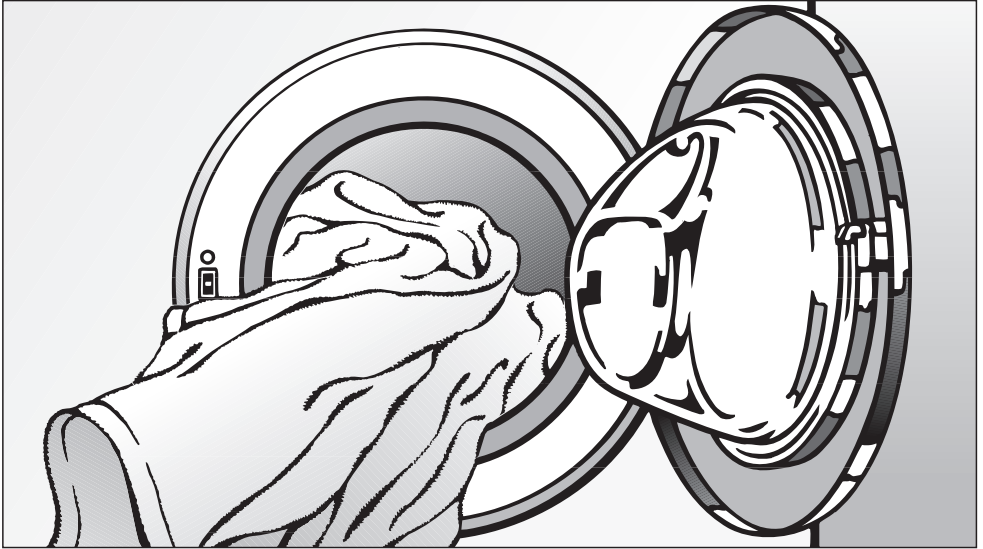




Gebruiksaanwijzing voor de wasautomaat W 353

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



Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu

Het verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt het apparaat tegen transportschade.

Het verpakkingsmateriaal is uitgekozen omdat dit het milieu relatief weinig belast en kan worden hergebruikt.

Door hergebruik van verpakkingsmateriaal wordt er op grondstoffen bespaard en wordt er minder afval geproduceerd.

Uw vakhandelaar neemt de verpakking in het algemeen terug.

Het afdanken van het apparaat

Afgedankte apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen.

Zet uw apparaat daarom niet zomaar bij het grof vuil, maar informeer bij uw handelaar of het mogelijk is om het apparaat terug te geven.

Is dit niet mogelijk, informeer dan bij de gemeente of bij een grondstoffenhandelaar naar mogelijkheden voor hergebruik van het materiaal (bijv. schrootverwerking).

Zorg ervoor dat kinderen niet bij het oude apparaat kunnen komen totdat het wordt weggehaald. Zie ook het hoofdstuk: "Veiligheidsinstructies en waarschuwingen".

Een bijdrage aan de bescherming van ons milieu

Het verpakkingsmateriaal	2
Het afdanken van het apparaat	2

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen 6

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het apparaat van voren	52
Het apparaat van achteren	53
Plaats van opstelling	54
Het plaatsen van de wasautomaat	54
Het verwijderen van de transportbeveiligingen	54
Het monteren van de transportbeveiligingen.	56
Het stellen van de wasautomaat	57
Hoe u een machinevoet naar buiten draait en met een contramoer vastschroeft	57
Plaatsing onder een werkblad of in een keukenblok	58
Was-droogzuil	58
Het aansluiten van de watertoevoer	59
Het aansluiten van de waterafvoer	60
Elektrische aansluiting	61

Algemeen

Specifieke kenmerken	9
Speciale programma's (Zijde  , WOL  , Miniwas, Combinatiewas, Extra spoelen).	9
Licht strijken in de programma's FIJNE WAS en Zijde 	9
Systeem extra water	9
Voorkeuze h/min	10
Bedieningsfuncties (programmavergrendeling, afsluitfunctie).	10
Programma-actualisering (Update)	10
Bedieningspaneel	11
Belangrijke bedieningselementen	12
Programmakeuzeschakelaar	12
Toetsen voor de extra functies	12
Toets "Centrifugeren" met lampjes	12

Inhoudsopgave

Vóór de eerste wasbeurt	13
--	----

Tips om energie te besparen	14
--	----

Zo wast u goed

Voordat u gaat wassen	15
Programma-overzicht	16
Wanneer u gaat wassen	19
Extra functies	20
Voorkeuze	22
Nadat u heeft gewassen	23
Korte handleiding	23
Het bijvullen van de trommel	24
Het onderbreken van een programma	25
Het wijzigen van het centrifugetoerental, de extra functies, de temperatuur en het basisprogramma	25
Het overslaan van een programmafase	25
Het wisselen van programma	25
Programmaverloop	26
Waskart	28

Wasmiddelen

Het kiezen van wasmiddel	30
Wateronthardingsmiddel	30
Wasmiddelen met verschillende componenten	30
Wasverzachters, synthetische stijfsels, stijfsels of vloeibare stijfsels	31
Automatisch spoelen met wasverzachter, synthetisch stijfsel of stijfsel	31
Apart spoelen met wasverzachter of synthetisch stijfsel	31
Apart spoelen met stijfsel	31
Ontkleuren / Kleuren	31

Bedieningsfuncties

Elektronische programmavergrendeling	32
Elektronische afsluitfunctie	33

Het programmeren van aanvullende functies

Systeem extra water	34
Behoedzaam wassen	36
Afkoeling van het sop	37
Memory	38
Inweektijd	39

Reiniging en onderhoud

Het reinigen van de wasautomaat	40
Het reinigen van de wasmiddellade	40
Het reinigen van de zuighevel	40
Het reinigen van pluizenfilter en filterhuis	41
Het reinigen van de watertoevoerzeefjes	43
Het reinigen van het zeefje in de watertoevoerslang	43
Het reinigen van het zeefje in het koppelstuk van de watertoevoerklep	43

Nuttige tips

Het oplossen van problemen	44
– Het programma begint niet	44
– Het wasprogramma is afgebroken en er volgt een foutmelding	45
– Het wasprogramma verloopt normaal, maar er volgt een foutmelding	46
– Algemene problemen of een tegenvallend resultaat	47
Het openen van de deur bij stroomuitval	50
Technische Dienst	51

Verbruiksgegevens 62

Technische gegevens 63

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees eerst de gebruiksaanwijzing door voordat u uw wasautomaat voor het eerst gebruikt. Hierin vindt u belangrijke instructies met betrekking tot de veiligheid, het gebruik en het onderhoud van het apparaat. Dat is veiliger voor uzelf en u voorkomt onnodige schade aan uw apparaat. Bewaar deze gebruiksaanwijzing en geef deze door aan de eventuele volgende eigenaar van de automaat.

Efficiënt gebruik

Deze wasautomaat is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik.

Deze wasautomaat is uitsluitend bestemd voor het wassen van textiel dat volgens de aanwijzingen van de fabrikant op het wasetiket in de wasautomaat mag worden gewassen, maar ook voor wollen textiel dat met de hand wordt gewassen.

Gebruik voor andere doeleinden kan gevaarlijk zijn. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door een ander gebruik dan hier aangegeven of door een foutieve bediening.

Technische veiligheid

Controleer vóórdat het apparaat wordt geplaatst, of het zichtbaar beschadigd is.

Een beschadigde wasautomaat mag niet worden geplaatst en niet in gebruik genomen.

Voordat u de wasautomaat aansluit dient u altijd de aansluitgegevens (zekering, spanning en frequen-

tie) op het typeplaatje met die van het elektriciteitsnet te vergelijken. Deze moeten beslist overeenkomen. Raadpleeg bij twijfel een elektricien.

De elektrische veiligheid van de wasautomaat is uitsluitend gegarandeerd als deze wordt aangesloten op een aardingssysteem dat volgens de geldende veiligheidsbepalingen is geïnstalleerd.

Het is zeer belangrijk dat wordt nagegaan of aan deze fundamentele veiligheidsvoorwaarde is voldaan en dat de huisinstallatie bij twijfel door een vakman / vakvrouw wordt geïnspecteerd. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door een ontbrekende of beschadigde aarddraad.

De wasautomaat voldoet aan de voorgeschreven veiligheidsbepalingen.

Ondeskundig uitgevoerde reparaties kunnen onvoorziene risico's voor de gebruiker opleveren, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld. Reparaties mogen alleen door erkende vakmensen van Miele worden uitgevoerd.

Wanneer er een storing wordt verhoopen en wanneer de wasautomaat wordt gereinigd en onderhouden mag er geen elektrische spanning op de wasautomaat staan.

