het vakje  van de wasmiddellade.
- Controleer na afloop van het programma de trommel en verwijder eventueel achtergebleven grove verontreinigingen.

Zeefjes watertoevoer reinigen

De wasmachine heeft zeven ter bescherming van de watertoevoerkleppen. Deze zeven moeten ongeveer om de 6 maanden worden gecontroleerd. Bij frequente storingen in het waterleidingnet moet dit vaker gebeuren.

Zeefje in de toevoerslang reinigen

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



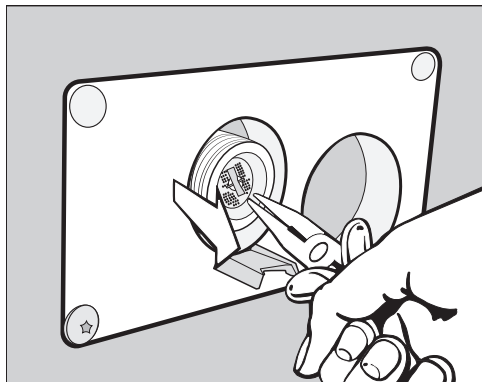
- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een combinatietang of spitstang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het er uit.
- Reinig het kunststof zeefje.
- Plaats alles in omgekeerde volgorde terug.

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

Reiniging en onderhoud

Zeefje in het koppelstuk van het waterinlaatventiel reinigen

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



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

De zeefjes dienen ter bescherming van het watertoevoerventiel. Reinig de zeefjes en bouw ze weer in.

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

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

U kunt geen wasprogramma starten

Probleem	Oorzaak en oplossing
De display blijft donker.	De wasmachine krijgt geen stroom. ■ Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. ■ Controleer of de zekering in orde is.
	De wasmachine is met het oog op energiebesparing automatisch uitgeschakeld. ■ Schakel de wasmachine met de programmakeuzeschakelaar weer in.
In de tijdsaanduiding staat afwisselend F en 34	De deur is niet goed gesloten. De deur kon niet worden vergrendeld. ■ Sluit de deur nogmaals. ■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding opnieuw, neem dan contact op met Miele Service.

Nuttige tips

Afbreking programma en foutmelding

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend F en ID en de zoemer klinkt.	De watertoevoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. ■ Controleer of de kraan ver genoeg is opengedraaid. ■ Controleer of er knikken in de toevoerslang zitten. ■ Controleer of de waterdruk hoog genoeg is.
	Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt. ■ Reinig het zeefje.
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend F en II en de zoemer klinkt.	De waterafvoer is niet optimaal of zelfs geblokkeerd. De waterafvoerslang ligt te hoog. ■ Reinig het pluizenfilter en het filterhuis. ■ De maximale pomphoogte bedraagt 1 m.
In de tijdsaanduiding staat afwisselend F en XXX en de zoemer klinkt.	Er is sprake van een defect. ■ Maak de wasmachine spanningsvrij door de stekker uit het stopcontact te trekken of de hoofdschakelaar van de huisinstallatie uit te schakelen. ■ Wacht minstens 2 minuten voordat u de wasmachine weer op het elektriciteitsnet aansluit. ■ Schakel de wasmachine weer in. ■ Start het programma opnieuw. Verschijnt de melding opnieuw, neem dan contact op met de Miele-klantendienst.
Het storingslampje  brandt, in de tijdsaanduiding staat afwisselend F en I38 en de zoemer klinkt.	Het waterbeveiligingssysteem heeft gereageerd. ■ Draai de waterkraan dicht. ■ Neem dan contact op met Miele Service.

Symbool -0- in de tijdsaanduiding

Probleem	Oorzaak en oplossing
-0- brandt	De keuzeschakelaar is na de start van het programma naar een andere stand gedraaid. ■ Draai de keuzeschakelaar op het programma dat eerder is ingesteld.
	Het programma is afgebroken. ■ Open de deur. ■ Sluit de deur.

Storingslampje na afloop van het programma

Probleem	Oorzaak en oplossing
Het controlelampje + brandt.	Er is al langere tijd geen wasprogramma met een temperatuur van meer dan 60 °C gedraaid. ■ Start het programma <i>Witte/Bonte was 90 °C</i> en gebruik daarvoor een poedervormig universeel wasmiddel. Zo voorkomt u dat zich in de wasmachine ziektekiemen en geurtjes ontwikkelen.
Het controlelampje ☹ brandt.	Er heeft zich tijdens het wassen te veel schuim gevormd. ■ Gebruik de volgende keer minder wasmiddel en volg de doseeraanwijzingen op de wasmiddelpakking.

Nuttige tips

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 kunnen niet altijd worden verwijderd. ■ Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel. ■ Doseer vlekkenzout in bakje  en het vloeibare wasmiddel in een doseerbolletje. ■ Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelbakje.
Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	Het wasmiddel bevat bestanddelen voor de waterontharding (zeolieten), die niet in water oplosbaar zijn. Deze hebben zich vastgezet op het textiel. ■ Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is. ■ Was donker textiel voortaan met wasmiddelen 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 hoofdwashet waspoeder.
	Voor sterk vervuilde bedrijfskleding adviseren wij voor de hoofdwashet speciale wasmiddelen. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van uw reinigingsmiddelen.
Op het gewassen wasgoed zijn grijze, elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	Te lage wasmiddeldosering. Het wasgoed bevatte veel vet (oliën, zalven). ■ Wanneer wasgoed zo vervuild is, moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken. ■ Draai vóór de volgende wasbeurt een wasprogramma op 60 °C met een vloeibaar wasmiddel en zonder wasgoed.

Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
De wasmachine trilt tijdens het centrifugeren.	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd. ■ Plaats de wasmachine stabiel en schroef de stelvoeten met de contramoer vast.
Het toestel maakt een ongewoon pompend geluid.	Geen storing! Wanneer het water wordt afgepompt zijn dit soort geluiden normaal.
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	Er staat onvoldoende druk op het water. ■ Reinig de zeven in de watertoevoer.
	Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben de neiging te gaan plakken. ■ Reinig de wasmiddellade en doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in het juiste vakje.
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld of er blijft teveel water in vakje  staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt. ■ Reinig de zuighevel. Zie hoofdstuk: 'Reiniging en onderhoud', paragraaf: 'Wasmiddellade reinigen'.
De wasmachine heeft het wasgoed niet normaal gecentrifugeerd. Het wasgoed is nog nat.	Bij het eindcentrifugeren heeft de wasmachine een grote onbalans herkend en het toerental automatisch verlaagd. ■ Vul de trommel altijd met grote en kleine stukken wasgoed om het wasgoed beter in balans te krijgen.
Aan het einde van het programma zit er nog vocht in de cap.	Het buisje in de wasmiddellade waar de cap op wordt gestoken, is verstopt. ■ Reinig het buisje.
	Geen storing! Om technische redenen blijft er altijd wat water in de cap zitten.

