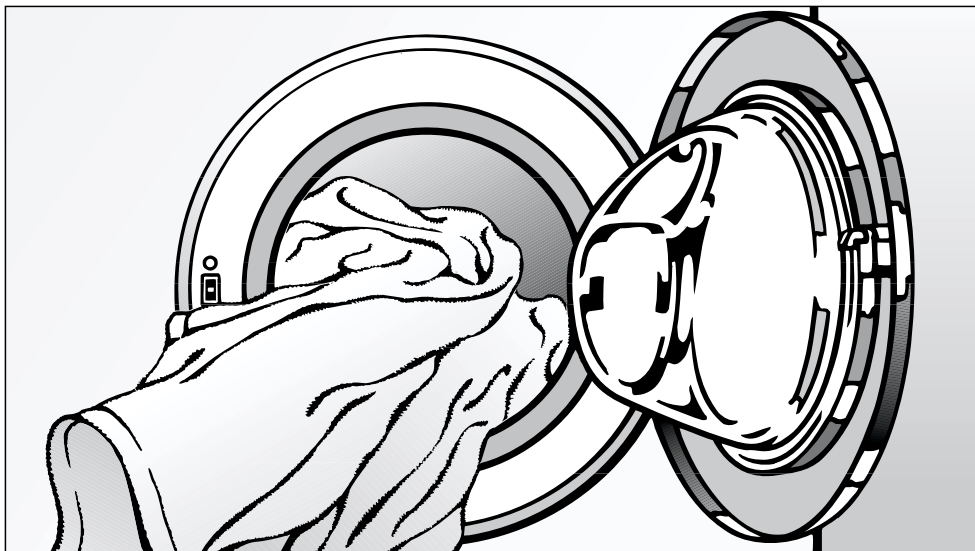




Gebruiksaanwijzing en opstellingsinstructies Hoogcentrifugerende wasautomaat WS 5427 MC 13

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



Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	5
---	---

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Het verpakkingsmateriaal	8
Wat te doen met een afgedankt apparaat	8
Tips om energie te besparen	8

Algemeen

Voorkant	9
Gebruik	9
Bedieningspaneel	10
Multifunctioneel display	11

Vóór de eerste wasbeurt	12
--	----

Zo wast u goed

Korte gebruiksaanwijzing	13
Vóór het wassen	13
Programmastart	14
Muntautomaat	15
Programma-einde	16
Een ander programma kiezen	17
Programma afbreken	17
Programmafase weglaten	17
Programmafase herhalen	17

Wassymbolen	18
------------------------------	----

Wasmiddel	19
Wasmiddel doseren	20
Wateronthardingsmiddel	20
Componentenwasmiddel	20
Chloorbleekmiddel 	20
Wasverzachter, appreteermiddel, stijfjel of vloeibaar stijfjel	21
Wasverzachter, appreteermiddel of vloeibaar stijfjel automatisch doseren ..	21
Stijfjel in poeder- of vloeibare vorm handmatig doseren	21
 Programma's	
Overzicht	22
Extra functies	22
Programmaverloop	24
Geprogrammeerde functies	25
 Reiniging en onderhoud	
Wasautomaat reinigen	26
Afvoer reinigen	27
Wasmiddelvak reinigen	29
Zeefjes watertoevoer reinigen	30
Zeefjes in de toevoerslangen reinigen	30
Zeefjes in de koppelstukken reinigen	31
 Nuttige tips	
Wat moet u doen als ... ?	32
Deur openen bij storingen	37
 Technische Dienst	39

Inhoudsopgave

Plaatsen en aansluiten

Achterkant	40
Het apparaat plaatsen	41
Plaats van opstelling	41
Zo stelt u de automaat op	41
Transportbeveiliging verwijderen	42
Justeren	43
Plaatsing op een sokkel	44
Muntautomaat	45
Elektrische aansluiting	46
Wateraansluiting.	47
Watertoevoer “Koud”	47
Watertoevoer “Warm”	48
Waterafvoer	49
Uitvoering met afvoerpomp	49
Uitvoering met afvoerklep	49
Technische gegevens	50

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt. U vindt hierin belangrijke aanwijzingen met betrekking tot de veiligheid, het gebruik en het onderhoud.

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

Efficiënt gebruik van het apparaat

Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens het wasetiket geschikt is voor de wasautomaat. Ieder ander gebruik is voor eigen risico en kan gevaarlijk zijn. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is ontstaan door foutieve bediening en elk ander gebruik dan hier is aangegeven.

Technische veiligheid

Controleer het apparaat op zichtbare schade voordat u het installeert. Installeer en gebruik een beschadigd apparaat niet.

Voordat u het apparaat aansluit, dient u de aansluitgegevens (spanning en frequentie) op het typeplaatje te vergelijken met de waarden van het elektriciteitsnet. Deze gegevens moeten beslist overeenstemmen. Raadpleeg in geval van twijfel een elektricien.

De elektrische veiligheid van het apparaat is alleen dan gewaarborgd als het wordt aangesloten op een aardingsstelsel dat volgens de voorschriften is geïnstalleerd. Het is belangrijk dat u dit controleert en in geval van twijfel de huisinstallatie door een vakman laat inspecteren. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die ontstaat door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.

Dit apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften. Ondeskundig gebruik kan echter risico's opleveren voor de gebruiker, waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Reparaties mogen alleen worden verricht door vakmensen van Miele.

Er staat alleen dan geen spanning op het apparaat als

- de stekker van het apparaat uit de contactdoos is getrokken (trek niet aan de kabel maar aan de stekker);
- de hoofdschakelaar van de elektrische installatie is uitgeschakeld;
- de zekering van de huisinstallatie er helemaal is uitgedraaid.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Ondanks het feit dat de beste materialen zijn gebruikt, zijn de toevoerslangen aan slijtage onderhevig. Door scheuren, knikken, bobbels of invloeden van buitenaf kan de slang poreus worden en gaan lekken. Controleer de slang daarom regelmatig, zodat u deze tijdig kunt vervangen.

■ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen daarvan kan worden gegarandeerd dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die Miele stelt aan haar apparaten en onderdelen daarvan.

Gebruik

■ Plaats uw automaat niet in vorstgevoelige ruimten. Temperaturen die duidelijk onder het vriespunt liggen, beïnvloeden de werking van de elektronica. Bovendien kunnen de slangen barsten wanneer deze bevroren zijn.

■ Verwijder vóór de ingebruikneming van de automaat de transportbeveiliging aan de achterzijde (zie het hoofdstuk "Plaatsen en aansluiten"). Als u dit niet doet, kunnen zowel de automaat als aangrenzende meubels of apparaten beschadigd raken.

■ Voorkom dat de roestvrijstalen oppervlakken (front, deksel, ommanteling) in aanraking komen met vloeibare reinigings- en desinfectiemiddelen die chloor of natriumhypochloride bevatten. Deze middelen kunnen op het roestvrije staal corrosie veroorzaken. Agressieve bleekloogdampen kunnen eveneens corrosie tot gevolg hebben. Bewaar geopende reservoirs met dergelijke middelen daarom niet in de buurt van het apparaat.

■ Draai de waterkranen dicht als u lange tijd afwezig bent, bijvoorbeeld tijdens vakanties. Dit is vooral belangrijk als zich geen afvoerputje in de buurt van de automaat bevindt.

■ Als u een wastafel voor de afvoer van het water gebruikt, kunt u overstroming en waterschade voorkomen door van tevoren te controleren hoe snel het water in de wasbak wegloopt. Zorg dat de afvoerslang niet kan wegglijden.

■ Voorwerpen als spijkers, munten en paperclips kunnen het wasgoed en onderdelen van de wasauto-maat beschadigen, hetgeen weer schade aan het wasgoed kan veroorzaken. Voorkom dat dergelijke voorwerpen in de machine terechtkomen.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Bij juiste dosering van het wasmiddel hoeft de automaat niet te worden ontkalkt. Mocht u toch willen ontkalken, gebruik dan een ontkalkingsmiddel dat een anti-corrosiemiddel bevat (verkrijgbaar bij Miele Nederland B.V.). Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.

■ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet vóór het wassen grondig met water worden uitgespoeld.

■ Gebruik nooit reinigingsmiddelen die een oplosmiddel bevatten, zoals wasbenzine. Anders bestaat het gevaar dat onderdelen beschadigd raken en dat giftige dampen vrijkomen. Bovendien bestaat bij dergelijke reinigingsmiddelen brand- en explosiegevaar.

■ Textielverf moet geschikt zijn voor gebruik in de wasautomaat. Volg de aanwijzingen op de verpakking nauwkeurig op.

■ Ontkleuringsmiddelen bevatten vaak zwavel en kunnen corrosie veroorzaken. Deze middelen mogen niet in de wasautomaat worden gebruikt.

■ Als u op hoge temperaturen wast, wordt het glas van de deur heet. Zorg er dus voor dat kinderen niet aan het glas kunnen komen als de wasautomaat aanstaat.

Gebruik van toebehoren

■ Toebehoren mogen alleen dan worden aan- of ingebouwd, als ze uitdrukkelijk door Miele zijn vrijgegeven. Als andere onderdelen worden aan- of ingebouwd, kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan geen beroep meer worden gedaan op bepalingen met betrekking tot garantie en productaansprakelijkheid.

Het afdanken van het apparaat

Trek de stekker uit de contactdoos en maak deze samen met de aansluitkabel onbruikbaar. U voorkomt daarmee dat het apparaat voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het bestemd is.

Een bijdrage aan de bescherming van het milieu

Het verpakkingsmateriaal

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

Hergebruik van het verpakkingsmateriaal remt de afvalproductie en het gebruik van grondstoffen. Vaak neemt de leverancier de verpakking terug. Als u de verpakking zelf wegdoet, informeer dan bij de reinigingsdienst van uw gemeente waar u die kunt afgeven.