Dat is het geval, als aan één van de volgende voorwaarden is voldaan:

- als de hoofdschakelaar van de huisinstallatie is uitgeschakeld,
- of als de stekker uit de contactdoos is getrokken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Gebruik om veiligheidsredenen geen verlengsnoer. Dit in verband met gevaar voor bijvoorbeeld oververhitting.

■ De watertoevoerslang is aan slijtage onderhevig, hoewel er veel zorg is besteed aan de productie ervan en er gebruik is gemaakt van het beste materiaal. Door scheuren, knikken, bobels enz. kan de slang poreus worden en gaan lekken. Controleer de slang daarom regelmatig, zodat u ze tijdig kunt vervangen en zo waterschade voorkomen.

■ Defecte onderdelen mogen alleen door originele Miele-onderdelen worden vervangen. Alleen van deze Miele-onderdelen kunnen wij garanderen, dat zij volledig voldoen aan de veiligheidseisen die wij stellen aan onze apparaten en onderdelen daarvan.

■ Wanneer de aansluitkabel beschadigd is, moet de kabel door een speciale Miele-kabel worden vervangen.

Gebruik

■ Plaats uw wasautomaat 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 wasautomaat in gebruik neemt de transportbeveiligingen aan de achterzijde van het apparaat (zie hoofdstuk: "Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat", paragraaf: "Het verwijderen van de transportbeveiligingen"). Wanneer u de transportbeveiliging niet verwijdt, kan dat bij het centrifugeren schade veroorzaken aan uw wasautomaat en aan de meubels / apparaten die ernaast staan.

■ Sluit de kraan af als u langere tijd afwezig bent (bijv. tijdens vakanties), zeker als er zich in de buurt van de wasautomaat geen afvoer in de vloer (putje) bevindt.

■ Denk eraan dat er water kan overstromen. Controleer daarom vóórdat u de waterafvoerslang in een wastafel of wasbak hangt, of het water snel genoeg wegstroomt.

Zorg er daarom ook voor dat de afvoerslang niet weg kan glijden. Als de slang niet goed vastzit kan hij door de kracht van het wegstromende water uit de wastafel of wasbak worden gedrukt.

■ Let erop dat u voorwerpen zoals spijkers, naalden, munten en paperclips niet meewast. Deze kunnen namelijk onderdelen van de wasautomaat beschadigen (bijv. kuip, wastrommel). Beschadigde onderdelen kunnen op hun beurt weer schade aan het wasgoed veroorzaken.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

■ Wanneer u het wasmiddel op de juiste manier doseert is het niet nodig dat u de wasautomaat ontkalkt. Mocht uw apparaat toch zo sterk verkalkt zijn, dat het beslist moet worden ontkalkt, gebruik daar dan speciale ontkalkingsmiddelen voor die een anti-corrosiemiddel bevatten.

Deze middelen zijn verkrijgbaar via uw Miele-vakhandelaar of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V. Volg de adviezen voor het gebruik van de ontkalkingsmiddelen strikt op.

■ Wasgoed dat met oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen is behandeld, moet vóórdat het in de wasautomaat wordt gewassen, grondig in helder water worden uitgespoeld.

■ Gebruik in deze wasautomaat nooit reinigingsmiddelen die een oplosmiddel bevatten, zoals wasbenzine.

Wanneer u dat toch doet, kunnen onderdelen van het apparaat beschadigen en kunnen er giftige dampen ontstaan. Het gevaar bestaat dan dat er brand uitbreekt of zich een explosie voordoet.

■ Textielverf moet geschikt zijn voor gebruik in de wasautomaat. Neem in ieder geval de aanwijzingen van de fabrikant in acht.

■ Ontkleuringsmiddelen bevatten zwavel en kunnen corrosie veroorzaken.

Deze middelen mogen niet in de wasautomaat worden gebruikt.

■ Wanneer u op hoge temperaturen wast, denk er dan aan dat het glas van de deur heet wordt. Zorg er dus voor dat kinderen het glas van de deur tijdens het wasprogramma niet aanraken.

Gebruik van toebehoren

■ Alleen originele Miele-toebehoren kunnen worden aan- of ingebouwd. Wanneer er andere toebehoren worden aan- of ingebouwd, kan Miele niet voor de gevolgen instaan en kan er 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 de wasautomaat verkeerd wordt gebruikt.

Specifieke kenmerken

Speciale programma's (Zijde , WOL , Miniwas, Combinatiewas, Extra spoelen)

– Zijde

In dit programma kan met de hand wasbaar, kreukgevoelig textiel worden gewassen waar geen wol in zit.

– WOL

In dit programma kan met de hand wasbaar textiel van wol of wolmengweefsels worden gewassen.

– Miniwas

In dit programma kan een kleine hoeveelheid licht vervuild textiel worden gewassen dat anders met de bonte was meegaat.

– Combinatiewas

In dit programma kunnen stukken wasgoed van verschillende soorten textiel worden gewassen, als ze maar wel dezelfde kleur hebben.

– Extra spoelen

In dit programma kan wasgoed worden behandeld, dat alleen maar moet worden gespoeld en gecentrifugeerd.

Licht strijken in de programma's FIJNE WAS en Zijde

In deze programma's wordt het wasgoed bijzonder behoedzaam gewassen en gecentrifugeerd. Daardoor kreukt het wasgoed minder en hoeft het minder te worden gestreken.

Systeem extra water

Met dit systeem is het mogelijk om met een hogere waterstand te wassen en te spoelen.

Bovendien is het mogelijk om voor het programma WITTE WAS / BONTE WAS een extra spoelgang te kiezen.

Algemeen

Voorkeuze h/min

Met de Voorkeuze - toets kunt u het tijdstip dat het door u gekozen programma start minimaal 1 uur en maximaal 9 uur uitstellen.

Bedieningsfuncties (programmavergrendeling, afsluitfunctie)

Elektronische programmavergrendeling

Met het inschakelen van de programmavergrendeling voorkomt u dat de wasautomaat tijdens een wasprogramma wordt geopend en dat het wasprogramma wordt afgebroken.

Na afloop van het wasprogramma wordt de programmavergrendeling automatisch opgeheven.

Elektronische afsluitfunctie

Met het inschakelen van de elektronische afsluitfunctie voorkomt u dat uw apparaat door vreemden kan worden gebruikt.

Wanneer deze afsluitfunctie is ingeschakeld kan:

- de deur niet met de Deur - toets worden geopend;
- er geen programma worden gestart.

Programma-actualisering (Update)

Wasmiddelen, textiel, wasgewoonten en wasvoorschriften zullen in de toekomst veranderingen ondergaan.

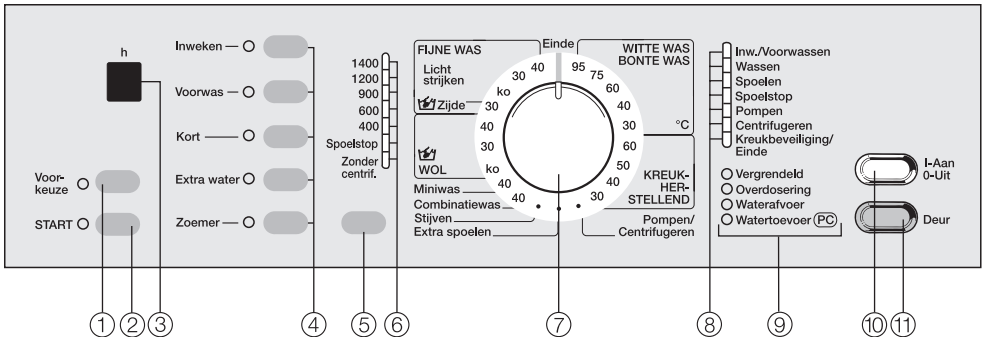
De was- en spoelprogramma's zullen daaraan moeten worden aangepast.

De Technische Dienst zal in de toekomst in staat zijn het wasprogramma te updaten en in het Novotronic-geheugen van uw wasautomaat op te slaan.

Dit zal gebeuren via het controlelampje voor de watertoevoer (PC = Programme Correction).

Miele zal zelf aangeven wanneer de programma's kunnen worden geactualiseerd.

Bedieningspaneel



① Toets "Voorkeuze"

Met deze toets kunt u het tijdstip dat het door u gekozen programma start uitstellen.

② Toets "START"

Met deze toets kunt u een wasprogramma starten.

③ Display

Het display geeft, wanneer u gebruik maakt van de voorkeuze, de gekozen uitsteltijd aan.

④ Toetsen voor de extra functies

Met deze toetsen kunt u extra functies kiezen.

Wanneer u een extra functie inschakelt gaat het daarbij behorende controlelampje branden.