Nuttige tips

Algemene problemen met de wasmachine

Probleem	Oorzaak en oplossing
Er staat water in het wasverzachtervak naast de cap.	De sensortoets <i>CapDosing</i> is niet bediend of de lege cap is na de laatste wasbeurt niet verwijderd. ■ Raak de sensortoets <i>CapDosing</i> aan wanneer u de volgende keer een cap gebruikt. ■ Verwijder een cap na gebruik en gooi deze weg.
	Het buisje in de wasmiddellade waar de cap op wordt gestoken, is verstopt. ■ Reinig het buisje.

De deur kan niet open.

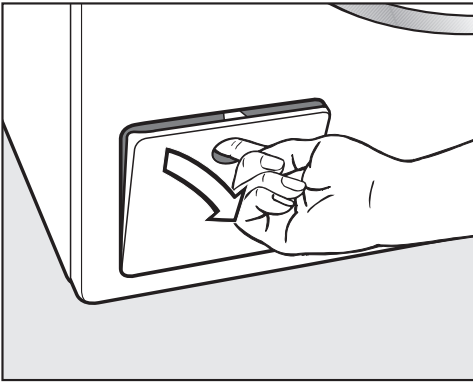
Probleem	Oorzaak en oplossing
De deur kan tijdens de wasbeurt niet geopend worden.	Wanneer er wordt gewassen, is de deur vergrendeld. ■ Raak de sensortoets <i>Start/Trommel bijvullen</i> aan en breek het programma af. Het programma wordt afgebroken, de deur wordt ontgrendeld en u kunt de deur openen.
	Er bevindt zich water in de trommel en de wasmachine kan niet afpompen. ■ Reinig de filters en afvoerpomp (zie het hoofdstuk “Nuttige tips”, paragraaf “Deur openen bij verstopte afvoer en/of stroomuitval”).
	De deur kan bij een temperatuur van meer dan 55 °C niet open. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt. ■ Wacht totdat de temperatuur in de trommel gedaald is en de knipperende streepjes in de tijdsaanduiding doven.
Als een programma afgebroken is, verschijnen in de tijdsaanduiding knipperende streepjes L J J ... L J J ... L J J ...	Het deurslot is geblokkeerd. ■ Neem contact op met de klantendienst van Miele.
In de tijdsaanduiding staat afwisselend F en 35	

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

⚠ Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als de toestellen spanningsvrij zijn.

Koppel de wasmachine los van het elektriciteitsnet.



- Maak het klepje naar de afvoer open.

Verstopte afvoer

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

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

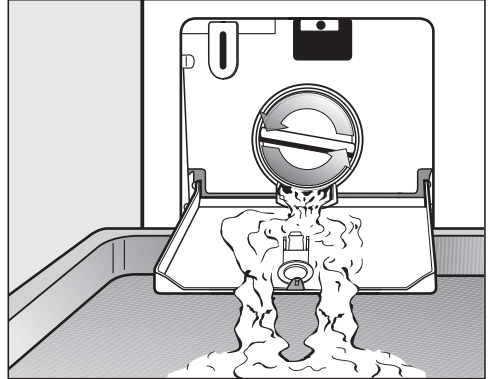
Als u kort daarvoor met hoge temperaturen hebt gewassen, is het sop dat uit de wasmachine loopt heet. Laat het sop voorzichtig wegstromen.

Trommel leegmaken

... bij de uitvoering met een pluizenfilter

- Zet een bak of schaal onder het klepje.

Draai de filter er niet helemaal uit.

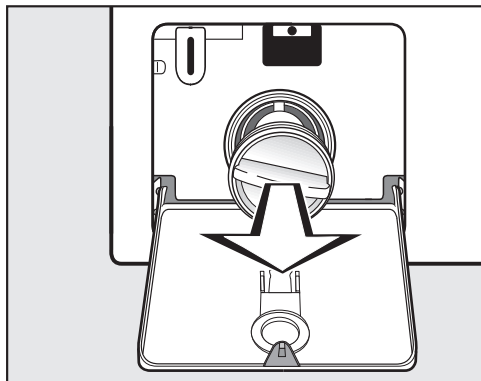


- Draai het filter zover los, totdat het water eruit stroomt.
- Draai het filter weer dicht om de waterafvoer te onderbreken.

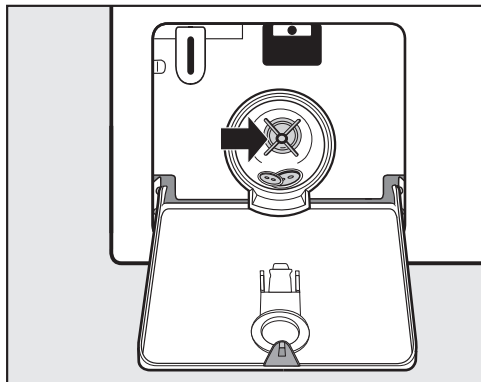
Nuttige tips

Pluizenfilter reinigen

Wanneer er geen water meer uit de wasmachine loopt:



- draait u de filter er helemaal uit,
- Reinigt u de pluizenfilter grondig,



- controleert u of de pompvleugel gemakkelijk rond te draaien is,
- verwijdt u indien nodig vreemde voorwerpen (knopen, munten etc.) en reinigt u de binnenkant.
- Plaats de pluizenfilter terug en draai het weer vast.