Wat te doen met een afgedankt apparaat

Van een afgedankt apparaat kunnen de onderdelen vaak nog waardevol zijn. Zorg er daarom voor dat uw oude apparaat via de dealer of de gemeente gerecycled kan worden. Zorgt u ervoor dat het afgedankte apparaat tot die tijd buiten het bereik van kinderen wordt opgeslagen.

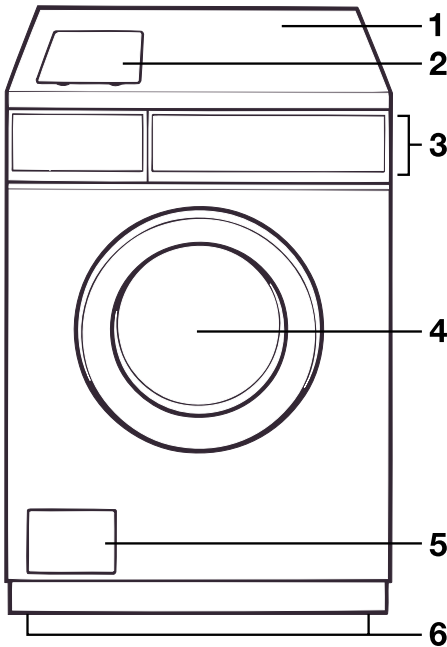
U kunt hierover meer informatie vinden in de rubriek "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen".

Tips om energie te besparen

Als u zowel geld als het milieu wilt sparen, let dan op onderstaande tips:

- Benut zoveel mogelijk de maximale beladingscapaciteit van het gekozen programma. Het energieverbruik is dan relatief gezien het laagst.
- Gebruik slechts zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking aangegeven staat.
- Wasgoed met gemakkelijke vlekken kunt u op een lagere temperatuur wassen dan in het wasetiket staat aangegeven. Gebruik het mini-programma voor textiel dat alleen maar hoeft te worden opgefrist.

Voorkant



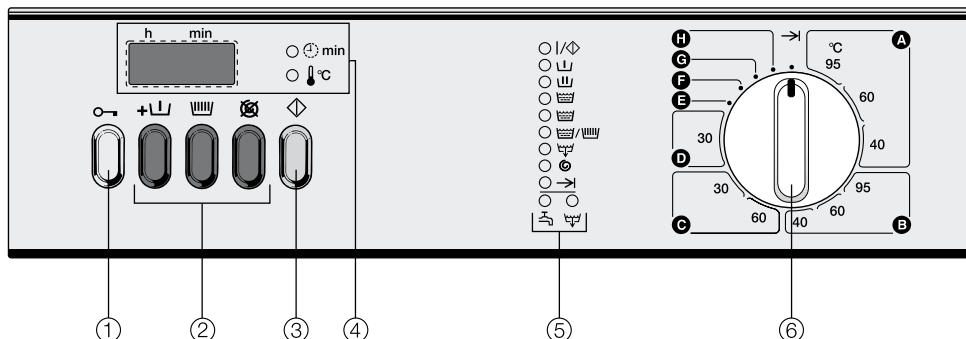
Gebruik

Deze wasautomaat is bijzonder geschikt voor gebruik in gemeenschappelijke wasruimten, wasserettes etc., waar aanzienlijke hoeveelheden wasgoed moeten worden gewassen.

- 1 deksel
- 2 wasmiddelvak
- 3 bedieningspaneel
- 4 deur
- 5 klepje van pluizenfilter c.q. afvoer en noodontgrendeling
- 6 machinevoeten, in hoogte verstelbaar

Algemeen

Bedieningspaneel



① Deur

voor het openen van de deur en het ontgrendelen van de toetsen voor de extra functies

② **Toetsen voor de extra functies**

Met voorwas

instelbaar voor de programma's

A, B, C, E

Stijven

instelbaar voor de programma's

A, B, E, F

Zonder centrifugeren

instelbaar voor de programma's

A, B, C, D, E, F

③ **Start**

met deze toets start u het gekozen programma

④ **Multifunctioneel display**

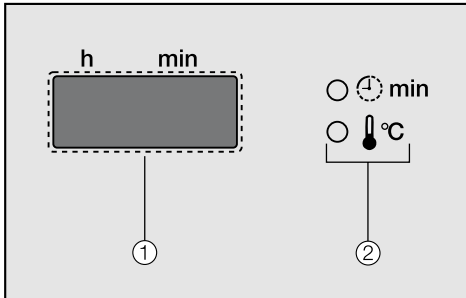
⑤ **Programmaverloop**

- Aan/Start
- Voorwas
- Hoofdwas
- Spoelen
- Spoelen
- Spoelen/Stijven
- Waterafvoer
- Centrifugeren
- Einde
- Watertoevoer/-afvoer

⑥ **Programma's**

- A** Witte/bonte was
- B** Kreukherstellend
- C** Fijn/synthetisch
- D** Wol
- E** Mini-programma
- F** Extra spoelen
- G** Extra centrifugeren
- H** Extra waterafvoer

Multifunctioneel display



① Display

② Controlelampjes voor:

– Temperatuur °C

Als een programma is gestart, ziet u in het display de temperatuur van het water stijgen in stappen van 5°C. De waarde loopt op totdat de ingestelde temperatuur is bereikt.

Het controlelampje " °C" brandt dan.

– Resttijd min

Zodra de ingestelde temperatuur voor de hoofdwas van het programma is bereikt, wordt de resterende programmaduur aangegeven (in uren en minuten).

Het controlelampje " min" brandt dan.

De resttijd loopt terug in stappen van 1 minuut.

Vóór de eerste wasbeurt

Belangrijk! De automaat moet volgens de geldende richtlijnen worden geplaatst en aangesloten! Zie het hoofdstuk "Plaatsen en aansluiten".

Testwater afvoeren

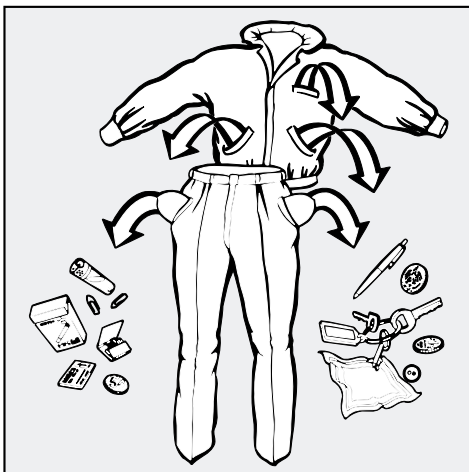
- ❶ Was de eerste keer **zonder** wasgoed.
- ❷ Doe een klein beetje wasmiddel in vakje .
- ❸ Draai de programmaschakelaar op "A Bonte was 60°C".
- ❹ Druk op de toets " Start".

Korte gebruiksaanwijzing

De met cijfers (1, 2, 3, ...) aangeduide stappen vormen een korte gebruiksaanwijzing.

Vóór het wassen

1 Sorteer het wasgoed.



- Maak alle zakken leeg.

Voorwerpen als munten, paperclips en dergelijke kunnen het wasgoed en onderdelen van de automaat beschadigen.

- Sorteer het wasgoed.

Meestal is wasgoed voorzien van een wasetiket in de kraag of in de zijnaad. Sorteer het wasgoed volgens de symbolen op het etiket. Voor de betekenis van de symbolen zie het hoofdstuk “Wassymbolen”.

Was alleen textiel dat in een wasauto-maat mag worden gereinigd.

Donkergekleurd wasgoed geeft in het begin vaak af. Was donkergekleurd goed daarom de eerste paar keer apart, zodat het niet kan afgeven.

Wij raden u aan teer wasgoed ook apart en behoedzaam te wassen.

Wol en wolmengweefsels mogen alleen in de machine worden gewassen als dit in het wasetiket staat aangegeven.

- Vlekken kunt u het beste voorbehandelen.

Vlekken of sterk vervuilde kragen kunt u met vloeibaar wasmiddel of met een speciale pasta (bijvoorbeeld Wipp Kragen en Vlekken) voorbehandelen.

Raadpleeg bij bijzonder hardnekkige vlekken de stomerij.

Gebruik nooit chemische (oplosmiddelhoudende) reinigingsmiddelen in de wasauto-maat.

- Bij vitrage:
verwijder de haakjes en het loodband of wikkel de vitrage in een waszak.
- Bij bh's:
naai beugels die losgeraakt zijn vast of verwijder deze.
- Bij gebreid goed, spijkergoed, pantalone of tricot:
keer dit wasgoed binnenstebuiten als dit op het wasetiket staat aangegeven.

Sluit voor het wassen eventuele ritssluitingen, haakjes en oogjes.

Zo wast u goed

2 Open de deur.

3 Doe het wasgoed in de trommel.

Ontvouw het wasgoed en leg het losjes in de trommel. Grote en kleine stukken bij elkaar zorgen voor een optimale waswerking en een betere verdeling van de was tijdens het centrifugeren.

Een te volle trommel heeft tot gevolg dat de was minder schoon wordt en erg kreukt.

Maximale hoeveelheid wasgoed:

Witte/bonte was	6,0 kg
Kreukherstellend	3,0 kg
Fijn/synthetisch.	1,5 kg
Wol	2,0 kg
Mini-programma.	3,0 kg

4 Sluit de deur.

Zorg dat het wasgoed niet klem komt te zitten tussen de deur en de dichtingsring.

5 Doseer wasmiddel en eventueel wasverzachter of vloeibaar stijfsel.

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Wasmiddel".