Wanneer u een extra functie weer uitschakelt gaat het daarbij behorende controlelampje uit.

⑤ Toets "Centrifugeren"

Met deze toets kunt u een ander centrifugetoerental, "Spoelstop" of "Zonder centrifugeren" kiezen.

⑥ Controlelampjes voor het gekozen centrifugetoerental, "Spoelstop" en "Zonder centrifugeren"

⑦ Programmakeuzeschakelaar

Met deze schakelaar kunt u het basiswasprogramma en een daarbij horende temperatuur kiezen. De programmakeuzeschakelaar kan rechts- of linksom worden gedraaid.

⑧ Controlelampjes voor het programmaverloop

Deze controlelampjes laten u tijdens het wasprogramma zien welke fase in het programmaverloop is bereikt.

⑨ Andere controlelampjes

Deze controlelampjes geven een probleem aan.

⑩ Toets "I-Aan/0-Uit"

Met deze toets kunt u de wasautoomaat in- en uitschakelen en het programma onderbreken.

⑪ Toets "Deur"

Met deze toets kunt u de deur van de wasautoomaat openen.

Belangrijke bedieningselementen

Programmakeuzeschakelaar

Met de programmaschakelaar kunt u een basisprogramma en een daarbij behorende temperatuur instellen.

De ringverlichting gaat om energie te besparen enkele minuten na het einde van het programma uit.

Toetsen voor de extra functies

Met deze toetsen kunt u extra functies in- en uitschakelen.

De extra functies dienen ter aanvulling van de basiswasprogramma's.

Een extra functie kunt u inschakelen door op de desbetreffende toets te drukken.

Wanneer u dat doet gaat het daarbij behorende controlelampje branden.

Een gekozen extra functie kunt u uitschakelen door nog een keer op de desbetreffende toets te drukken. Wanneer u dat doet uitschakelt gaat het daarbij behorende lampje uit.

Extra functies die binnen het gekozen basisprogramma niet van toepassing zijn, kunt u niet inschakelen.

Toets "Centrifugeren" met lampjes

Met deze toets kunt u een centrifugetoerental, "Spoelstop" of "Zonder centrifugeren" kiezen.

De controlelampjes geven aan wat u gekozen heeft.

Het maximale centrifugetoerental verschilt van programma tot programma.

Max. toerental	Basiswasprogramma's
1400	WITTE WAS / BONTE WAS, Miniwas, Stijven, Pompen / Centrifugeren
1200	WOL, Extra spoelen
900	KREUKHERSTELLEND, Combinatiewas
600	FIJNE WAS
400	Zijde

Met de Centrifugeren - toets kunt u het centrifugetoerental wijzigen.

Wanneer u een hoger centrifugetoerental kiest dan binnen het gekozen wasprogramma mogelijk is, accepteert de automaat dat niet.

U kunt het eindcentrifugeren of het centrifugeren tussen de spoelgangen en het eindcentrifugeren overslaan.

Overslaan van het eindcentrifugeren

- Druk op de *Centrifugeren* - toets totdat u Spoelstop hebt bereikt.

Het wasgoed wordt niet gecentrifugeerd en blijft na de laatste spoelgang in het water liggen.

Het wasgoed kreukt dan minder wanneer u het niet direct na afloop van het programma uit de trommel haalt.

Het voortzetten van het programma:

- Kies een centrifugetoerental.

Het beëindigen van het programma:

- Druk op de *Deur* - toets.

Het overslaan van het spoel- en eindcentrifugeren

- Druk op de *Centrifugeren* - toets tot en met Zonder centrifugeren.

Het wasgoed wordt niet gecentrifugeerd. De wasautomaat schakelt na het afpompen van het laatste spoelwater direct over op de kreukbeveiliging.

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

Controleer voordat u uw wasautomaat voor het eerst gebruikt of het apparaat volgens de regels is geplaatst en aangesloten. Zie hoofdstuk: "Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat".

Om veiligheidsredenen is het niet mogelijk om te centrifugeren vóór de eerste wasbeurt. Ter activering van het centrifugeren moet u eerst een wasprogramma zonder wasgoed draaien.

Daarmee wordt tegelijk het kogelventiel geactiveerd. Het kogelventiel zorgt ervoor dat vanaf de eerste wasbeurt steeds al het wasmiddel wordt gebruikt.

Het wasprogramma moet zonder wasmiddel worden gedraaid.

Wanneer er wel wasmiddel wordt gebruikt kan er overmatige schuimvorming optreden.

- Draai de waterkraan open.
- Druk de *I-Aan/O-Uit* - toets in.
- Draai de programmakeuzeschakelaar op WITTE WAS / BONTE WAS 40°C.
- Druk op de START - toets.

Na afloop van het programma is de wasautomaat klaar voor de eerste wasbeurt.

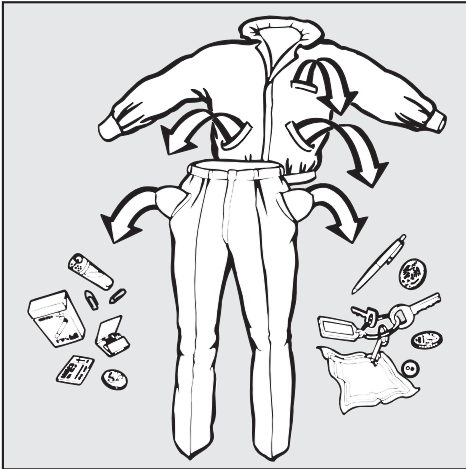
Tips om energie te besparen

- Benut bij ieder programma dat u kiest de maximale beladingscapaciteit van de trommel.
Het energie- en waterverbruik is dan, gerelateerd aan de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.
- Was normaal en licht vervuild WIT en BONT WASGOED met een lagere temperatuur (75°C of 60°C).
- Gebruik de programma's *Combinatiewas* of *Minivas* voor kleinere hoeveelheden wasgoed.
- Voor de reiniging van normaal vervuild wasgoed is de hoofdwashoudende.
- Gebruik voor sterk vervuild wasgoed de extra functie *Inweken*. Dan kunt u voor de hoofdwashoudende een lagere temperatuur instellen.
- Bij sterk vervuilde was kunt u in plaats van de extra functie *Voorwas* de extra functie *Inweken* gebruiken. Bij het inweken en de hoofdwashoudende daar direct op volgt wordt hetzelfde sop gebruikt.
- Was licht vervuild wasgoed met de extra functie *Kort*.
- Gebruik hoogstens zoveel wasmiddel als op de wasmiddelverpakking staat aangegeven.
- Reduceer bij kleinere beladingshoeveelheden de hoeveelheid wasmiddel. Bij halve belading kan ca. 1/3 minder wasmiddel worden gebruikt.
- Kies een hoger centrifugetoerental wanneer u het wasgoed na het wasen in de droger wilt drogen.
- Door de beladingsautomaat en de spoelautomaat kunnen de wastijden variëren.
Afhankelijk van de hoeveelheid wasgoed in de trommel kan de hoofdwashoudende korter zijn en kan één spoelgang vervallen.

Voordat u gaat wassen

❶ Inspecteer en sorteer het wasgoed en behandel het voor

Het inspecteren van het wasgoed



- Maak de zakken leeg.

Voorwerpen (spijkers, munten, paperclips e.d.) kunnen wasgoed en onderdelen van de wasautomaat beschadigen.

- Sluit de ritsen. Keer kleding met ritsen eventueel binnenstebuiten.
- Sluit eventuele haakjes en oogjes.
- Zorg ervoor dat onderdelen van kleding, zoals bh-beugels, niet los kunnen raken. Losgeraakte onderdelen moeten eerst worden vastgemaakt of verwijderd.
- Verwijder bij vitrage de haakjes en het loodband of wikkel ze in een doek.

- Keer gebreid of tricot wasgoed binnenstebuiten als de fabrikant dat adviseert.

Het sorteren van het wasgoed

- Sorteer het wasgoed naar kleur en naar de symbolen in het wasetiket, dat zich in de kraag of in de zijnaad bevindt.
Wat voor soort wasgoed in welk programma moet worden gewassen, staat op de volgende bladzijden.
- Was geen textiel dat volgens het wasetiket niet in de wasautomaat kan worden gewassen. Het symbool daarvoor is: .
- Donkergekleurd wasgoed geeft bij de eerste wasbeurten vaak iets af. Was licht en donker wasgoed daarom apart.

Het voorbehandelen van vlekken

- Verwijder eventuele vlekken op het textiel, als het even kan zodra ze ontstaan zijn. Dit is nog belangrijker voor moeilijke vlekken als thee-, koffie-, ei- en bloedvlekken. Neem de vlekken met een tissue af. Wrijf de vlekken er niet in!