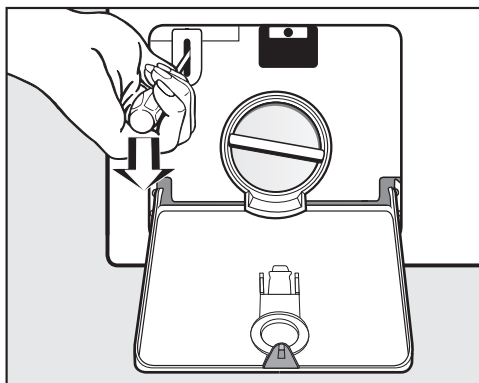
 Schade door uitstromend water.
Als de filter niet wordt teruggeplaatst, dan loopt er water uit de wasmachine.
Zet de filter terug en draai het weer goed vast.

Deur openen

 Gevaar voor verwonding door draaiende trommel.

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

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



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

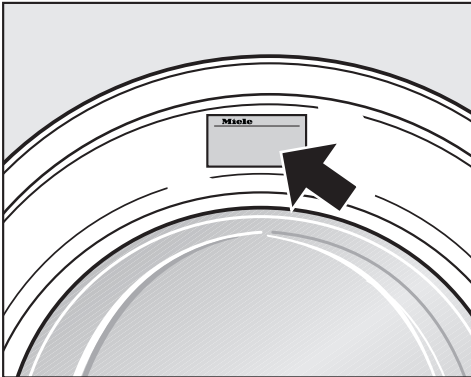
Contact bij storingen

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

Het telefoonnummer van de Miele Service vindt u achteraan in dit document.

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

Het typeplaatje vindt u bij geopende deur boven het kijkglas.



EPREL-databank

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

De typeaanduiding vindt u op het typeplaatje.

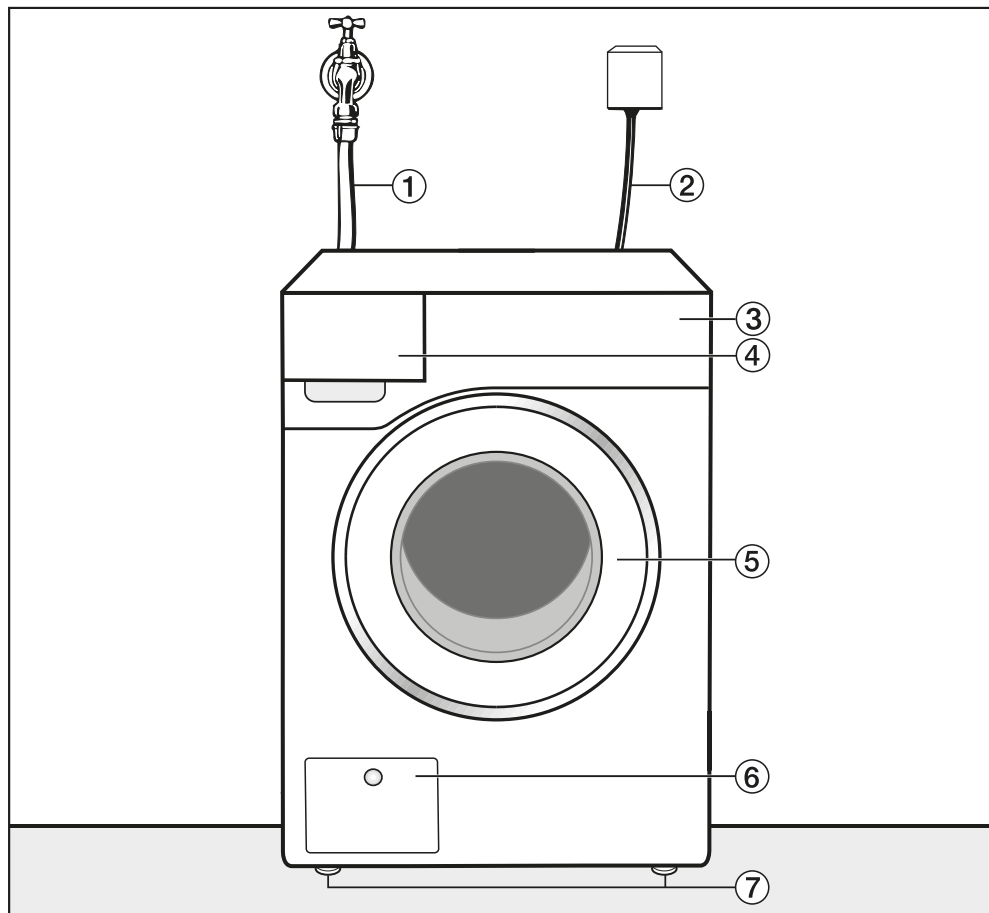
Miele Made in xxx
Mod.: XXXxxx
M-Nr.: xxxxxxxx Type: XXxx-X
Nr.:/ xxxxxxxx

Bij te bestellen accessoires

Onderdelen voor deze wasmachine kunt u bijbestellen bij de Miele-vakhandel of bij de Miele Service.