6 Open de waterkranen.

Programmastart

7 Zet de programmaschakelaar op het gewenste programma.

(zie de rubriek "Overzicht" in het hoofdstuk "Programma's").

8 Kies eventueel een extra functie.

- Druk op de desbetreffende toetsen (zie de rubriek "Overzicht" in het hoofdstuk "Programma's").

Een gekozen extra functie kunt u weer uitschakelen door nog eens op de toets te drukken.

Muntautomaat

9 Stel een eventuele muntautomaat in.

Als u de hieronder beschreven volgorde niet aanhoudt, kunt u uw munt kwijtraken.

- Werp een munt in de automaat.
- Druk op de toets “◀▶ Start”.

U kunt uw munt verliezen, als tussen het inwerpen van de munt en het indrukken van de toets “◀▶ Start”

- de vuldeur wordt geopend.
- de programmaschakelaar via “→| Einde” op een ander programma wordt gezet.
- een programma langer dan 20 seconden wordt onderbroken.

Om blokkering te voorkomen, moet de muntkast regelmatig worden geleegd.

10 Druk op de toets “◀▶ Start”.

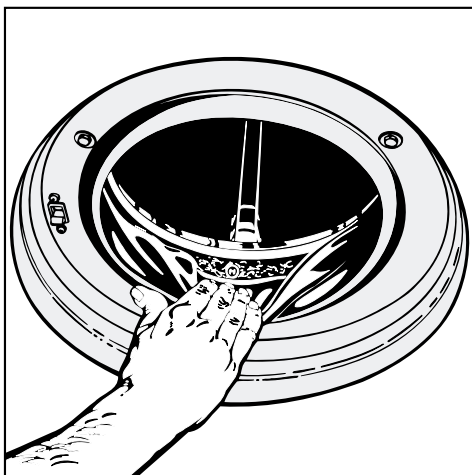
Het programma start.

Zo wast u goed

Programma-einde

- 11 Draai de programmaschakelaar op “→|Einde”.
- 12 Draai de waterkranen dicht.
- 13 Druk op de toets “○→ Deur”.
- 14 Haal de was uit de machine.

Controleer of u alles uit de trommel heeft gehaald! Achtergebleven wasgoed kan bij een volgende wasbeurt krimpen of afgeven.



- 15 Controleer of er paperclips, spijkers of andere voorwerpen in de dichtingsring zitten.

Een ander programma kiezen

Bij een foutieve keuze kunt u op elk moment wisselen tussen de programma's

A, **B**, **C**, **D**, **E**.

- Draai de programmaschakelaar op het juiste programma. Het nieuwe programma gaat dan verder met de fase waar het oude was gebleven.

Dit gebeurt niet als u de programma-schakelaar via “→| Einde” op een ander programma zet. Dan wordt het programma afgebroken.

Bij een automaat met muntkast wordt het programma na 3 minuten vergrendeld. U kunt dan niets meer veranderen.

Programma afbreken

- Draai de programmaschakelaar op “→| Einde”. De controlelampjes van de fasen die nog niet zijn uitgevoerd, gaan achter elkaar branden, inclusief “→| Einde”.

Programmafase weglaten

- Draai de programmaschakelaar op “→| Einde”.

Zodra in het display de fase gaat knippen, waarmee u het programma wilt voortzetten

- draait u de programmaschakelaar **binnen 3 seconden** op het gewenste programma.

Programmafase herhalen

Voorwaarde:

De fase die u wilt herhalen, moet afgelopen zijn!

- Draai de programmaschakelaar op “→| Einde”.

Zodra het controlelampje voor “→| Einde” gaat branden,

- kiest u een willekeurig programma
- en drukt u op de toets “◀ Start”.
- Na ongeveer 5 seconden draait u de programmaschakelaar weer op “→| Einde”.

Zodra het controlelampje gaat branden van de fase die u wilt herhalen

- draait u de programmaschakelaar **binnen 3 seconden** op het gewenste programma.

Wassymbolen

Wassen

-  witte was 95°C
-  bonte was 60°C
-  bonte was 40°C
-  kreukherstellend 95°C
-  kreukherstellend 60°C
-  kreukherstellend 40°C
-  fijn/synthetisch 30°C

Machinebestendige wol

Textiel voorzien van het volgende symbool:



REINE SCHURWOLLE

WASCHMASCHINENFEST



PURE NEW WOOL

MACHINE WASHABLE



beschermde merk van het
Internationaal Wolsecretariaat (IWS).

-  handwas
-  niet wassen
-  chemisch reinigen
-  niet chemisch reinigen
-  bleken toegestaan
-  niet bleken

Drogen

-  op normale temperatuur
-  op lage temperatuur
-  niet machinaal drogen

Strijken

-  heet strijken
-  warm strijken
-  lauw strijken
-  niet strijken

U kunt alle moderne wasmiddelen voor wasautomaten gebruiken. Ook vloeibare en geconcentreerde wasmiddelen zijn geschikt. Hetzelfde geldt voor componentenwasmiddelen.

Gebruik doseerhulpen zoals maat-schepjes of wasbolletjes als deze zijn bijgevoegd.

Gebreide kleding van wol of wolmengweefsels kunt u het beste met een wol-wasmiddel wassen.

De doseeradviezen vindt u op de verpakking van het wasmiddel. Houdt u zich eraan.

De dosering is afhankelijk van:

- de hoeveelheid wasgoed.
- de mate van vervuiling:
 - licht verontreinigd
er zijn geen zichtbare vlekken. De was ruikt bijvoorbeeld niet meer fris.
 - normaal verontreinigd
er zijn enkele verontreinigingen of zichtbare, gemakkelijke vlekken.
 - sterk verontreinigd
er zijn duidelijk zichtbare verontreinigingen en vlekken.
- de waterhardheid in uw omgeving. Als u de waterhardheid niet kent, neem dan contact op met uw waterbedrijf.

Zie het hoofdstuk “Nuttige tips” voor wasgoed met zeer vette verontreinigingen.

Waterhardheid

Hardheidsgraad	Aanduiding	Hardheid in mmol/l	°dH
I	zacht	0 - 1,3	0 - 7
II	gemiddeld	1,3 - 2,5	7 - 14
III	hard	2,5 - 3,8	14 - 21
IV	zeer hard	boven 3,8	boven 21

Het is belangrijk het wasmiddel juist te doseren, want...

...bij te weinig wasmiddel...

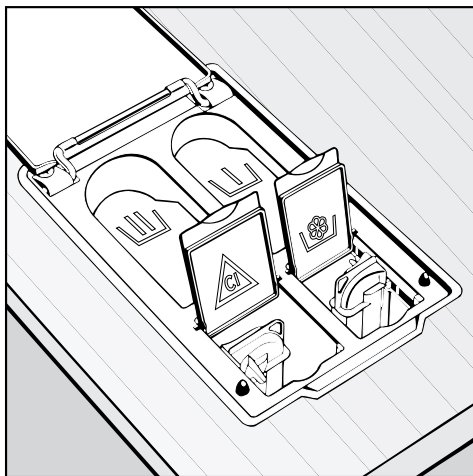
- wordt het wasgoed niet schoon en na vaker wassen hard en grauw;
- ontstaan er vetbolletjes in de was;
- ontstaat er kalkafzetting op de verwarmingselementen.

...bij te veel wasmiddel...

- treedt er sterke schuimvorming op;
- neemt de mechanische reinigingswerking af;
- wordt de was niet optimaal gereinigd, gespoeld en gecentrifugeerd;
- wordt het milieu onnodig belast.

Wasmiddel

Wasmiddel doseren



- Open het deksel van het wasmiddelvak en vul de desbetreffende vakjes.

⌄ = Wasmiddel voor de voorwas
(als deze extra functie is gekozen)

⌄ = Wasmiddel voor de hoofdwass

🌸 = Wasverzachter, appreteermiddel
of vloeibaar stijfse.

△ = Vloeibaar chloorbleekmiddel.

Wanneer u geen gebruik maakt van het vakje △, kunt u het deksel vervangen door een vast afdekplaatje dat verkrijgbaar is bij de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.

Wateronthardingsmiddel

Bij een hardheidsgraad tussen II - IV kunt u een onthardingsmiddel gebruiken. De juiste dosering vindt u op de verpakking. Doseer eerst het wasmiddel, daarna het onthardingsmiddel.

Doseer het wasmiddel voor hardheidsgraad I.

Componentenwasmiddel

Als u met meerdere componenten wast, doseer dan altijd in deze volgorde in vakje ⌄:

1. Wasmiddel
2. Wateronthardingsmiddel
3. Vlekkenzout

Als u deze volgorde aanhoudt, kunnen de middelen goed worden ingespoeld.

Chloorbleekmiddel △

Alleen textiel dat in het wasetiket de aanduiding △ heeft, mag met chloorbleekmiddel worden behandeld.

Doe het chloorbleekmiddel in het daarvoor bestemde vakje △. Alleen dan wordt het middel automatisch tijdens de tweede spoelbeurt toegevoegd. Bij bonte was kunt u bleekmiddelen alleen gebruiken als dit uitdrukkelijk op het wasetiket staat.

Om met chloor te kunnen wassen, moet een vierde spoelgang worden geprogrammeerd, zie de rubriek “Geprogrammeerde functies” in het hoofdstuk “Programma’s”.

Wasverzachter, appreteermiddel, stijfjel of vloeibaar stijfjel

Wasverzachters zorgen dat de was zacht blijft en in de droger minder snel statisch wordt.