Gebruik in geen geval chemische (oplosmiddelhoudende) reinigingsmiddelen in de wasautomaat!

Zo wast u goed

Programma-overzicht

WITTE WAS / BONTE WAS     	
Textielsoort	Wasgoed van katoen en linnen, bijv. beddegoed, tafellakens en servetten, badstof handdoeken, spijkerbroeken, T-shirts, ondergoed en babykleertjes
Extra functies	Inweken / Voorwas / Kort / Extra water
Bijzondere tips	– Gebruik WITTE WAS / BONTE WAS alleen voor sterk vervuild en geïnfecteerd wasgoed. – Gebruik voor sterk vervuild wasgoed de extra functie <i>Inweken</i> of <i>Voorwas</i>. – Gebruik voor weinig vervuild wasgoed de extra functie <i>Kort</i>. – Was donkerkleurig wasgoed met een Color-wasmiddel of vloeibaar wasmiddel.
Wasmiddelen	Universele wasmiddelen, Color-wasmiddelen en vloeibare wasmiddelen
Max. vulgewicht	5 kg
Tip voor testbureaus: Programma-instelling voor de test volgens norm EN 60456: <u>BONTE WAS 60°C</u>	
KREUKHERSTELLEND    	
Textielsoort	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels of kreukherstellend gemaakt katoen, bijv. overhemden, blouses, werkkleding, tafellakens en servetten
Extra functies	Inweken / Voorwas / Kort / Extra water
Bijzondere tips	– Gebruik voor weinig vervuild wasgoed de extra functie <i>Kort</i>. – Gebruik voor sterk vervuild wasgoed de extra functie <i>Inweken</i> of <i>Voorwas</i>.
Wasmiddelen	Universele wasmiddelen, Color-wasmiddelen, vloeibare wasmiddelen en fijnwasmiddelen
Max. vulgewicht	2,5 kg

FIJNE WAS  	
Textielsoort	Wasgoed van synthetische vezels, mengweefsels, kunstzijde of kreukherstellend gemaakt katoen, bijv. overhemden of blouses Vitrage die volgens de fabrikant in de wasautomaat kan worden gewassen.
Extra functies	Inweken / Voorwas / Kort
Bijzondere tips	– In dit programma kreukt het wasgoed minder (licht strijken). – Omdat vitrage veel stof aantrekt moet deze vaak in een programma met voorwas worden gewassen. – Reduceer bij kreukgevoelige vitrage het centrifugetoerental of centrifugeer helemaal niet.
Wasmiddelen	Fijnwasmiddelen
Max. vulgewicht	1 kg
Zijde 	
Textielsoort	Wasgoed van met de hand wasbaar, kreukgevoelig textiel waar geen wol in zit
Extra functies	Inweken / Voorwas / Kort / Extra water
Bijzondere tips	– In dit programma kreukt het wasgoed minder (licht strijken). – Was panty's en b.h.'s in een waszak. – Gebruik een fijnwasmiddel.
Wasmiddelen	Fijnwasmiddelen
Max. vulgewicht	1 kg
WOL 	
Textielsoort	Wasgoed van wol en wolmengweefsels dat met de hand of in de wasautomaat mag worden gewassen
Wasmiddelen	Wolwasmiddelen
Max. vulgewicht	2 kg

Zo wast u goed

Miniwas 	
Textielsoort	Licht vervuild wasgoed dat in het programma voor de bonte was mag worden gewassen
Extra functie	Extra water
Bijzondere tip	– Doseer minder waspoeder. Dit programma heeft namelijk een halve belading.
Wasmiddelen	Universele wasmiddelen, Color-wasmiddelen en vloeibare wasmiddelen
Max. vulgewicht	2,5 kg
Combinatiewas  	
Textielsoort	Wasgoed van katoenen en kreukherstellend textiel dat naar kleur is gesorteerd
Extra functies	Inweken / Voorwas / Kort / Extra water
Wasmiddelen	Universele wasmiddelen, Color-wasmiddelen en vloeibare wasmiddelen
Max. vulgewicht	3 kg
Stijven	
Textielsoort	Tafellakens, servetten, schorten en beroepskleding
Bijzondere tip	– Het wasgoed moet schoongewassen, maar mag niet met wasverzachter nabehandeld zijn.
Max. vulgewicht	5 kg
Extra spoelen	
Textielsoort	Wasgoed dat alleen maar moet worden uitgespoeld en gecentrifugeerd
Max. vulgewicht	5 kg
Pompen/Centrifugeren	
Bijzondere tip	– Alleen pompen: zet het centrifugetoerental op <i>Zonder centrifugeren</i> .
Max. vulgewicht	5 kg

Wanneer u gaat wassen

2 Schakel de wasautomaat in

- door op de *I-Aan/O-Uit* - toets te drukken.

3 Open de deur

- door op de *Deur* - toets te drukken en de deur open te klappen.

4 Vul de trommel

- Leg het wasgoed ontvouwd en losjes in de trommel.

Wanneer er stukken wasgoed van verschillende grootte in de trommel liggen is dat beter voor de waswerking en de verdeling van het wasgoed tijdens het centrifugeren.

Benut bij ieder programma dat u kiest de maximale beladingscapaciteit van de trommel.

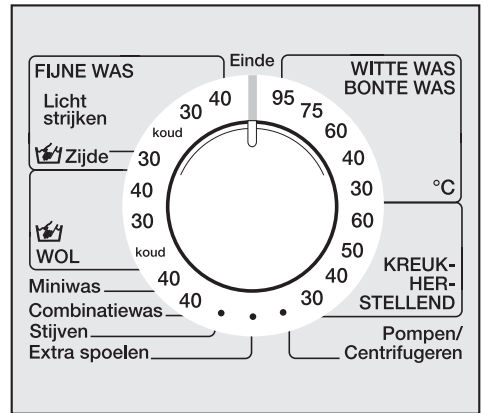
Het energie- en waterverbruik is dan, gerelateerd aan de totale hoeveelheid wasgoed, het laagst.

Let erop dat wanneer de maximale beladingscapaciteit wordt overschreden, de wasresultaten tegenvallen en het wasgoed sneller gaat kreuken.

5 Sluit de deur

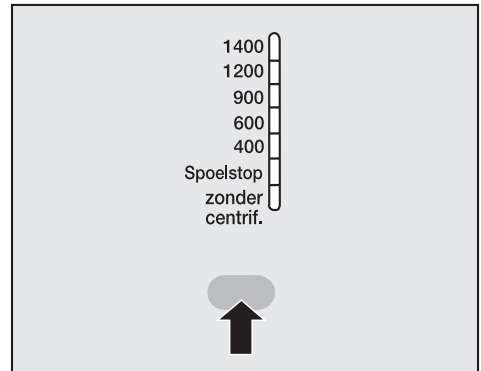
Sluit de deur met een lichte klap. Let erop dat er niets tussen deur en manchet beklemd raakt.

6 Kies een programma



- door de programmakeuzeschakelaar op de gewenste stand te zetten.

7 Kies een centrifugetoerental



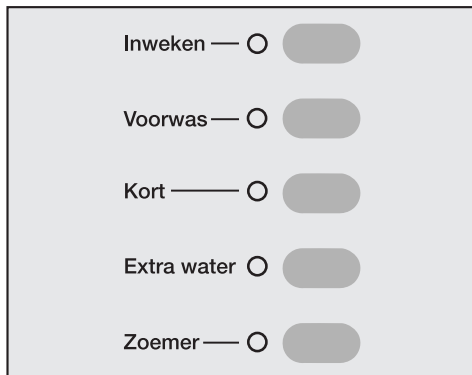
- door zo vaak op de *Centrifugeren* - toets te drukken totdat het controlelampje oplicht van het door u gewenste centrifugetoerental.

Het maximale centrifugetoerental kan van programma tot programma verschillen. Wanneer u een hoger centrifugetoerental kiest dan binnen het gekozen wasprogramma mogelijk is, accepteert de automaat dat niet.

Zo wast u goed

Extra functies

8 Kies eventueel (een) extra functie(s)



- door op de toets(en) van de gewenste extra functie(s) te drukken.

Inweken

Voor wasgoed dat bijzonder sterk is vervuild door eiwithoudende vlekken (bijv. bloed, vet, cacao).

Wanneer u deze functie hebt ingeschakeld, dan gaat aan het eigenlijke wasprogramma een inweekprogramma vooraf.

Op de toets Inweken kan een inweektijd worden geprogrammeerd van minimaal 30 minuten en maximaal 2 uur.

Wanneer de wasautomaat wordt geleverd is de inweektijd op 2 uur ingesteld.