Installatie

Voorkant



① Toevoerslang koud water

② Elektrische aansluiting

③ Bedieningspaneel

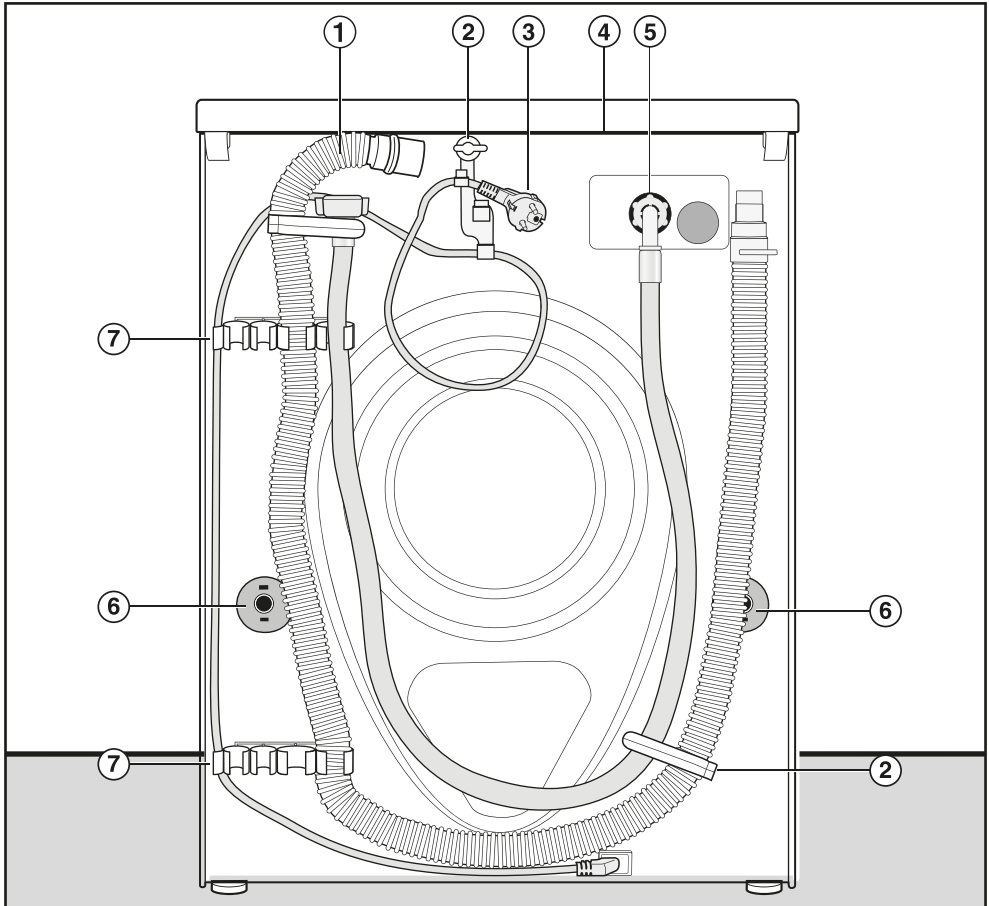
④ Wasmiddellade

⑤ Deur

⑥ Klepje voor filter en afvoer pomp

⑦ in de hoogte verstelbare voeten

Achteraanzicht

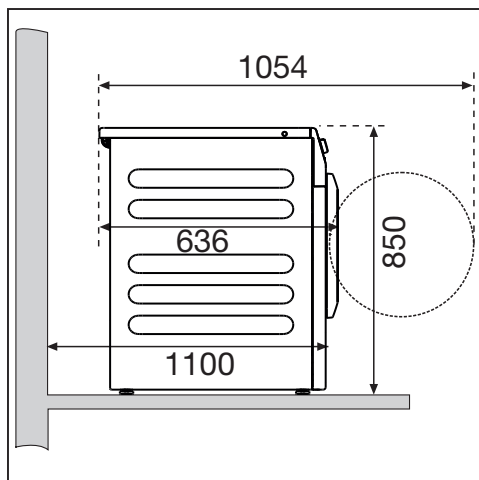


- | | |
|--|--|
| ① Waterafvoerslang | ⑤ Toevoerslang |
| ② Houders voor de waterslangen tijdens het transport | ⑥ Draaibeveiligingen met transportstangen |
| ③ Elektrische aansluiting | ⑦ Houders voor de waterslangen tijdens het transport en voor de transportstangen na de plaatsing |
| ④ Draagpunten onder de dekselrand voor transportdoeleinden | |

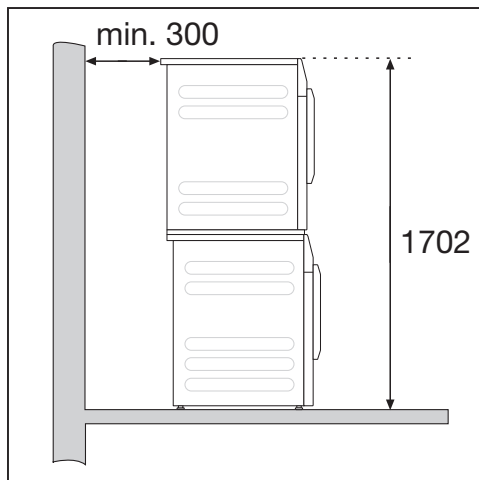
Installatie

Plaatsingsmogelijkheden

Zijaanzicht



Was-droogzuil



Op deze wasmachine kan een Miele droogkast worden geplaatst, zodat een was-droogzuil ontstaat. Daarvoor is een tussenstuk (te bestellen accessoire) vereist.

Sokkelopstelling

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

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

Instructies met betrekking tot de plaatsing

⚠ Schade door indringend vocht. Vocht kan schade aan elektrische onderdelen veroorzaken. Plaats de machine niet vlakbij of boven een open waterafvoer of -goot.

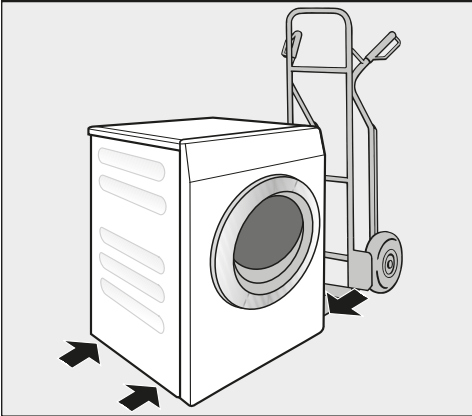
Wasmachine naar de opstellocatie vervoeren

⚠️ Gevaar voor verwondingen door verkeerd transport.

Als de wasmachine kantelt, kan dit leiden tot verwondingen en beschadigingen.

Zorg ervoor dat de wasmachine tijdens het transport stevig staat.

Wasmachine met een steekwagentje vervoeren



- Vervoer de wasmachine alleen op de linker- of rechterzijwand met een steekwagentje.

⚠️ Schade door verkeerd transport. De achter- en voorwand van de wasmachine kunnen beschadigd raken als de machine met een steekwagentje wordt vervoerd.

Vervoer de wasmachine altijd op zijn kant op een steekwagentje.

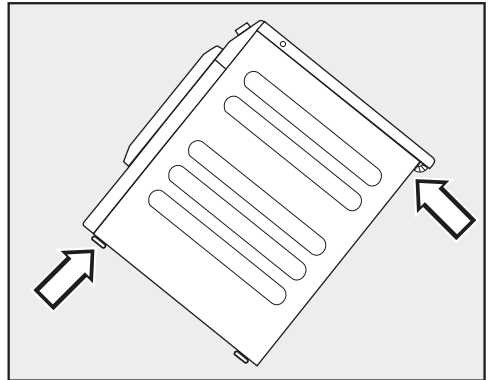
Wasmachine naar de opstellocatie dragen

Onder de achterrand van het bovenblad vindt u greepmogelijkheden voor transportdoeleinden.