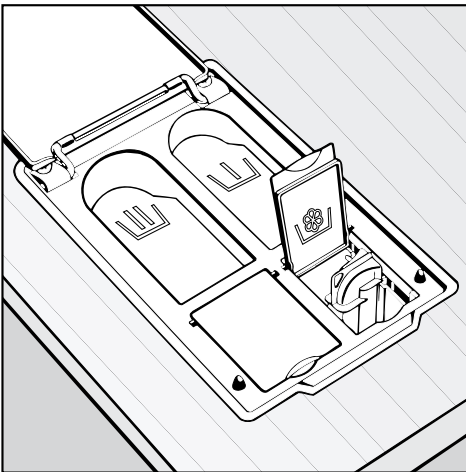
Appreteermiddelen zijn synthetische stijfels die voornamelijk worden gebruikt om overhemden, blouses, tafelkleden en beddengoed te verstevigen.

Stijfjel geeft de was een grotere stijfheid en meer volume.

- Doseer de middelen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Wasverzachter, appreteermiddel of vloeibaar stijfjel automatisch doseren

- Open het deksel van het vakje .



- Doseer de wasverzachter, het appreteermiddel of het vloeibare stijfjel.
Niet hoger dan de maximummarkering.
- Klap het deksel dicht.

De wasverzachter (dan wel het appreteermiddel of het vloeibare stijfjel) wordt automatisch met het laatste spoelwater in de trommel gespoeld. Als het wasprogramma is afgelopen, blijft er wat water in het vakje  staan.

Reinig het wasmiddelvak (met name de zuighevel en de buis waarop de zuighevel geplaatst wordt), als u meermaals automatisch heeft gesteven (zie de rubriek “Wasmiddelvak reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).

Stijfjel in poeder- of vloeibare vorm handmatig doseren

- Houdt u zich bij het voorbereiden en doseren van stijfjel aan de aanwijzingen op de verpakking.
 - Druk bij de programmakeuze de toets “ Stijven” in. Vóór de laatste spoelbeurt worden het programma en de resttijd stopgezet. Het lampje “ Stijven” licht op.
 - Doe het stijfjel in vakje .
 - Druk nog eens op de toets “ Stijven”. Het programma wordt voortgezet.
- “  **Zonder centrifugeren**” kunt u kiezen als u kreukvorming wilt tegengaan. U kunt de was dan nat ophangen.

Programma's

Overzicht

Programma	Textielsoort	Temperatuur	Maximaal toerental
A Witte/ bonte was	Katoenen en linnen wasgoed, zoals beddengoed, tafellakens, handdoeken, spijkergoed, T-shirts, ondergoed en luiers.	95°C tot 40°C	1250
B Kreukher- stellend	Textiel van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellende katoen, zoals overhemden, blouses, schorten en tafelgoed.	95°C tot 40°C	900
C Fijn/ synthetisch	Textiel van synthetische vezels of kunstzijde, zoals panty's, blouses, overhemden en fijne was.	60°C tot 30°C	600
	Gordijnen die volgens de fabrikant geschikt zijn voor de wasautomaat.	30°C	600
D Wol	Wol en wolmengweefsels die geschikt zijn voor machinewas en voorzien zijn van het wolmerk.	30°C	1250
E Mini-program- ma	Licht vervuild textiel dat met een programma voor bonte was gereinigd kan worden.	40°C	1250
F Extra spoelen	Textiel dat op de hand is gewassen en alleen gespoeld moet worden.		1250
G Extra centrifugeren	Textiel dat gecentrifugeerd mag worden en bijvoorbeeld op de hand is gewassen.		1250
H Extra afvoer	Voor wasgoed dat vóór het einde van een programma uit de trommel gehaald moet worden, om het nat te kunnen ophangen.		

Extra functies

Door één of meer toetsen in te drukken, kunt u de basisprogramma's aan uw wensen aanpassen.

“+ Met voorwas”

Voor sterk vervuild wasgoed en wasgoed met veel vlekken.

Maximale belading	Extra functies	Opmerkingen
6 kg	– Met voorwas – Stijven – Zonder centrifugeren	Kies bij sterk vervuilde was de extra functie "Met voorwas". Was donkergekleurd textiel met een vloeibaar wasmiddel.
3 kg	– Met voorwas – Stijven – Zonder centrifugeren	Kies bij sterk vervuilde was de extra functie "Met voorwas".
1,5 kg	– Met voorwas – Zonder centrifugeren	Was stoffen die wol bevatten met het wolprogramma.
Vul de trommel losjes voor 1/3	– Met voorwas – Zonder centrifugeren	Gordijnen zitten vaak vol fijne stofdeeltjes, daarom is meestal een programma met voorwas nodig.
2 kg	– Zonder centrifugeren	Gebruik een vloeibaar wasmiddel voor wol.
3 kg	– Met voorwas – Stijven – Zonder centrifugeren	Doseer minder wasmiddel (halve belading).
6 kg		Wanneer u extra hoge eisen stelt aan het spoelresultaat. (Zet de programmaschakelaar na de laatste spoelbeurt van het gekozen programma op "Extra spoelen").
6 kg		

Stijven

Voor wasgoed, zoals tafelkleden, servetten en beroepskleding.

Zonder centrifugeren

Als u het wasgoed na het wegpompen van het water nat wilt ophangen.

Programma's

Programmaverloop

Het hier besproken programmaverloop heeft betrekking op het basisprogramma bij maximale belading. Met eventuele extra functies wordt geen rekening gehouden.

Het programmaverloop van de machine toont u steeds bij welke programma-fase het apparaat is.

A Witte/bonte was

Hoofdwass

Waterstand: laag

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelbeurten

– 3 bij maximale belading

– 2 bij gedeeltelijke belading

Centrifugeren: max. 1250 toeren/min.

B Kreukherstellend

Hoofdwass

Waterstand: laag

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelbeurten: 3

Centrifugeren: max. 900 toeren/min.

C Fijn/synthetisch

Hoofdwass

Waterstand: hoog

Spoelen

Waterstand: hoog

Spoelbeurten: 3

Centrifugeren: max. 600 toeren/min.

D Wol

Hoofdwass

Waterstand: laag

Spoelen

Waterstand: laag

Spoelbeurten: 2

Centrifugeren: max. 1250 toeren/min.

Gereduceerde wasbeweging.

E Mini-programma 40°C

Hoofdwass

Waterstand: laag

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelbeurten: 2

Centrifugeren: max. 1250 toeren/min.

Geprogrammeerde functies

Als u dat wenst, kan de Technische Dienst van Miele Nederland extra functies of wasprogramma's met een afwijkend verloop programmeren.

Noteer deze instellingen op een kaart, zodat ze overgenomen kunnen worden als bijvoorbeeld de elektronische besturing vervangen moet worden.

Reiniging en onderhoud

Maak het apparaat spanningsvrij.

Wasautomaat reinigen

- Reinig de buitenkant van de auto-maat met een mild reinigingsmiddel of sopje en wrijf het apparaat daarna droog met een zachte doek.
- Reinig het bedieningspaneel met een vochtige doek. Wrijf het paneel daarna droog met een zachte doek.
- Reinig de trommel en andere delen van roestvrij staal met een speciaal middel voor roestvrij staal.

Gebruik geen schuur-, desinfectie- en oplosmiddelen! Door hun chemische samenstelling kunnen deze middelen ernstige schade aan het apparaat veroorzaken.

Afvoer reinigen

Bij een uitvoering met afvoerpomp:

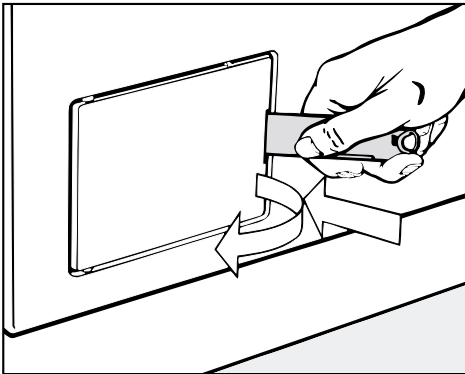
Controleer het pluizenfilter in het begin na iedere 3-4 wasbeurten, zodat u weet hoe vaak het schoongemaakt moet worden.

Bij een normale reiniging loopt ca. 2 liter water uit de automaat.

Als de afvoer verstopt is, bevindt zich veel meer water in de automaat, **maximaal 30 l**.

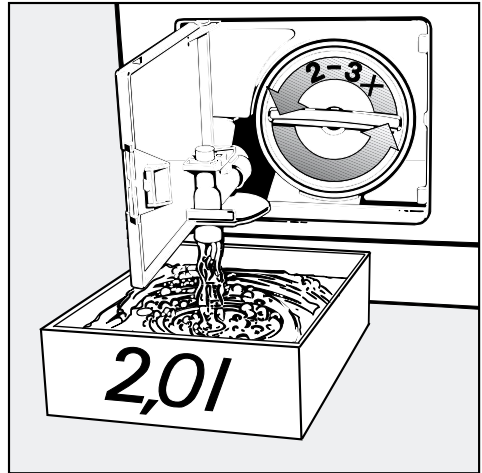
Let op! Als u kort van tevoren op een hoge temperatuur heeft gewassen, kunt u zich aan het hete water branden!

- Schakel de automaat uit (doe de deur open of trek de stekker eruit.)



- Maak het klepje open.

- Zet een teil onder de slang.



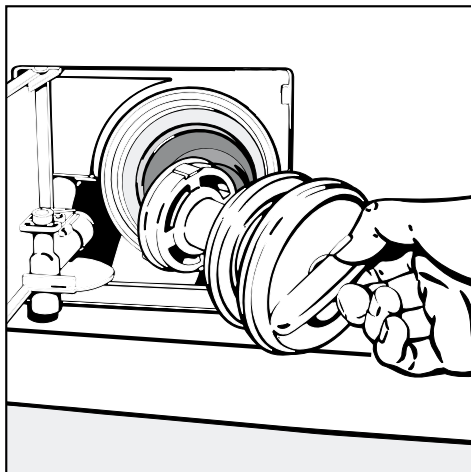
- Draai het pluizenfilter los door het 2-3 slagen te draaien. Draai het er **niet** helemaal uit. Er loopt nu ca. 2 liter water uit het apparaat.