Voor het wijzigen van de inweektijd zie hoofdstuk: "Het programmeren van aanvullende functies", paragraaf: "Inweken".

Voorwas

Voor sterk vervuild wasgoed

Kort

Voor licht vervuild wasgoed

Wanneer u deze functie hebt ingeschakeld, wordt de programmaduur verkort.

In de programma's WITTE WAS / BONTE WAS, KREUKHERSTELLEND en *Combinatiewas* wordt er slechts twee keer gespoeld.

Deze twee spoelgangen worden met een verhoogde waterstand uitgevoerd.

Extra water

Wanneer u deze functie hebt ingeschakeld, wordt er bij de wasprogramma's meer water gebruikt.

Er zijn vier mogelijkheden, die in het hoofdstuk: "Het programmeren van aanvullende functies", paragraaf: "Systeem extra water" worden uiteengezet.

Wanneer de wasautomaat wordt geleverd, wordt de eerste keer dat u de *Extra water* - toets indrukt de waterstand bij het wassen en spoelen verhoogd.

Zoemer

Wanneer u deze functie hebt ingeschakeld, klinkt er aan het einde van een programma of bij de spoelstop een akoestisch signaal.

De zoemer gaat zolang totdat de wasautomaat wordt uitgeschakeld.

De zoemer gaat bij alle programma's totdat hij weer wordt uitgeschakeld.

9 Doseer het wasmiddel

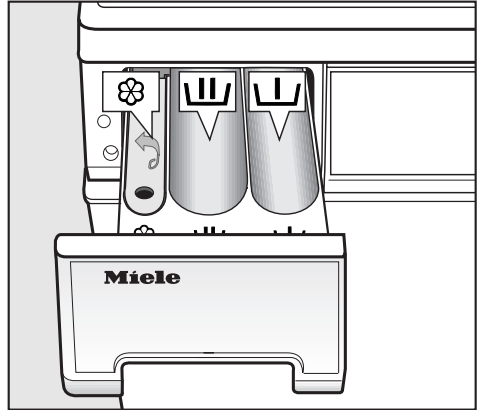
Het is belangrijk om niet te weinig en niet te veel te doseren, want . . .

. . . te weinig wasmiddel heeft tot gevolg dat:

- het wasgoed niet schoon en in de loop van de tijd grijs en hard wordt;
- er vetbolletjes en het wasgoed blijven zitten;
- er zich kalk in de kuip afzet.

. . . te veel wasmiddel heeft tot gevolg dat:

- er sterke schuimvorming optreedt, de waswerking daardoor gering en het reinigings-, spoel- en centrifugeerresultaat niet optimaal is;
- er door een automatisch ingeschaalde extra spoelgang meer water wordt verbruikt;
- het milieu extra wordt belast.



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

 = Vakje voor de voorwas
Wanneer u de extra functie *Voorwas* hebt gekozen, neem dan 1/4 van de totale aanbevolen wasmiddelhoeveelheid.

 = Vakje voor de hoofdwash en voor het inweken, wanneer u deze extra functie gekozen hebt.

 = Vakje voor wasverzachter, synthetische of vloeibare stijfsels

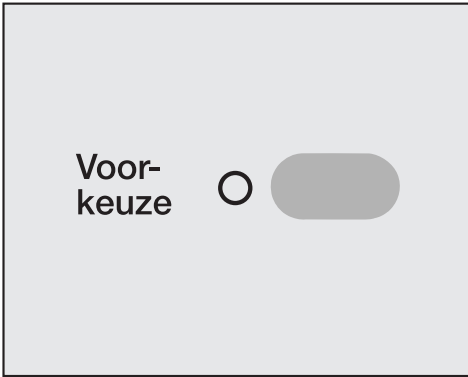
Nadere bijzonderheden over wasmiddelen en de dosering daarvan treft u aan in het hoofdstuk: "Wasmiddelen".

10 Draai de waterkraan open

Zo wast u goed

Voorkeuze

11 Schakel eventueel een voorkeuze in



Met iedere druk op de *Voorkeuze* - toets stelt u het tijdstip dat het programma start met 1 uur uit.

- Druk zo vaak op de *Voorkeuze* - toets totdat de gewenste uitstel-tijd in het display verschijnt.

Het wissen van de voorkeuze

- Druk nog eens op de *Voorkeuze* - toets wanneer het display **9 h** aangeeft.

12 Start het programma

- door op de START - toets te drukken.

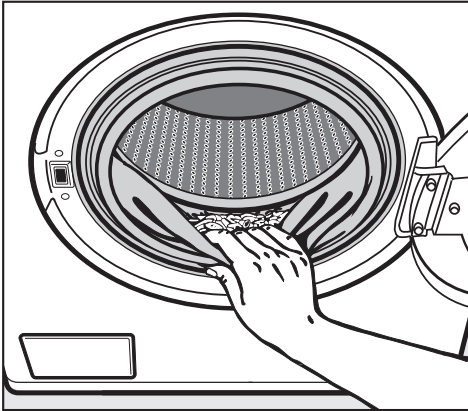
Wanneer u gebruik heeft gemaakt van de voorkeuze, wordt de gekozen uitstel-tijd in het display per uur afgeteld. Na afloop van deze tijd wordt het display uitgeschakeld.

Nadat u heeft gewassen

13 Open de deur

- door op de *Deur* - toets te drukken en de deur open te klappen.

14 Haal het wasgoed uit de automaat



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

Kijk goed of er geen stukken wasgoed in de trommel zijn blijven liggen. Anders loopt u het risico dat ze bij de volgende wasbeurt krimpen of afgeven.

15 Schakel de wasautomaat uit

- door op de *I-Aan/O-Uit* - toets te drukken.

16 Draai de programmakeuzeschakelaar op *Einde*.

17 Sluit de deur

Anders bestaat het gevaar dat er voorwerpen per vergissing in de trommel terecht komen, worden meegewassen en het wasgoed beschadigen.

18 Draai de waterkraan dicht

Korte handleiding

Tip: Het is belangrijk dat u zich met de bediening van de automaat vertrouwd maakt. Lees daarom de uitgebreide paragrafen: "Voordat u gaat wassen", "Wanneer u gaat wassen" en "Nadat u heeft gewassen" in dit hoofdstuk.

Voordat u gaat wassen

- 1 Inspecteer en sorteer het wasgoed en behandel het voor.

Wanneer u gaat wassen

- 2 Schakel de wasautomaat in.
- 3 Open de deur.
- 4 Vul de trommel.
- 5 Sluit de deur.
- 6 Kies een programma.
- 7 Kies een centrifugetoerental.
- 8 Kies eventueel (een) extra functie(s).
- 9 Doseer het wasmiddel.
- 10 Draai de waterkraan open.
- 11 Schakel eventueel een voorkeuze in.
- 12 Start het programma.

Nadat u heeft gewassen

- 13 Open de deur.
- 14 Haal het wasgoed uit de automaat.
- 15 Schakel de wasautomaat uit.
- 16 Draai de programmakeuzeschakelaar op *Einde*.
- 17 Sluit de deur.
- 18 Draai de waterkraan dicht.

Zo wast u goed

Het bijvullen van de trommel

U kunt bij de volgende programma's nog wasgoed in de trommel leggen of wasgoed uit de trommel halen, nadat u het programma heeft gestart:

- WITTE WAS / BONTE WAS
- KREUKHERSTELLEND
- *Miniwas*
- *Combinatiewas*
- *Stijven*
- Druk op de *Deur* - toets totdat de deur openspringt.
- Leg wasgoed in de trommel of haal er wasgoed uit.
- Sluit de deur.

Het programma wordt automatisch voortgezet.

In een paar gevallen kan de deur niet meer worden geopend, en wel wanneer

- de temperatuur van het sop boven de **55°C** komt;
- de waterstand te hoog is;
- de programmavergrendeling is ingeschakeld;
- de programmafase *Centrifugeren* is bereikt.

Wanneer u in één van bovenstaande gevallen de *Deur* - toets indrukt, licht het controlelampje *Vergrendeld* op.

Het onderbreken van een programma

- Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/0-Uit* - toets uit.

Wanneer u het programma weer wilt voortzetten,

- schakel de wasautomaat dan met de *I-Aan/0-Uit* - toets weer in.

Het wijzigen van het centrifugetoerental, de extra functies, de temperatuur en het basisprogramma

Nadat u op de START - toets heeft gedrukt, kunt u de volgende wijzigingen aanbrengen.

- U kunt te allen tijde het centrifugetoerental wijzigen, voor zover dat het maximum toerental van het gekozen programma niet overschrijdt.
- Tot 6 minuten nadat u op de START - toets heeft gedrukt kunt u de extra functies *Extra water* en *Kort in- of uit* schakelen of een andere temperatuur kiezen.