⚠️ Gevaar voor verwonding doordat het bovenblad niet vastzit.

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

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



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

Installatie

Plaats van opstelling

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

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

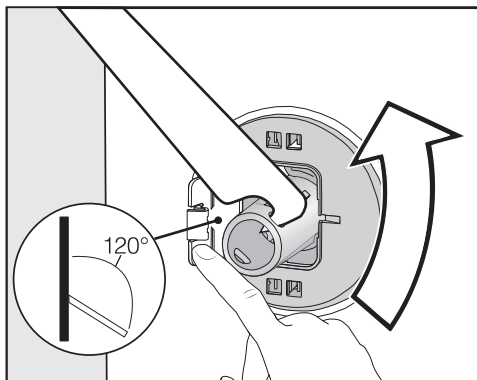
Bij plaatsing van het toestel op een houten vloer:

- Plaats de wasmachine op een houten plaat (minstens 70 x 60 x 3 cm). De plaat moet op zoveel mogelijk balken, maar niet alleen op de vloerplanken, worden vastgeschroefd.

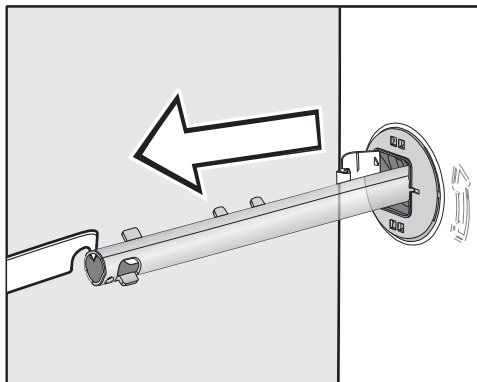
Tip: Plaats het wasmachine zo mogelijk in een hoek. Daar is de stabiliteit van de vloer het grootst.

Transportbeveiliging demonten

Linker transportstang verwijderen

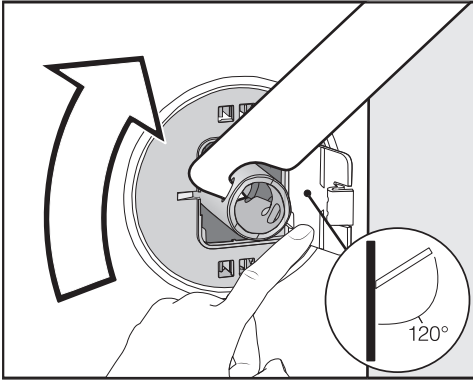


- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.

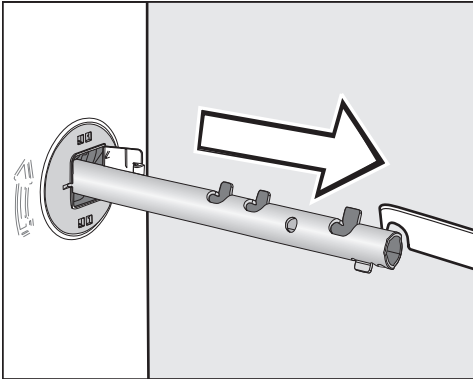


- Trek de transportstang eruit.

Rechter transportstang verwijderen



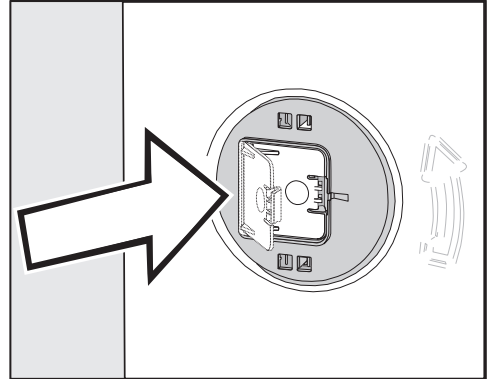
- Druk de klep naar buiten en draai de transportstang met de bijgevoegde steeksleutel 90°.



- Trek de transportstang eruit.

Gaten afsluiten

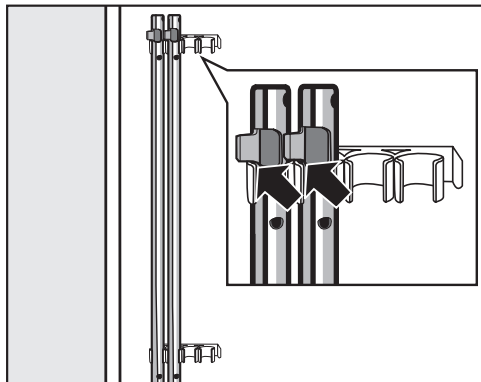
⚠ Gevaar voor verwonding door scherpe kanten.
Als de gaten niet worden afgedekt, kunt u zich verwonden.
Sluit de gaten van de verwijderde transportbeveiliging af.



- Druk de kleppen stevig dicht totdat ze vastklikken.

Installatie

Transportstangen bevestigen



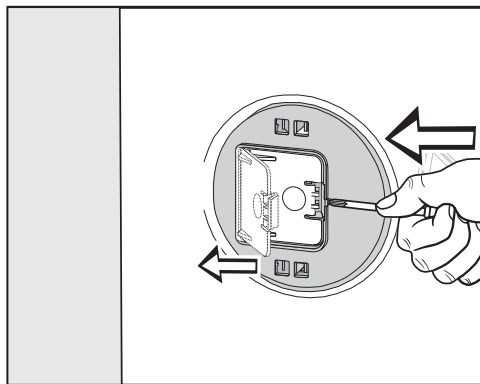
- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van de wasmachine. Let er daarbij op dat het bovenste haakje boven de houder ligt.



Schade door verkeerd transport. Wanneer de wasmachine zonder transportbeveiliging wordt vervoerd, kan deze beschadigd raken. Bewaar de transportbeveiliging. Monteer de transportbeveiliging weer voordat u de wasmachine vervoert (bijvoorbeeld bij een verhuizing).

Transportbeveiliging monteren

Kleppen openen



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

De klep gaat open.

Transportstangen monteren

- Het monteren gebeurt in omgekeerde volgorde.