Laat de automaat helemaal leeglopen.

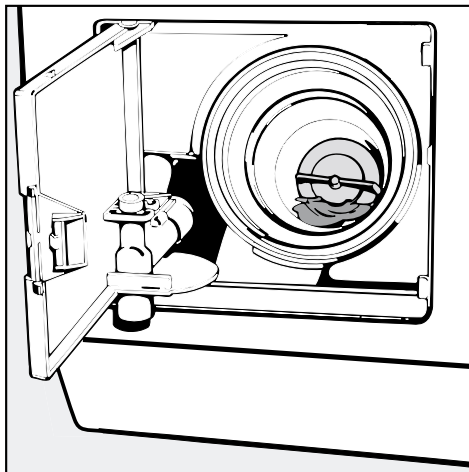
Waterafvoer onderbreken:

- Draai het filter weer dicht.

Reiniging en onderhoud



- Als er geen water meer uit de automaat komt, kunt u het filter eruit draaien en schoonmaken.
- Verwijder knopen, munten en andere voorwerpen.



- Controleer of de pompschoepvleugel gemakkelijk rond te draaien is. Zo niet, dan moet u deeltjes die er niet horen verwijderen.
- Reinig het filterhuis.

Ook kalkafzettingen en wasmiddelresten moeten worden verwijderd.

- Plaats het pluizenfilter terug en draai het weer vast.

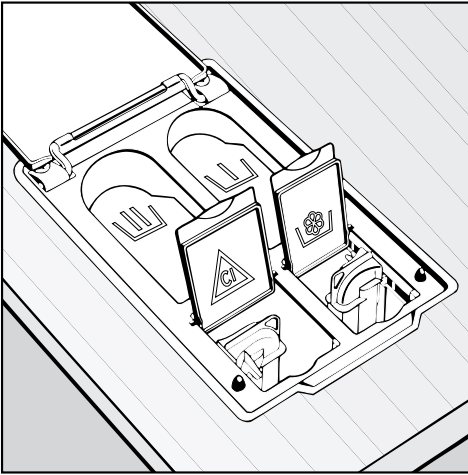
Wordt het pluizenfilter niet teruggeplaatst en vastgedraaid, dan zal er water uit de automaat stromen.

Bij apparaten met afvoerklep zijn geen reinigingswerkzaamheden nodig.

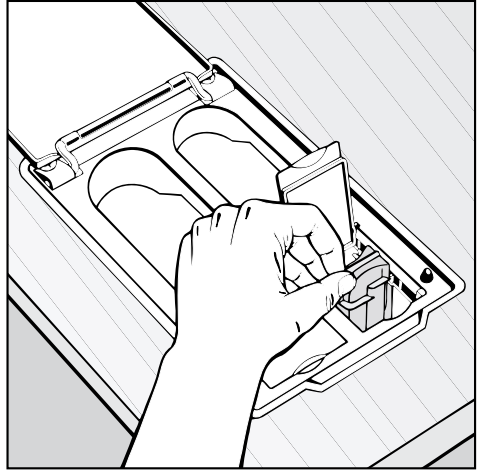
Wasmiddelvak reinigen

Verwijder regelmatig achtergebleven wasmiddelresten.

- Open het deksel van het wasmiddelvak.



- Reinig de vakjes met warm water.



- Trek de zuighevels uit de vakjes en maak deze onder de kraan schoon met warm water.
- Reinig ook de buisjes waarop de zuighevels geplaatst worden
- Plaats de zuighevels weer terug.

Reiniging en onderhoud

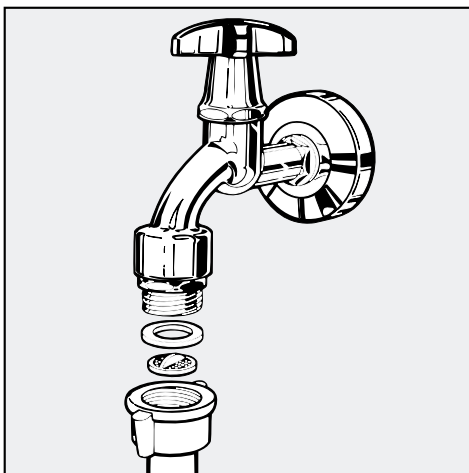
Zeefjes watertoevoer reinigen

Ter bescherming van de watertoevoerklep is de automaat voorzien van zeefjes:

- aan het vrije uiteinde van de toevoerslangen;
- in de tuit bij de koppelstukken tussen automaat en toevoerslang.

Zeefjes in de toevoerslangen reinigen

- Draai de waterkraan dicht.



- Schroef de toevoerslang van de kraan.
- Haal het rubberen dichtingsringetje uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje bij de kam vast met een combinatietang of spits-tang, trek het eruit en maak het schoon.
- Plaats de onderdelen in omgekeerde volgorde terug.

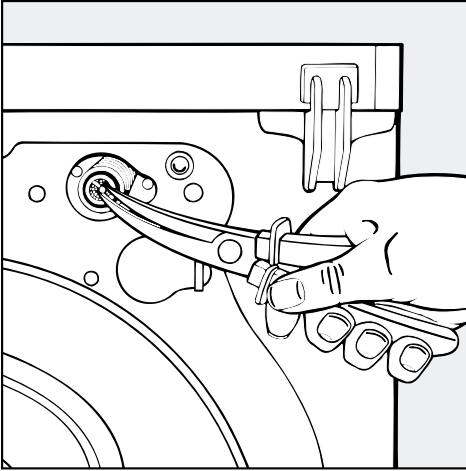
De zeefjes in de toevoerslangen moeten ongeveer eens in de 6 maanden worden schoongemaakt.

Controleer de toevoerslangen regelmatig, omdat deze tijdens het wassen onder hoge druk staan. Als u scheurtjes of andere beschadigingen constateert, moet u de slangen vervangen.

Gebruik alleen slangen die bestand zijn tegen een overdruk van minstens 70 bar. Originele Miele-slangen voldoen aan deze eis.

Zeefjes in de koppelstukken reinigen

- Draai het geribbelde kunststof moertje voorzichtig met een tang van het koppelstuk en schroef het eraf.



- Pak het kunststof zeefje bij de kam vast met een combinatietang of spitstang (zie afbeelding) en trek het eruit.
- Reinig het zeefje.
- Plaats de onderdelen in omgekeerde volgorde terug.

Plaats de twee zeefjes **altijd** terug (één in het vrije uiteinde van de toevoerslang en één in het koppelstuk van de toevoerklep).

Wat moet u doen als . . . ?

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 de Technische Dienst hoeft in te roepen.

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

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

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het controlelampje “I/◇ Aan/Start” brandt niet. Het programma start niet.	De stroomvoorziening van het apparaat is niet in orde.	Controleer of – de deur goed dicht zit. – de stekker goed in de contactdoos zit. – de zekering in orde is.
Het wasprogramma is normaal verlopen, maar het controlelampje “” knippert.	De watertoevoer is geblokkeerd.	– Draai de kranen helemaal open. – Controleer de toevoerslangen op knikken. – De waterdruk is te laag.
	De zeefjes in de toevoerslangen zijn verstopt.	– Reinig de zeefjes (zie de rubriek “Zeefjes watertoevoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”). Het controlelampje gaat uit als u de programmaschakelaar op “→Einde” zet.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het wasgoed is niet gewassen. Het controlelampje “” knippert en het lampje “→ Einde” brandt.	De watertoevoer is geblokkeerd.	– Zet de programmaschakelaar op “→ Einde”. – Draai de waterkranen open. – Kies een programma. – Druk op de toets “ Start”. Als tijdens de volgende wasbeurt nog steeds te weinig of geen water wordt toegevoerd, kan het zijn dat de druk te laag is. Is de druk voldoende, dan is er sprake van een technische storing. Neem in dat geval contact op met de Technische Dienst van Miele Nederland B.V.
Het controlelampje “” knippert.	De waterafvoer is geblokkeerd.	Controleer of – de afvoer verstopt is. Reinig de afvoer (zie de rubriek “Afvoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).
In het programma-verloop knippert het lampje “ Voorwas”.	Er is sprake van een storing.	Start het programma nog eens. Knippert het lampje opnieuw, waarschuw dan de Technische Dienst.
In het programma-verloop knippert tijdens of na een programma het lampje “ Hoofdwas”.	Er is sprake van een storing.	Knippert het lampje ook bij een volgend programma, waarschuw dan de Technische Dienst.
In het programma-verloop knippert het lampje “ Spoelen 1” of “ Spoelen 2”.	Er is sprake van een storing.	Start het programma nog eens. Knippert het lampje opnieuw, waarschuw dan de Technische Dienst.