Nadat u op de START - toets heeft gedrukt, kunt u geen ander programma meer kiezen.

Wordt de programmakeuzeschakelaar na de start van het programma toch op een ander programma gedraaid, heeft dat geen invloed op het programmaverloop. Het controlelampje *Kreukbeveiliging / Einde* begint te knipperen.

Het controlelampje gaat uit wanneer de programmakeuzeschakelaar weer op het programma wordt gedraaid dat eerst was ingesteld.

Het overslaan van een programmafase

- Draai de programmakeuzeschakelaar op *Einde*.

Zodra in het programmaverloop het controlelampje knippert van de programmafase waarmee het programma moet worden voortgezet,

- draai dan de programmakeuzeschakelaar **binnen 4 seconden** weer op de gewenste programmafase.

Wanneer de programmavergrendeling is ingeschakeld kan het programma niet worden afgebroken en kan er geen programmafase worden overgeslagen.

Het wisselen van programma

- Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/0-Uit* - toets uit.
- Draai de programmakeuzeschakelaar op stand *Einde*.
- Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/0-Uit* - toets in.
- Kies een ander programma.
- Druk op de START - toets.

Zo wast u goed

Programmaverloop

De wasautomaat beschikt over een volledig elektronische besturing met beladingsautomaat.

Tijdens een wasprogramma zuigt het wasgoed water op. Om hoeveel water het gaat hangt af van de hoeveelheid wasgoed en de aard van het textiel.

Hoe groter het absorptievermogen van het wasgoed is, des te meer water er moet worden bijgepompt. De elektronica van de wasautomaat kan de hoeveelheid water met maximale belading. Eventueel gekozen extra functies zijn hier buiten beschouwing gelaten.

De controlelampjes voor het programmaverloop geven tijdens iedere wasbeurt aan in welke fase het wasprogramma zich op dat moment bevindt.

WITTE WAS / BONTE WAS

Hoofdwass

Waterstand: laag

Wasritme: normaal

Spoelen

Waterstand: laag

Spoelgangen: 3 of 4¹⁾

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: ja

Eindcentrifugeren: ja

KREUKHERSTELLEND

Hoofdwass

Waterstand: laag

Wasritme: normaal

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelgangen: 3

Pendelspoelen³⁾: vanaf 40°C

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: ja

Eindcentrifugeren: ja

FIJNE WAS

Hoofdwass

Waterstand: hoog

Wasritme: normaal

Spoelen

Waterstand: hoog

Spoelgangen: 3

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: nee

Eindcentrifugeren: ja

Zijde

Hoofdwass

Waterstand: gemiddeld

Wasritme: zijde

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelgangen: 2

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: nee

Eindcentrifugeren: ja

WOL

Hoofdwash

Waterstand: gemiddeld

Wasritme: wol

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelgangen: 2

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: ja

Eindcentrifugeren: ja

Miniwas

Hoofdwash

Waterstand: laag

Wasritme: normaal

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelgangen: 2

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: ja

Eindcentrifugeren: ja

Combinatiewas

Hoofdwash

Waterstand: laag

Wasritme: normaal

Spoelen

Waterstand: gemiddeld

Spoelgangen: 3

Pendelspoelen³⁾: wanneer het wasgoed voor een groot gedeelte uit kreukherstellend textiel bestaat

Centrifugeren

Centrifugeren

tussen de spoelgangen²⁾: ja

Eindcentrifugeren: ja

Stijven

Waterstand: laag

Wasritme: normaal

Eindcentrifugeren: ja

Extra spoelen

Waterstand: hoog

Spoelgangen: 2

Eindcentrifugeren: ja

Nadere bijzonderheden over het programmaverloop:

Kreukbeveiliging:

Bij alle programma's behalve WOL is de kreukbeveiliging max. 30 minuten na het einde van het programma ingeschakeld.

¹⁾ Een vierde spoelgang wordt uitgevoerd wanneer:

- er teveel schuim in de trommel zit;
- er een lager centrifugetoerental is gekozen dan 700 omw/min;
- *Zonder centrifugeren* is gekozen.

²⁾ Centrifugeren tussen de spoelgangen

Het wasgoed wordt tussen de spoelgangen gecentrifugeerd.

Tussen de spoelgangen wordt niet gecentrifugeerd wanneer *Zonder centrifugeren* is gekozen.

³⁾ Pendelspoelen

Aan het einde van de hoofdwash koelt het sop in fases af door in- en wegstromend water.

Dat vermindert het risico dat het wasgoed gaat kreukten.

WASKAART let op het etiket in uw textiel



LET OP HET ETIKET IN UW TEXTIEL

TEXTIELBEHANDELINGSSYMBOLLEN

 WASSEN	 Gewoon programma	 Anti-creuk programma	 Gewoon programma	 Anti-creuk programma	 Gewoon programma	 Anti-creuk programma	 Wolwas-programma	 Alleen snelle handwas	 Niet wassen, ook niet wiken
De getallen in de tobben geven de hoogst toelaatbare wastemperaturen aan; deze niet overschrijden. Tot de gewone wasprogramma's behoren ook E-, spaar- en halve-wasjesprogramma's. Anti-creuk-programma's: voor artikelen die synthetische vezels bevatten en/of kreukherstellend zijn gemaakt; machine beladen met de helft van het maximale gewicht. Handwas lauw of koud. Wolwas in de machine: uitsluitend voor Superwash en alleen volgens programma's die zijn goedgekeurd door het Internationaal Wol Secretariaat (IWS). Belading: 1/3 tot 1/4 van het maximale gewicht.									
 BLEKEN	 Koud bleken met bleekwater of geconcentreerd chloorbleekmiddel in verdunde oplossing mogelijk.								
 STRIJKEN	 Heet strijken	 Warm strijken	 Lauw strijken	 Niet strijken					
De punten verwijzen naar de punten op de regelknop van het strijkijzer.									
 CHEMISCH REINIGEN = STOMEN = DRY CLEANING	 Gewone reiniging	 Speciale reiniging	 Niet chemisch reinigen	 Niet chemisch reinigen					
Artikelen met P of F in de cirkel kunnen meestal niet worden ontvlekt met tetra of tri. De letters zijn vooral bestemd voor de chemisch reiniger. Zij geven het te gebruiken oplosmiddel aan. Reiniging met F is nauwelijks mogelijk. De streep onder de cirkel betekent: lichte belading, hoge vlotverhouding, weinig mechanische beweging, korte reinigings-, spoel- en centrifugeertijden; en vooral: geen water toevoegen.									
 TROMMEL-DROGEN	 Normale textiel	 Hittegevoelige textiel	 Niet drogen in droogtrommel						

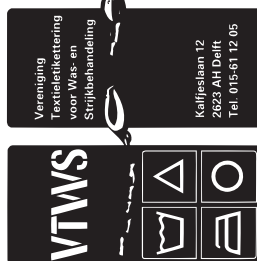
Het etiket geeft een aanbeveling voor de juiste behandeling van het artikel waarop het is aangebracht. Het mag niet worden verward met een garantie hoe de textiel zich in het gebruik zal gedragen. Het behandelingsetiket **waarborgt** dat het textielproduct bij de aanbevolen behandeling **geen schade** lijdt.

Een artikel waarop een behandelingsetiket met de symbolen is aangebracht moet voldoen aan bepaalde eisen van wasechtheid, wrijftechtheid en waterchtheid van de kleuren. Het mag niet teveel krimpen of vervormen, de lijnen mogen niet loslaten en bij de eerste 4 x reinigen is ontleding, smelten, vergelen, pillen, blijvende kreukels ontoelaatbaar.

Mildere behandelingen en temperaturen dan op het etiket aangegeven zijn altijd toegestaan.

De waskaart is als handige sticker bij de VTWS verkrijgbaar. U kunt deze sticker op uw Miele-wasautomaat plakken.

Meer informatie over textiel en de reiniging ervan treft u aan in het boekje "Textiel ABC", te verkrijgen door overmaking van f 15,36 op giro 666 402 t.n.v. VTWS, Delft. Telefoon 015 - 61 12 05.



Auteursrechten voorbehouden. Nadruk uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van de VTWS.

Wasmiddelen

Het kiezen van wasmiddel

U kunt alle moderne wasmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor huishoud-wasautomaten. Ook vloeibare, compacte (geconcentreerde) wasmiddelen, tabletten en wasmiddelen met verschillende componenten.

U kunt ook eventueel bijgevoegde doseerbolletjes of doseerzakjes gebruiken.

Wasgoed van wol of wolmengweefsels kunt u het beste met een wolwasmiddel wassen.