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

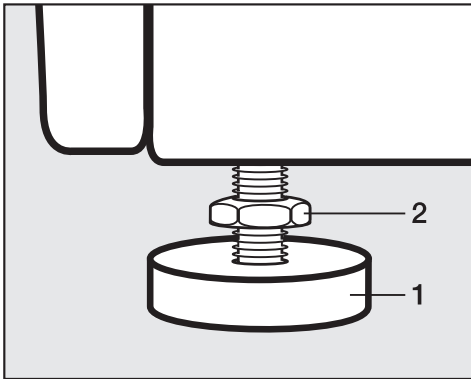
Wasmachine opstellen

Om optimaal te kunnen functioneren, moet de wasmachine waterpas en gelijkmatig op de vier stelvoeten staan.

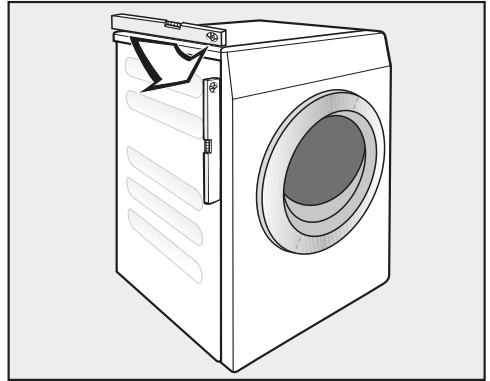
Wanneer een wasmachine verkeerd wordt geplaatst, wordt er meer water en energie verbruikt dan nodig is en kan het wasmachine gaan schuiven.

Stelvoeten naar buiten draaien en vastzetten

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



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



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

⚠ Schade doordat de wasmachine niet goed is afgesteld.

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

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

Installatie

Bevestigingsbeugel voor sokkel

De bevestigingsbeugel voorkomt dat de wasmachine tijdens het gebruik van de sokkel kan vallen.

De bevestiging met behulp van de bevestigingsbeugel is alleen beschikbaar voor sokkels van beton. De sokkel moet vlak en waterpas zijn. De ondergrond van de sokkel moet bestand zijn tegen de fysieke belastingen.

Controleer voor de montage of de sokkel aan de minimummaat voldoet.

Hoog- 6 cm
te:

Breed- 60 cm
te:

Diepte: 65 cm

Bevestigingsbeugel plaatsen

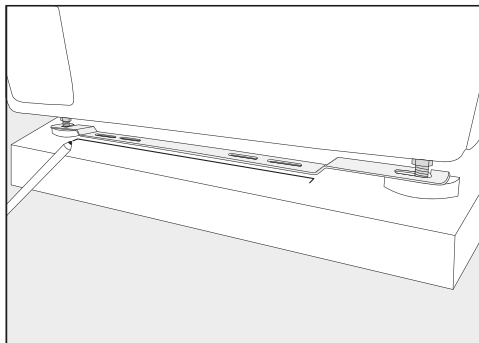
 Gevaar voor verwonding door scherpe kanten.

De bevestigingsbeugel heeft scherpe kanten. U kunt zich aan de kanten snijden.

Pak de bevestigingsbeugel voorzichtig vast.

Draag bij de installatie van de bevestigingsbeugel handschoenen.

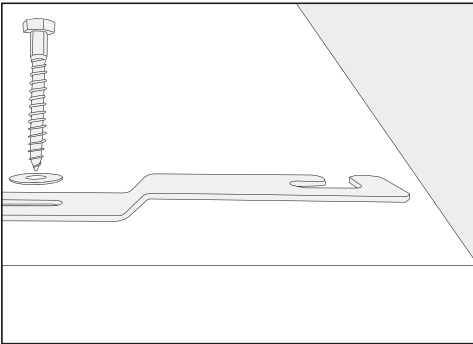
De voorste stelvoeten moeten minstens 3 mm uitsteken. De wasmachine moet al waterpas staan (zie hoofdstuk "Installatie", paragraaf "Wasmachine stellen")



- Plaats de bevestigingsbeugel op de voorste stelvoeten.
- Teken met een potlood de positie van de voorkant van de bevestigingsbeugel af.
- Verwijder de bevestigingsbeugel weer van de stelvoeten.
- Verschuif de wasmachine voorzichtig tot u voldoende plaats voor het monteren van de bevestigingsbeugel heeft.

Bevestigingsbeugel monteren

- Leg de bevestigingsbeugel op de markering op de sokkel.
- Markeer in het midden van de twee buitenste sleufgaten telkens een punt voor de boorgaten.
- Boor telkens twee gaten (8 mm) met een diepte van ca. 55 mm.
- Steek de pluggen in de boorgaten.

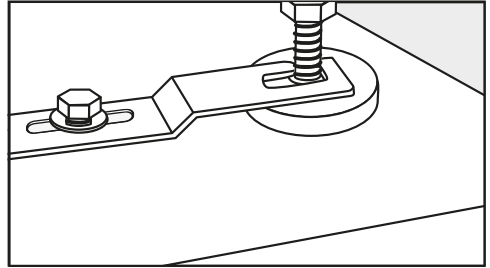


- Monteer de bevestigingsbeugel met de zeskantschroeven en de vulringen.

Draai de schroeven nog niet stevig aan, zodat u de bevestigingsbeugel nog kunt verschuiven.

Wasmachine met bevestigingsbeugel fixeren

- Schuif de wasmachine terug tegen de bevestigingsbeugel.



- Plaats de stelvoeten tussen voet en contramoer in de openingen van de bevestigingsbeugel.
- Schuif de bevestigingsbeugel naar rechts totdat u weerstand voelt.
- Draai de zeskantschroeven met een moersleutel vast.

De wasmachine is in de bevestigingsbeugel gefixeerd.

Installatie

Onder een werkblad plaatsen



Gevaar voor elektrische schok door blootliggende kabels

Als het bovenblad gedemonteerd is, kunt u in aanraking komen met onder spanning staande onderdelen.

Demonteer het bovenblad van de wasmachine niet.

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

Wateraansluiting

Koudwateraansluiting

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

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

Voor de aansluiting is een kraan met 3/4"-schroefkoppeling vereist. Ontbreekt die, dan mag de wasmachine alleen door een erkende installateur op de drinkwaterleiding worden aangesloten.

De Schroefkoppeling staat onder druk van de waterleiding. Controleer daarom of de aansluiting niet lek is. Dat kunt u doen door de kraan langzaam open te draaien. Corrigeer indien nodig de positie van de afdichting en de Schroefkoppeling.