Nuttige tips

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ondanks voldoen- de waterdruk stroomt het water te langzaam de au- tomaat in.	De zeefjes in de toevoerslangen zijn mogelijk verstopt.	Reinig de zeefjes (zie de rubriek “Zeefjes watertoevoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).
Er blijft te veel was- middel in het was- middelvak achter.	De waterdruk is te laag.	– Reinig de zeefjes (zie de rubriek “Zeefjes watertoevoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”). – Controleer of binnen 15 seconden 5 liter water uit de kraan komt.
	Als poedervormige wasmiddelen in aanraking komen met onthardingsmiddelen kunnen ze gaan plakken.	Doe voortaan eerst het wasmiddel in het wasmiddelvak en dan pas het onthardingsmiddel.
De wasverzachter c.q. het chloorbleek- middel wordt niet goed ingespoeld. Er blijft te veel wa- ter in het vakje staan.	De zuighevel zit waarschijnlijk niet goed of is verstopt.	Reinig de zuighevel (zie de rubriek “Wasmiddelvak reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).
De was wordt niet goed schoon met vloeibaar wasmid- del.	Vloeibare wasmiddelen bevatten vaak geen bleekmiddel. Daardoor worden sommige vlekken, zoals fruit-, koffie- en theevlekken, niet verwijderd.	– Gebruik bij dergelijke vlekken waspoeder met bleekmiddel. – Doseer vlekkenzout in vakje  en doe het vloeibare wasmiddel in een doseerbolletje. – Doe nooit vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout samen in het wasmiddelvak.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Op gewassen donker textiel bevinden zich witte, wasmiddelachtige resten.	Het wasmiddel bevat bestanddelen die niet in water oplosbaar zijn en voor de waterontharding dienen (zeolieten). Deze bestanddelen zijn op de was neergeslagen.	– Probeer de resten er na het drogen af te borstelen. – Was donker textiel voortaan met een wasmiddel zonder zeolieten. Vloeibare wasmiddelen bevatten meestal geen zeolieten.
Na het wassen blijven op het wasgoed grijze, elastische bolletjes (vetbolletjes) achter.	Het wasgoed bevat vettige substanties (zoals crème of olie) waardoor de normale hoeveelheid wasmiddel te klein is om het wasgoed schoon te krijgen.	– Bij dergelijk vuil moet u voor de hoofdwashet een halve maatbeker wasmiddel meer gebruiken. – Om de kuip te reinigen, draait u vóór de eerstvolgende wasbeurt het programma witte/bonte was op 60°C, zonder wasgoed en met vloeibaar wasmiddel.
Wasgoed met zeer vette vervuiling.		– 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.

Nuttige tips

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het wasgoed is niet of nauwelijks gecentrifugeerd.	De toets “  Zonder centrifugeren” is ingedrukt.	
	De was in de trommel is niet goed verdeeld. Daarom is voor de veiligheid met een verlaagd toerental of helemaal niet gecentrifugeerd.	Doe daarom altijd grote en kleine stukken in de trommel.
	Door grote opgerolde stukken wasgoed raakt de automaat in onbalans.	Voor de veiligheid wordt niet gecentrifugeerd. De aanloop tot centrifugeren wordt echter zo lang herhaald totdat de centrifugeertijd is afgelopen.
		Controleer of de afvoer verstopt is. Reinig de afvoer (zie de rubriek “Afvoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).
De automaat staat niet stil tijdens het centrifugeren.	De vier machinevoeten zijn mogelijk niet goed afgesteld.	Zorg dat het apparaat stabiel staat (zie de rubriek “Justeren” in het hoofdstuk “Plaatsen en aansluiten”).
	Meegeevende planken kunnen het geluid en de instabiliteit van de automaat versterken.	Zie de rubriek “Plaats van opstelling” in het hoofdstuk “Plaatsen en aansluiten”.

Deur openen bij storingen

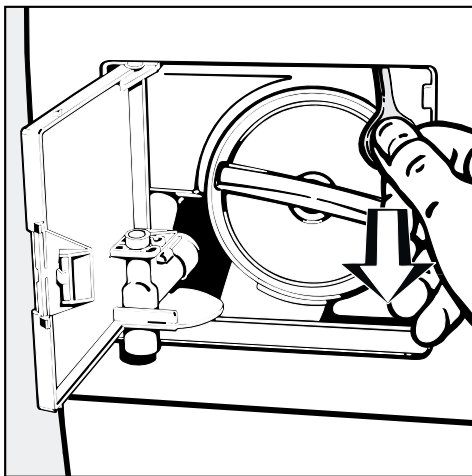
bijvoorbeeld bij stroomuitval

Bij een uitvoering met afvoerpomp:

- Zet de programmaschakelaar op “→Einde”.

Wacht tot de trommel stilstaat voordat u het wasgoed uit de automaat haalt. Als u uw hand in de trommel steekt, terwijl deze nog draait, kunt u zich verwonden.

- Maak het klepje naar de afvoer open en laat het water eruit lopen (zie de rubriek “Afvoer reinigen” in het hoofdstuk “Reiniging en onderhoud”).

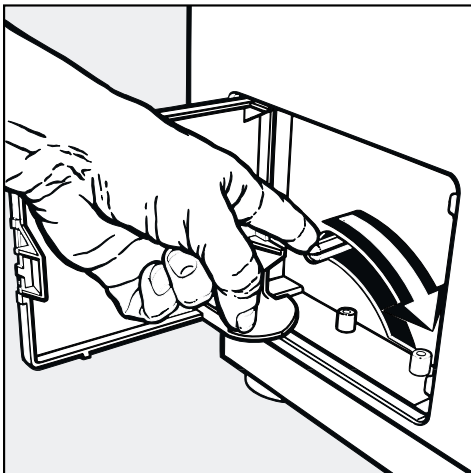


- Trek aan het lusje. De deur gaat nu open.

Nuttige tips

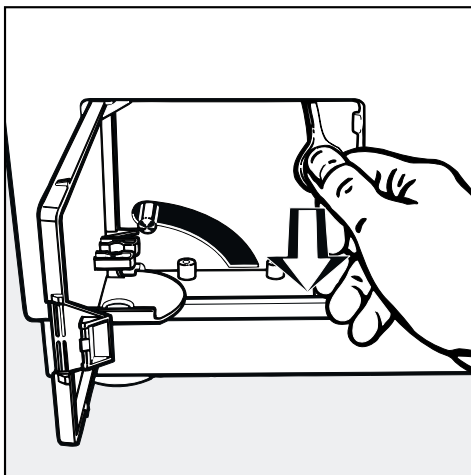
Bij een uitvoering met afvoerklep:

- Zet de programmaschakelaar op "→| Einde".
- Maak het klepje naar de afvoer open (zie de rubriek "Afvoer reinigen" in het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud").



- Druk de hendel voor de noodafvoer naar beneden en houd deze vast totdat er geen water meer uit de automaat komt.

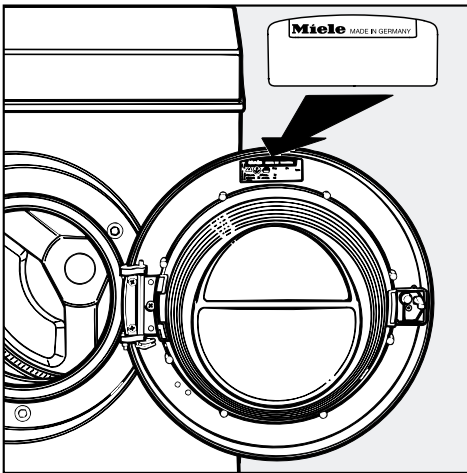
Wacht tot de trommel stilstaat voordat u het wasgoed uit de automaat haalt. Als u uw hand in de trommel steekt, terwijl deze nog draait, kunt u zich verwonden.



- Trek aan het lusje. De deur gaat nu open.

Schakel voor reparaties altijd de Technische Dienst van Miele Nederland B.V. in. De adressen en telefoonnummers vindt u op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing.

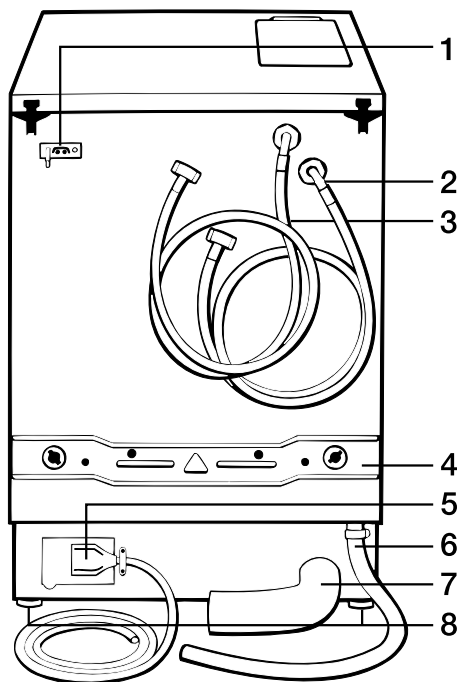
Voor een goede en vlotte afhandeling moet de Technische Dienst het type en serienummer van uw apparaat weten. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje boven aan de binnenkant van de deur.



Aanwijzing voor de Technische Dienst:
Achter het paneel zitten vier schroeven die moeten worden verwijderd om de voorwand te kunnen openen.

Plaatsen en aansluiten

Achterkant



- 1 aansluiting voor hulpapparaten
- 2 toevoerslang (koud water)
- 3 toevoerslang (warm water)
- 4 transportbeveiliging (moet vóór de in-gebruikneming worden verwijderd!)
- 5 aansluiting elektriciteitsnoer
 - Optie: afvoerklep of afvoerpomp
- 6 afvoerslang (bij afvoerpomp)
- 7 afvoerslang (bij afvoerklep)
- 8 machinevoeten, in hoogte verstelbaar

Het apparaat plaatsen

Plaats van opstelling

Een betonnen vloer is de meest geschikte ondergrond, omdat de automaat hierop minder snel gaat schudden tijdens het centrifugeren. Op een houten of anderszins “zachte” vloer zal dit eerder gebeuren.

Let op het volgende:

- Zet de automaat waterpas en stabiel neer.

Plaats de automaat niet vlak bij of boven een open waterafvoerkanaal of -goot. Binnendringend vocht kan beschadiging van elektrische onderdelen tot gevolg hebben.