Tips voor het gebruik en voor de dosering van de wasmiddelen bij volle belading kunt u vinden op de wasmiddelverpakking.

De dosering is afhankelijk van:

- de mate waarin dit is vervuild.

licht vervuild:

Er zijn geen vuile vlekken te zien, maar de kledingstukken ruiken niet meer zo fris.

normaal vervuild:

Er zijn lichte vlekken te zien.

vrij sterk vervuild:

Er zijn donkere vlekken te zien.

- de waterhardheid.
Wanneer u de hardheidsgraad in uw regio niet weet, informeer daar dan naar bij uw waterleidingbedrijf.
- de hoeveelheid wasgoed.

Waterhardheid

Hardheidsgraad	Eigenschap van het water	Duitse hardheid°dH
I	Zacht	0 - 10
II	Gemiddeld	10 - 16
III	Hard tot zeer hard	> 16

Wateronthardingsmiddel

Wanneer het water harder is dan 10° dH kunt u een wateronthardingsmiddel gebruiken om wasmiddel te besparen.

De juiste dosering vindt u op de verpakking.

Doseer eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel.

Het wasmiddel kunt u normaal toevoegen, d.w.z. in doseringen voor zacht of gemiddeld water tot 16° dH.

Wasmiddelen met verschillende componenten

Wanneer u met verscheidene componenten wast, adviseren wij u deze middelen altijd bij elkaar in vakje  te doseren, en wel in de onderstaande volgorde:

1. Wasmiddel
2. Wateronthardingsmiddel
3. Vlekkenzout

Dan worden de middelen beter ingespoeld.

Wasverzachters, synthetische stijfsels, stijfsels of vloeibare stijfsels

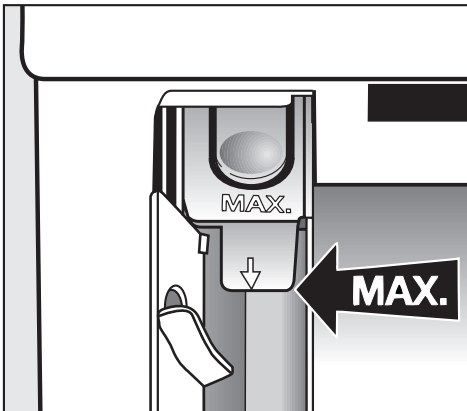
Met een wasverzachter wordt uw wasgoed extra zacht en minder statisch.

Met synthetische stijfsels krijgt u het wasgoed beter in model.

Met stijfsels wordt wasgoed stijf.

- Doseer de middelen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

Automatisch spoelen met wasverzachter, synthetisch stijfsel of stijfsel



- Doseer de wasverzachter, het synthetische stijfsel of het stijfsel in vakje . **Doseer niet hoger dan de pijl.**

De wasverzachter, het synthetische stijfsel of het stijfsel wordt automatisch met het laatste spoelwater in de trommel gespoeld. Aan het einde van het wasprogramma blijft er een klein beetje water in vakje  staan.

Wanneer u verschillende keren automatisch met stijfsel heeft gespoeld, reinig dan de wasmiddellade.

Reinig vooral de zuighevel en het kanaal voor de wasverzachter.

Zie hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Het reinigen van de wasmiddellade".

Apart spoelen met wasverzachter of synthetisch stijfsel

- Doseer de wasverzachter of het synthetische stijfsel in vakje .
- Draai de programmeerwiel op *Stijven*.
- Kies een centrifugetoerental.
- Druk op de START - toets.

Apart spoelen met stijfsel

- Doseer het stijfsel en bereid het voor zoals op de verpakking beschreven staat.
- Doseer het stijfsel in vakje .
- Draai de programmeerwiel op *Stijven*.
- Kies een centrifugetoerental.
- Druk op de START - toets.

Ontkleuren / Kleuren

- Gebruik geen ontkleuringsmiddelen in de wasautomaat.
- Houd bij gebruik van kleurmiddelen in ieder geval de gebruiksaanwijzing van de fabrikant aan.

Elektronische programmaver-grendeling

Met het inschakelen van de program-mavergrendeling voorkomt u dat de wasautomaat tijdens het wassen wordt geopend en dat het waspro-gramma wordt afgebroken.

Het inschakelen van de programma-vergrendeling

- Druk na het starten van het program-ma minstens 4 seconden op de START - toets totdat het controle-lampje *Vergrendeling* brandt. Dit lampje bevindt zich rechts onder op het bedieningspaneel.

De programmavergrendeling is nu inge-steld.

Het apparaat accepteert nu geen wijzi-gingen meer en maakt het wasprogram-ma helemaal af.

Na afloop van het wasprogramma wordt de programmavergrendeling au-tomatisch opgeheven.

Het uitschakelen van de programma-vergrendeling

- Druk minstens 4 seconden op de START - toets totdat het controle-lampje *Vergrendeling* uitgaat.

Uitzondering:

De programmakeuzeschakelaar is op een andere stand gezet en in het pro-grammaverloop knippert het controle-lampje *Kreukbeveiliging / Einde*.

- Draai de programmakeuzeschake-laar op het programma dat u eerder heeft ingesteld.

Het controlelampje *Kreukbeveiliging / Einde* gaat uit.

- Druk minstens 4 seconden op de START - toets totdat het controle-lampje *Vergrendeling* uitgaat.

Elektronische afsluitfunctie

Met het inschakelen van de elektronische afsluitfunctie voorkomt u dat uw apparaat door vreemden kan worden gebruikt.

Wanneer deze afsluitfunctie is ingeschakeld kan:

- de deur niet met de *Deur* - toets worden geopend;
- er geen programma worden gestart.

Het inschakelen van de afsluitfunctie

Dit is alleen mogelijk wanneer:

- de deur gesloten is
 - en de programmakeuzeschakelaar op stand *Einde* staat.
- ❶ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets in.
 - ❷ Druk de toets *Voorwas* in en houd deze tijdens de volgende stappen ❸ tot en met ❺ ingedrukt.
 - ❸ Draai de programmakeuzeschakelaar langzaam, stap voor stap en met de klok mee op WITTE WAS / BONTE WAS 60°C.
 - ❹ Draai de programmakeuzeschakelaar langzaam, stap voor stap en tegen de klok in op stand *Einde*.
 - ❺ Draai de programmakeuzeschakelaar langzaam, stap voor stap en tegen de klok in op FIJNE WAS koud.

Het controlelampje *Vergrendeld* knippert.

- ❻ Laat de toets *Voorwas* los.
- ❼ Draai de programmakeuzeschakelaar op stand *Einde*.
- ❽ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

Het uitschakelen van de afsluitfunctie

- Herhaal de stappen ❶ tot en met ❻.

Het controlelampje *Vergrendeld* gaat uit.

Het programmeren van aanvullende functies

U kunt een aantal aanvullende functies programmeren om het wasprogramma nog beter af te stemmen op het soort wasgoed en de manier waarop u dit wilt wassen.

Systeem extra water

Wanneer de aanvullende functie "Systeem extra water" is geprogrammeerd, wordt via de extra functie *Extra water* meer water toegevoerd.

Het gaat om de volgende programma's:

- WITTE WAS / BONTE WAS
- KREUKHERSTELLEND
- *Miniwas*
- *Combinatiewas*
- *Zijde*

In de programmafases *Wassen* en *Spoelen* wordt extra water toegevoerd en in het programma WITTE WAS / BONTE WAS wordt er een spoelgang ingelast.

De aanvullende functie "Systeem extra water" kunt u na het programmeren gebruiken door de toets *Extra water* in te drukken.

"Systeem extra water" biedt vier mogelijkheden:

- Variant 1:
Meer water bij het spoelen bij de genoemde programma's
- Variant 2:
Meer water bij de hoofdwash en bij het spoelen bij de genoemde programma's
In deze variant wordt het apparaat geleverd.
- Variant 3:
Extra spoelgang in het programma WITTE WAS / BONTE WAS
- Variant 4:
Combinatie van de varianten 2 en 3 in het programma WITTE WAS / BONTE WAS

Voor het programmeren van deze functie zie de volgende bladzijde.

Het programmeren van aanvullende functies

Het programmeren van de aanvullende functie gebeurt met de stappen ❶ tot en met ❷:

De aanvullende functies worden geprogrammeerd met behulp van de toetsen voor de extra functies en met behulp van de programmakeuzeschakelaar. Deze bedieningselementen hebben dus een tweede functie die niet op het paneel te zien is.

Eerst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De wasautomaat moet uitgeschakeld zijn.
- De deur moet gesloten zijn.
- De programmakeuzeschakelaar moet op de stand *Einde* staan.

❶ Druk de toetsen van de extra functies *Kort* en *Extra water* tegelijk in en houd ze ingedrukt.