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

Ter bescherming van de watertoevoerkleppen zit er een zeef in het vrije uiteinde van de toevoerslang en één in het koppelstuk.

De zeven mogen niet verwijderd worden.

Accessoire -verlenging slang

Als extra toebehoren zijn slangen van 2,5 en 4,0 m verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel en bij de klantendienst van Miele verkrijgbaar.

Onderhoud

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

Installatie

Waterafvoer

Afvoerpomp

Het water wordt door een afvoerpomp met een opvoerhoogte van 1 m afgepompt. Om de waterstroom niet tegen te werken, moet de slang knikvrij worden gelegd. Aan het einde van de slang kan het bochtstuk (accessoire) ingehaakt worden.

Mogelijkheden waterafvoer

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

Indien nodig, kan de slang tot 5 m verlengd worden. Accessoire is verkrijgbaar bij uw Miele-vakhandel of bij technici van Miele.

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

Elektrische aansluiting

De beschrijving is geldig voor wasmachines met en zonder stekker.

Voor wasmachines met stekker geldt:

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

 Schade door verkeerde aansluitspanning.

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

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

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

Gebruik geen verlengsnoeren of stekkerdozen om potentiële gevaren uit te sluiten (bijv. gevaar voor oververhitting).

Als er een vaste aansluiting is voorzien, moet het toestel via een schakelaar met alle polen van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De contactopening in uitgeschakelde toestand moet minimaal 3 mm bedragen. Geschikte schakelaars zijn automatische veiligheidsschakelaars, zekeringen en relais (IEC/EN 60947). Deze aansluiting mag alleen door een elektricien worden uitgevoerd.

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

 Gevaar voor elektrische schok door netspanning.

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

Zorg ervoor dat bij loskoppeling van de netspanning het betreffende systeem afsluitbaar is of dat daarop te allen tijde controle mogelijk is.

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

Technische gegevens

Hoogte	850 mm
Breedte	596 mm
Breedte (machines met roestvrijstalen bovenblad)	605 mm
Diepte	636 mm
Diepte bij geopende deur	1.054 mm
Gewicht	ca. 90 kg
maximale vloerbelasting als het toestel in werking is	3.000 Newton
Beladingscapaciteit	7,0 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	zie typeplaatje op de achterzijde van het toestel
Aansluitwaarde	zie typeplaatje op de achterzijde van het toestel
Zekering	zie typeplaatje op de achterzijde van het toestel
Geluidsdruk niveau met A-label L_{pA} volgens EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 μ Pa
Minimale waterdruk	100 kPa (1 bar)
Maximale waterdruk	1.000 kPa (10 bar)
Lengte van de watertoevoerslang	1,55 m
Lengte van de afvoerslang	1,50 m
Lengte van de aansluitkabel	2,00 m
Gehanteerde normen inzake productveiligheid	volgens EN 50571, EN 60335
Verstreckte keurmerken	zie typeplaatje
Stroomverbruik in de uitstand	0,40 W

Programma's	Belading kg	Energie kWh	Water liter	Programma- duur u : min.	Tempera- tuur ¹ °C	Restvocht %	Toerental Omw/min
ECO 40-60*	7,0	0,63	45	3:19	38	48	1400
	3,5	0,41	38	2:39	30	48	1400
	2,0	0,23	26	2:39	26	49	1400
Witte/Bonte was	7,0	1,10	49	1:19	56	49	1400
	20 ²	0,35	49	0:54	20	49	1400
Kreukherstellend	4,0	0,35	41	0:54	26	32	1200
Programma Express	3,5	0,30	30	0:20	30	60	1400

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

1 Maximaal bereikte temperatuur bij de hoofdwas.

2 20 °C: programma voor licht vervuild wasgoed van katoen.

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

Programmeerfuncties

Met de programmeerfuncties kunt u de elektronica van de wasmachine aan veranderende situaties aanpassen. U kunt de programmeerfuncties op elk moment wijzigen.

Het programmeren van de varianten gebeurt in 9 stappen (1, 2, 3 ... 9) en wel met behulp van de sensortoetsen.

Programmeerniveau openen

Voorwaarde :

- De wasmachine is ingeschakeld en de keuzeschakelaar staat op een wasprogramma.
- De deur van de wasmachine is geopend.
- 1 Raak de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* aan en houd deze sensortoets tijdens de stappen 2–3 ingedrukt.
- 2 Sluit de deur van de wasmachine.
- 3 Wacht totdat de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* continu brandt ...
- 4 ... en laat de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* daarna los.

In de tijdsaanduiding brandt na enkele seconden *P12*.

Programmeerfunctie kiezen en selecteren

Het nummer van de programmeerfunctie verschijnt in de tijdsaanduiding als *P* in combinatie met een cijfer, bijv. *P12*.

- 5 Raak de sensortoets $>$ of $<$ aan om de programmeerfuncties te doorlopen en kies de gewenste programmeerfunctie :

Programmeerfuncties	
<i>P12</i>	Signaal programma-einde
<i>P13</i>	Toetssignaal
<i>P14</i>	Pincode
<i>P22</i>	Uitschakelen bedieningspaneel
<i>P24</i>	Memory
<i>P26</i>	Extra voorwastijd
<i>P29</i>	Temperatuurverlaging
<i>P32</i>	maximaal spoelniveau
<i>P33</i>	Afkoeling van het waswater
<i>P34</i>	Anti-kreuk
<i>P49</i>	Lage waterdruk
<i>P62</i>	Lichtsterkte achtergrondverlichting gedimd
<i>P63</i>	Inschakeltoon

- 6 Gebruik de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* om de gekozen programmeerfunctie te bevestigen.

Programmeerfunctie bewerken en opslaan

U kunt een programmeerfunctie in- en uitschakelen of verschillende opties kiezen.

- 7 Door het aanraken van de sensortoets $>$ of $<$ schakelt u een programmeerfunctie in of uit of kiest u een optie.

Programmeerfunctie	mogelijke keuzes				
	-00	-01	-02	-03	-04 tot -07
P12	O	X	X		
P13	X	X	O		
P14	O	X			
P22	X	O			
P24	O	X			
P26	O	X	X	X	
P29	O	X			
P32	O	X			
P33	X	O			
P34	X	O			
P49	O	X			
P62		X	X	O	X
P63	O	X	X		

X = deze functie kan worden gekozen

O = Fabrieksinstelling

- 8 Gebruik de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* om de gekozen programmeerfunctie te bevestigen.