- Zet de automaat niet op zachte vloerbedekking, anders gaat de machine tijdens het centrifugeren schudden.

Als u de automaat op een houten vloer plaatst:

- Zet de automaat op een triplex-plaat (minimaal 70 x 60 x 3 cm). Deze plaat moet aan zoveel mogelijk balken in de vloer worden vastgeschroefd, niet alleen aan planken op de vloer.

Plaats het apparaat zo mogelijk in een hoek, omdat het daar het stabielst staat.

Bij sokkelopstelling **moeten** de bijgevoegde spanstrips worden gebruikt, zodat het apparaat tijdens het centrifugeren niet kan wegglijden (zie de rubriek “Plaatsing op een sokkel”).

Volg de aanwijzingen in de bijgevoegde montagehandleiding.

Zo stelt u de automaat op

Transporteer de automaat naar de plaats van opstelling.

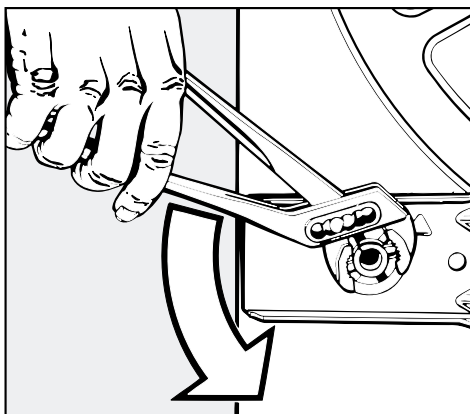
Let op het volgende:

- Til de automaat nooit bij de deur op.

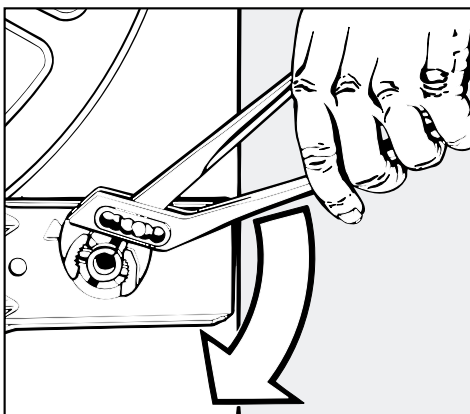
De machinevoeten en de ondergrond moeten droog zijn, omdat de automaat anders gaat glijden tijdens het centrifugeren.

Plaatsen en aansluiten

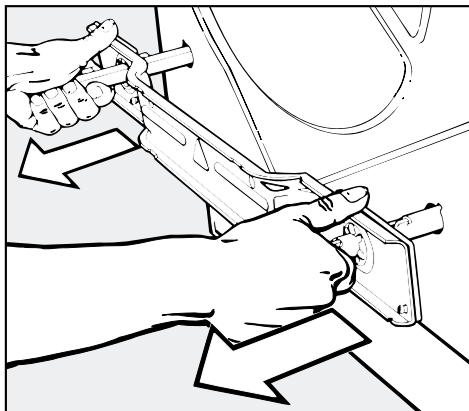
Transportbeveiliging verwijderen



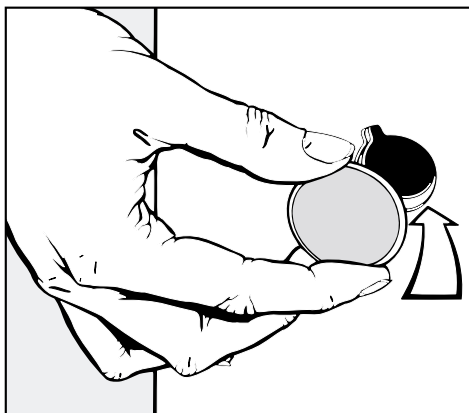
- Draai de linker transportstang 90°.



- Draai de rechter transportstang 90°.



- Verwijder de beide stangen en het steunprofiel (zie afbeelding).



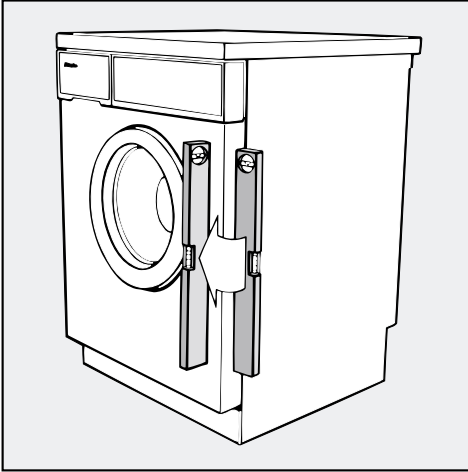
- Sluit de gaten af met de bijgevoegde kapjes.

Zonder transportbeveiliging mag het apparaat niet worden getransporteerd.

Bewaar de transportbeveiliging. U dient deze weer te monteren voordat u het apparaat verplaatst (bijvoorbeeld bij een verhuizing).

Justeren

Om optimaal te kunnen functioneren, moet de wasautomaat waterpas staan.



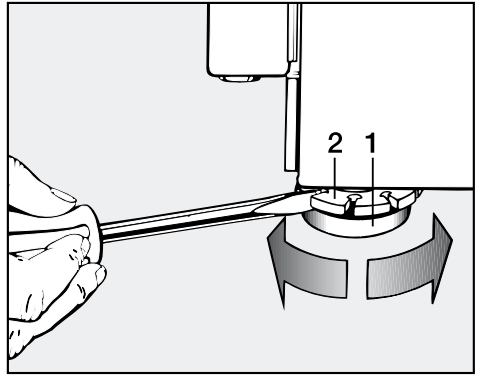
Met de machinevoeten kunt u het apparaat waterpas zetten. Bij levering zijn de machinevoeten helemaal naar binnen gedraaid.

De machinevoeten en de contramoe- ren losdraaien

- Kantel het apparaat een klein beetje. Zorg dat het apparaat zo blijft staan, bijvoorbeeld door er een stevig stuk hout onder te zetten.

Zorg dat het apparaat niet wegglijdt. U kunt zich anders verwonden.

- Draai de te stellen machinevoet **1** met de contramoer **2** naar links toe los. Gebruik hiervoor een schroevendraaier (zie afbeelding).
- Zet het apparaat weer op alle voeten.
- Controleer met een waterpas of het apparaat loodrecht staat.
- Stel de machinevoeten totdat de automaat waterpas staat.

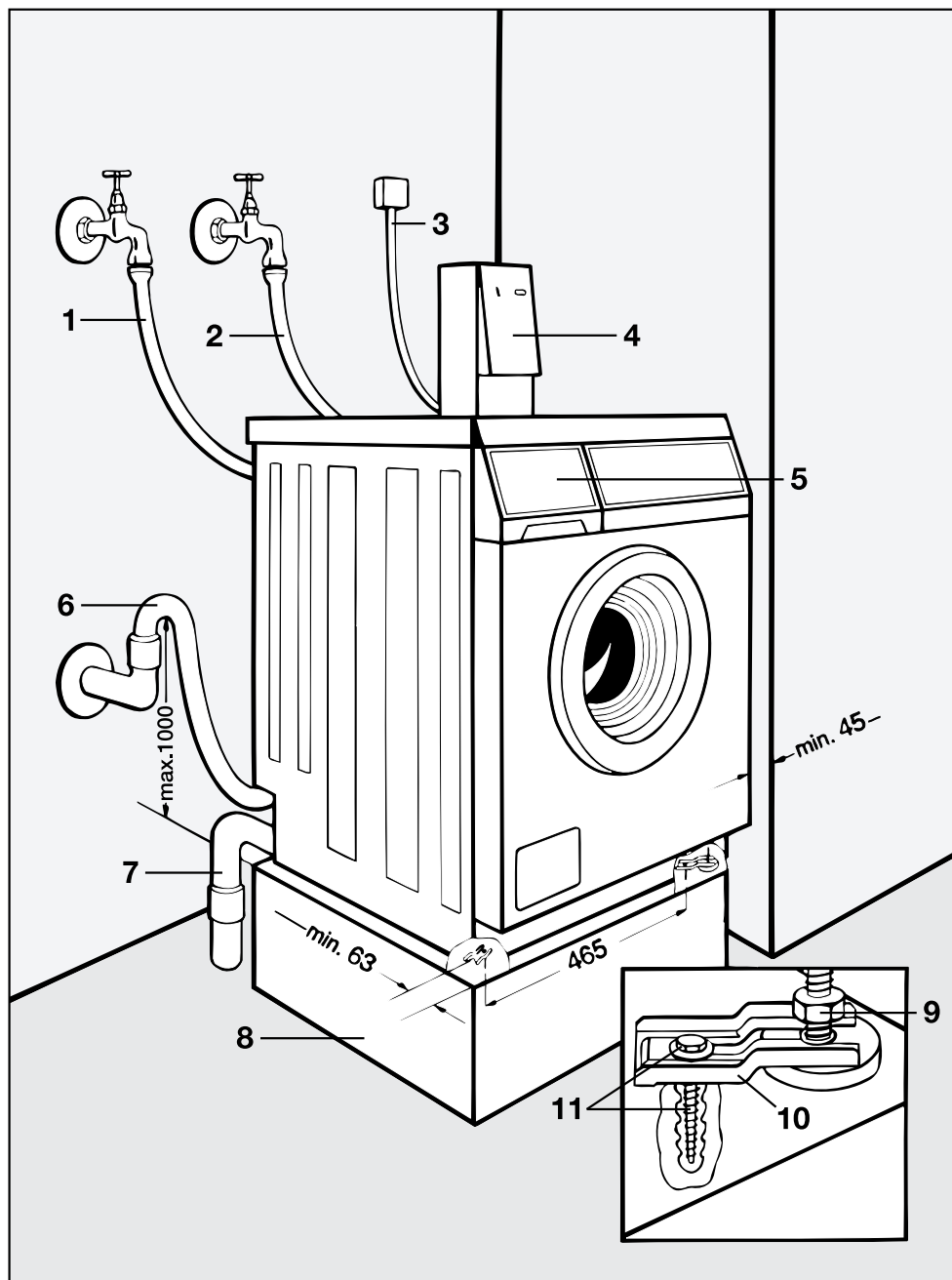


- Houd de voet **1** met een waterpomp-tang vast en draai de contramoer **2** met een schroevendraaier naar rechts. De moer moet stevig tegen de behuizing zitten.