Het nummer van de programmeerfunctie licht nu weer op, bijv. P13.

Programmeerniveau verlaten

- 9 Zet de programmakeuzeschakelaar op de stand .

De programmering is nu permanent opgeslagen. U kunt de programmering op elk moment weer wijzigen.

Programmeerfuncties

P12 Signaal programma-einde

De signaaltoon aan het einde van het programma kan worden gewijzigd of uitgeschakeld.

Keuze

-00 = **uit (fabrieksinstelling)**

-01 = normaal

-02 = hard

P13 Toetssignaal

De signaaltoon bij het aanraken van de sensortoetsen kan worden gewijzigd of uitgeschakeld.

Keuze

-00 = uit

-01 = normaal

-02 = hard(**fabrieksinstelling**)

P14 Pincode

De pincode voorkomt dat uw wasmachine door anderen gebruikt wordt.

Als de pincode is geactiveerd, moet u nadat u het toestel ingeschakeld heeft de pincode invoeren om de wasmachine te kunnen bedienen.

Keuze

-00 = uit (**fabrieksinstelling**)

-01 = aan

Als u -01 heeft gekozen, kunt u de wasmachine alleen gebruiken als u de pincode invoert.

De wasmachine met pincode bedienen

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

■ Schakel de wasmachine in.

In de tijdsaanduiding staat __ __ en de sensortoetsen > en < branden.

■ Raak de sensortoets > twee keer aan.

In de tijdsaanduiding staat ! __.

■ Gebruik de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* om te bevestigen.

Het eerste cijfer is opgeslagen. U kunt nu het tweede cijfer met de sensortoetsen > en < invoeren.

■ Voer ook het tweede en derde cijfer in en bevestig de cijfers met de sensortoets *Start/Trommel bijvullen*.

De vergrendeling is opgeheven. U kunt nu een wasprogramma kiezen en starten.

P22 Uitschakelen bedieningspaneel

Om energie te besparen, worden de tijds aanduiding en sensortoetsen na 10 minuten donker en alleen de sensortoets *Start/Trommel bijvullen* kniptert.

Keuze

-00 = uit

De tijds aanduiding en sensortoetsen worden niet donker als de wasmachine ingeschakeld is.

-01 = aan (**fabrieksinstelling**)

Na 10 minuten worden de tijds aanduiding en sensortoetsen donker als er een programma is gestart.

Echter : als de voorgeprogrammeerde tijd voorbij is, aan het einde van het programma of aan het einde van de kreukbeveiliging worden de tijds aanduiding en sensortoetsen telkens 10 minuten ingeschakeld.

P24 Memory

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

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

Keuze

-00 = Memory is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)

-01 = Memory is ingeschakeld

P26 Extra voorwastijd Katoen

Met bovengenoemde instelling kunt u desgewenst de voorwastijd verlengen.

Keuze

-00 = **geen** verlenging van de voorwastijd (**fabrieksinstelling**)

-01 = **+ 6 minuten** verlenging van de voorwastijd

-02 = **+ 9 minuten** verlenging van de voorwastijd

-03 = **+ 12 minuten** verlenging van de voorwastijd

Programmeerfuncties

P29 Temperatuurverlaging

Op grotere hoogte heeft water een lager kookpunt. Miele adviseert om bij een hoogte vanaf 2000 m de temperatuurverlaging in te schakelen. Zo voorkomt u dat het water gaat koken.

Keuze

- 00 = de temperatuurverlaging is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = de temperatuurverlaging is ingeschakeld

P32 maximaal spoelniveau

Met deze instelling kunt u in de programma's *Witte/Bonte was*, *Katoen* en *Kreukherstellend* het maximale spoelniveau inschakelen.

Het is belangrijk voor allergiepatiënten dat het wasgoed goed wordt gespoeld. Het waterverbruik is dan wel hoger.

Keuze

- 00 = het maximale spoelniveau is uitgeschakeld (**fabrieksinstelling**)
- 01 = het maximale spoelniveau is ingeschakeld

P33 Afkoeling van het waswater

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

De afkoeling van het waswater vindt plaats bij het programma *Witte/Bonte was* wanneer er een temperatuur is gekozen van 70 °C en hoger.

De afkoeling van het waswater moet worden geactiveerd:

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

Keuze

- 00 = de afkoeling van het waswater is uitgeschakeld
- 01 = de afkoeling van het waswater is ingeschakeld (**fabrieksinstelling**)

P34 Anti-kreuk

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

De trommel beweegt nog maximaal 30 minuten na afloop van het programma. De deur van de wasmachine kan ieder moment geopend worden.

Keuze

- 00 = de antikreuk is uitgeschakeld
- 01 = de anti-kreuk is ingeschakeld
(fabrieksinstelling)

P49 Lage waterdruk

Als de waterdruk lager is dan 100 kPa (1 bar) breekt de wasmachine het programma af. Als de waterdruk ter plaatse niet verhoogd kan worden, wordt door het activeren van deze instelling voorkomen dat het programma voortijdig wordt afgebroken.

Keuze

- 00 = **uit (fabrieksinstelling)**
- 01 = aan

P62 Lichtsterkte achtergrondverlichting gedimd

U kunt de lichtsterkte van de gedimde sensortoetsen in de display op 7 verschillende niveaus instellen.

De lichtsterkte wordt onmiddellijk ingesteld bij de keuze uit de verschillende standen.

Keuze

- 01 = donkerste stand
- ↓
- 07 = lichtste stand
- 03 = **(Fabrieksinstelling)**

P63 Inschakeltoon

Het geluidssignaal bij het inschakelen van de wasmachine kan worden gewijzigd of uitgeschakeld.

Keuze

- 00 = **uit (fabrieksinstelling)**
- 01 = normaal
- 02 = hard

nv Miele België

Z.5 Mollem 480

1730 Mollem (Asse)

Tel. 02/451.15.40

E-mail: professional@miele.be

Internet: www.miele-professional.be



Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, Duitsland

PWM 300 SmartBiz

nl-BE

M.-Nr. 11 603 070 / 02