Draai de vier contramoe-
ren alle-
maal stevig tegen de behuizing.
Controleer ook de voeten die bij het
justeren niet zijn losgedraaid. An-
ders bestaat het gevaar dat het ap-
paraat niet op zijn plaats blijft staan.

Plaatsen en aansluiten

Plaatsing op een sokkel



- 1 Toevoerslang voor koud water
- blauw gestreept -
(zie "Wateraansluiting")
- 2 Toevoerslang voor warm water
- rood gestreept -
(zie "Wateraansluiting")
- 3 Elektrische aansluiting
(zie volgende bladzijde)
- 4 Muntkast (op aanvraag)
- 5 Bedieningspaneel met informatie
- 6 Afvoerslang bij afvoerpomp
(zie "Wateraansluiting")
- 7 Afvoerslang bij afvoerklep
(zie "Wateraansluiting")
- 8 Betonnen sokkel, ter plaatse te bouwen. Wanneer deze niet aanwezig is, kunt u een stalen onderbouw bij Miele Nederland B.V. bestellen (let op een goede aansluiting met de vloer).
- 9 Zeskantige moer M 10
- 10 Spanstrip
- 11 Schroeven, ringetjes, pluggen 8 x 40

Bij plaatsing op een zwevende vloer moet het benodigde bevestigingsmateriaal (pluggen en schroeven) worden aangeschaft.

Muntautomaat

Deze wasautomaat kan worden voorzien van een muntkast*.

De wasautomaat kan ook worden aangesloten op een al bestaande muntkast. Daarvoor is een speciale aansluitkabel* nodig.

Hiervoor moet de automaat worden gherprogrammeerd. Dat mag alleen worden gedaan door de Technische Dienst van Miele Nederland.

Installaties die het apparaat automatisch uitschakelen (zoals tijdschakelklokken), mogen niet worden geïnstalleerd.

Alle met * gemerkte onderdelen zijn verkrijgbaar bij Miele Nederland B.V. te Vianen.

Plaatsen en aansluiten

Elektrische aansluiting

Deze automaat is geschikt voor aansluiting op draaistroom 3 N ~ 400 V 50 Hz.

De elektrische installatie moet volgens NEN 1010 zijn geïnstalleerd!

Ter verhoging van de veiligheid wordt in de EU-voorschriften en -richtlijnen voor Nederland geadviseerd de automaat aan te sluiten op een aardlekschakelaar.

Vergelijk de aansluitgegevens (spanning en frequentie) op het typeplaatje met de waarden van het elektriciteitsnet. Deze gegevens moeten beslist overeenstemmen.

Als er sprake is van een vaste aansluiting, moet het apparaat via een schakelaar met **alle polen** van de netspanning kunnen worden losgekoppeld. De contactopening in uitgeschakelde toestand moet 3 mm bedragen. Geschikt zijn zelf-uitschakelaars, zekeringen en relais (EN 60 335).

Werkzaamheden in verband met her-aansluiting, veranderingen in de installatie of controle van de aarddraad of de zekeringen mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend elektricien die op de hoogte is van de EU- en NEN-voorschriften.

Als de automaat wordt omgeschakeld op een andere stroomsoort, let dan op de instructies op de achterkant van de automaat.

Voor aansluiting op 230 V wisselspanning kan een aansluitkabel met rand-aardestekker worden gebruikt.

De omschakeling mag alleen worden uitgevoerd door de Technische Dienst van Miele.

WATERAANSLUITING

Watertoevoer “Koud”

Deze automaat kan zonder terugslagklep worden aangesloten op het waterleidingnet, omdat het apparaat gebouwd is volgens de hiervoor geldende EU-normen (zie het keurmerk op het typeplaatje).

Voor de aansluiting is een kraan met 3/4"-schroefkoppeling vereist. Is geen kraan aanwezig, dan mag de automaat alleen door een erkend installateur op de waterleiding worden aangesloten.

De blauwgestrepte slang 3/8" met 3/4"-schroefkoppeling (ca. 1,5 m lang) wordt op de kraan aangesloten. De slang is **niet** geschikt voor aansluiting op de warmwaterkraan.

Let er op dat het rubberen dichtingsringetje goed in de schroefkoppeling zit.

De aansluitpunten staan onder druk. Controleer of de aansluitpunten niet lekken. Draai de kraan hiertoe langzaam open.

Als u de slang vervangt, gebruik dan uitsluitend slangen die bestand zijn tegen een druk van minstens 70 bar. Dat geldt ook voor de daaraan bevestigde aansluitarmaturen. Originele Miele-onderdelen voldoen aan deze eis.

Als extra toebehoren zijn bij Miele ook slangen van 2,5 m en 4,0 m verkrijgbaar.

De waterdruk moet tussen 1 en 10 bar overdruk liggen. Is de waterdruk hoger dan 10 bar, dan moet een reduceerventiel worden geplaatst.

De minimale waterdruk van 1 bar is aanwezig, als binnen 15 seconden 5 liter water uit de geheel geopende kraan stroomt.

Plaatsen en aansluiten

Watertoevoer “Warm”

Om het elektriciteitsverbruik zo laag mogelijk te houden, raden wij u aan het apparaat aan te sluiten op een **ringleiding voor warm water**. Het water mag bij de kraan niet heter zijn dan 70°C.

Met een enkele leiding naar de warmwaterbron koelt het water te snel af als de leiding niet voortdurend wordt gebruikt. Het kost dan veel energie om het water weer op te warmen.

Het is niet mogelijk om de automaat alleen op een warmwaterleiding aan te sluiten.

Voor de aansluiting op warm water gelden dezelfde voorwaarden als voor de aansluiting op koud water.

Als het apparaat **niet** op warm water wordt aangesloten, zijn er twee opties:

1 Zonder herprogrammeren

Beide toevoerslangen worden op een koudwaterleiding aangesloten.

2 Met herprogrammeren

Laat de noodzakelijke herprogrammering uitvoeren door de Technische Dienst van Miele.

- Schroef de toevoerslang met de rode strepen eraf.
- Schroef het bijgevoegde kapje vast.

Waterafvoer

Uitvoering met afvoerpomp

Het waswater wordt door een pomp afgevoerd. De maximale opvoerhoogte bedraagt 1 m. Er mogen in de 1,5 m lange slang geen knikken zitten, zodat het water ongehinderd kan wegstromen. De adapter aan het uiteinde van de slang is draaibaar en kan eventueel worden verwijderd.

Mogelijkheden om water af te voeren:

- Hang de slang in een wasbak (bij uitvoering met afvoerpomp). Zorg dat de slang niet kan wegglijden. Als het water via een wasbak wordt afgevoerd, moet u controleren of het water goed kan weglopen, anders bestaat de kans dat de wasbak overstroomt of dat water naar de automaat wordt teruggezogen!
- Sluit de slang aan op een kunststof afvoerbuys met rubberen nippel. Een sifon is niet beslist noodzakelijk.
- Voer het water af via een putje in de vloer.

Indien noodzakelijk kan de afvoerslang worden verlengd tot maximaal 5 meter. De benodigde onderdelen zijn verkrijgbaar bij de Technische Dienst van Miele.

Voor een opvoerhoogte boven 1 m (tot maximaal 1,8 m) is bij Miele Nederland een tweede afvoerpomp (duo-pomp) leverbaar. Deze wordt met het benodigde ombouwsetje geleverd.

Uitvoering met afvoerklap

Bij deze uitvoering wordt het water afgevoerd via een motorgestuurde afvoerklap. Met de bijgevoegde haakse tuit DN 70 kunt u de slang aansluiten op een ontwateringssysteem (afvoer met stankafsluiter) bij de automaat.

Technische gegevens

Hoogte	85 cm
Breedte	59,5 cm
Diepte	71,5 cm
Diepte bij geopende deur	107 cm
Gewicht	114 kg
Maximale belasting van de vloer	2778 Newton (278 kg)
Beladingscapaciteit	6 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	zie typeplaatje
Aansluitwaarde	zie typeplaatje
Zekering	zie typeplaatje
Waterdruk minimaal	1 bar
Waterdruk maximaal	10 bar
Opvoerhoogte (afvoer pomp) maximaal	1 m
Geluidsniveau bij centrifugeren (geluidsemissiewaarde volgens 3. GSGV)	< 70 dB(A)
Keurmerken	KEMA, ontstoord, VDE



U kunt zich wenden tot Miele Nederland B.V.:

Bij storingen:

- afdeling Technische Dienst
Telefoon: (03 47) 37 88 88*

Voor onderdelenleveranties:

- afdeling Onderdelen -
telefoon: (03 47) 37 88 80*

Voor overige informatie:

- afdeling Consumentenbelangen -
telefoon: (03 47) 37 88 87*

MIELE NEDERLAND B.V.

Postbus 166
4130 ED Vianen

Kantoor en Infocentrum Miele-inbouwapparaten:

De Limiet 2 (wegnummer 31)
4131 NR Vianen

*) meerdere lijnen