❷ Schakel de wasautomaat met behulp van de *I-Aan/O-Uit* - toets in.

❸ Laat alle toetsen los.

In het programmaverloop knippert het controlelampje *Wassen*.

❹ Draai de programmakeuzeschakelaar op de stand *FIJNE WAS 30°C*.

In het programmaverloop knippert nu één van de controlelampjes. Dit geeft aan welke variant is ingesteld.

❺ Controleer welke variant is ingesteld.

- Brandt *Spoelen* dan is variant 1 gekozen (Meer water bij het spoelen).
- Brandt *Spoelstop* dan is variant 2 gekozen (Meer water bij het wassen en bij het spoelen).

Met deze variant wordt de wasautomaat geleverd.

- Brandt *Pompen* dan is variant 3 gekozen (Extra spoelgang in het programma *WITTE WAS / BONTE WAS*).
- Brandt *Centrifugeren* dan is variant 4 gekozen (Combinatie van de varianten 2 en 3).

Door op de *START* - toets te drukken kunt u tussen de verschillende varianten wisselen.

❻ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

Op de toets *Extra water* is de gekozen variant nu geprogrammeerd en blijft dat totdat er een andere variant wordt gekozen, geactiveerd en opgeslagen.

Het programmeren van aanvullende functies

Behoedzaam wassen

Wanneer de functie "Behoedzaam wassen" is geprogrammeerd, wordt het aantal trommelbewegingen gereduceerd.

Zo kan licht vervuild wasgoed behoedzamer worden gewassen.

"Behoedzaam wassen" kan worden gebruikt in de programma's WITTE WAS / BONTE WAS, KREUKHERSTELLEND, *Miniwas*, *Stijven* en *Combinatiewas*.

Met deze functie wordt in bovengenoemde programma's bij iedere wasbeurt met het behoedzame ritme gewassen.

De functie is, wanneer de wasautomaat wordt geleverd, niet geprogrammeerd.

Het programmeren van de aanvullende functie gebeurt met de stappen ❶ tot en met ❷:

De aanvullende functies worden geprogrammeerd met behulp van de toetsen voor de extra functies en met behulp van de programmakeuzeschakelaar. Deze bedieningselementen hebben dus een tweede functie die niet op het paneel te zien is.

Eerst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De wasautomaat moet uitgeschakeld zijn.
- De deur moet gesloten zijn.
- De programmakeuzeschakelaar moet op de stand *Einde* staan.

❶ Druk de toetsen van de extra functies *Kort* en *Extra water* tegelijk in en houd ze ingedrukt.

❷ Schakel de wasautomaat met behulp van de *I-Aan/O-Uit* - toets in.

❸ Laat alle toetsen los.

In het programmaverloop knippert het controlelampje *Wassen*.

❹ Draai de programmakeuzeschakelaar op de stand *Combinatiewas*.

❺ Controleer of de functie "Behoedzaam wassen" is ingesteld.

– Brandt het controlelampje *Spoelen* niet, dan is de functie "Behoedzaam wassen" niet ingesteld.

– Brandt het controlelampje *Spoelen* wel, dan is de functie "Behoedzaam wassen" wel ingesteld.

Door op de START - toets te drukken kunt u overschakelen van de ene naar de andere variant.

❻ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

De gekozen en geactiveerde aanvullende functie is nu opgeslagen en blijft dat totdat ze weer wordt gewist.

Afkoeling van het sop

Wanneer de functie "Afkoeling van het sop" is geprogrammeerd, stroomt er aan het einde van de hoofdwas extra water in de trommel.
Het sop koelt af zodat het geen kunststof afvoerbuizen kan beschadigen.

"Afkoeling van het sop" kan worden gebruikt in het programma WITTE WAS / BONTE WAS en wel bij de temperaturen 95°C en 75°C.

De functie is, wanneer de wasautomaat wordt geleverd, niet geprogrammeerd.

Het programmeren van de aanvullende functie gebeurt met de stappen ❶ tot en met ❷:

De aanvullende functies worden geprogrammeerd met behulp van de toetsen voor de extra functies en met behulp van de programmakeuzeschakelaar. Deze bedieningselementen hebben dus een tweede functie die niet op het paneel te zien is.

Eerst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De wasautomaat moet uitgeschakeld zijn.
- De deur moet gesloten zijn.
- De programmakeuzeschakelaar moet op de stand *Einde* staan.

❶ Druk de toetsen van de extra functies *Kort* en *Extra water* tegelijk in en houd ze ingedrukt.

❷ Schakel de wasautomaat met behulp van de *I-Aan/O-Uit* - toets in.

❸ Laat alle toetsen los.

In het programmaverloop knippert het controlelampje *Wassen*.

❹ Draai de programmakeuzeschakelaar op de stand *Stijven*.

❺ Controleer of de functie "Afkoeling van het sop" is ingesteld.

– Brandt het controlelampje *Spoelen niet*, dan is de functie "Afkoeling van het sop" niet ingesteld.

– Brandt het controlelampje *Spoelen wel*, dan is de functie "Afkoeling van het sop" wel ingesteld.

Door op de START - toets te drukken kunt u overschakelen van de ene op de andere variant.

❻ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

De gekozen en geactiveerde aanvullende functie is nu opgeslagen en blijft dat totdat ze weer wordt gewist.

Het programmeren van aanvullende functies

Memory

Wanneer de functie "Memory" is geprogrammeerd, slaat de wasautomaat het centrifugetoerental dat bij een programma wordt gekozen en eventuele extra functies die bij datzelfde programma worden ingesteld, bij de start van het programma op.

Wanneer u de volgende keer hetzelfde basiswasprogramma kiest, geeft de wasautomaat het opgeslagen centrifugetoerental en/of de opgeslagen extra functie(s) weer aan.

Dit geldt niet voor de voorkeuze en de zoemer.

Wanneer de zoemer is ingeschakeld, gaat hij bij alle programma's totdat hij weer wordt uitgeschakeld.

De "Memory"-functie is, wanneer de wasautomaat wordt geleverd, niet geprogrammeerd.

Het programmeren van de aanvullende functie gebeurt met de stappen ① tot en met ⑥:

De aanvullende functies worden geprogrammeerd met behulp van de toetsen voor de extra functies en met behulp van de programmakeuzeschakelaar. Deze bedieningselementen hebben dus een tweede functie die niet op het paneel te zien is.

Eerst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De wasautomaat moet uitgeschakeld zijn.
- De deur moet gesloten zijn.

- De programmakeuzeschakelaar moet op de stand *Einde* staan.

- ① Druk de toetsen van de extra functies *Kort* en *Extra water* tegelijk in en houd ze ingedrukt.
- ② Schakel de wasautomaat met behulp van de *I-Aan/O-Uit* - toets in.
- ③ Laat alle toetsen los.

In het programmaverloop knippert het controlelampje *Wassen*.

- ④ Draai de programmakeuzeschakelaar op de stand *Extra spoelen*.
 - ⑤ Controleer of de functie "Memory" is ingesteld.
- Brandt het controlelampje *Spoelen* niet, dan is de functie "Memory" niet ingesteld.
 - Brandt het controlelampje *Spoelen* wel, dan is de functie "Memory" wel ingesteld.

Door op de START - toets te drukken kunt u overschakelen van de ene op de andere variant.

- ⑥ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

De gekozen en geactiveerde aanvullende functie is nu opgeslagen en blijft dat totdat ze weer wordt gewist.

Inweektijd

Wanneer de functie *Inweektijd* is geprogrammeerd, dan gaat via de extra functie "Inweken" aan het wasprogramma een inweekprogramma vooraf.

Op de toets *Inweken* kunt u een inweektijd programmeren van 30 minuten, 1 uur, 1 uur en 30 minuten of 2 uur.

Wanneer de wasautomaat wordt geleverd is er op de toets *Inweken* een inweektijd van 2 uur geprogrammeerd.

Het programmeren van de aanvullende functie gebeurt met de stappen ❶ tot en met ❷:

De aanvullende functies worden geprogrammeerd met behulp van de toetsen voor de extra functies en met behulp van de programmakeuzeschakelaar. Deze bedieningselementen hebben dus een tweede functie die niet op het paneel te zien is.

Eerst moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De wasautomaat moet uitgeschakeld zijn.
- De deur moet gesloten zijn.
- De programmakeuzeschakelaar moet op de stand *Einde* staan.

- ❶ Druk de toetsen van de extra functies *Kort* en *Extra water* tegelijk in en houd ze ingedrukt.
- ❷ Schakel de wasautomaat met behulp van de *I-Aan/O-Uit* - toets in.
- ❸ Laat alle toetsen los.

In het programmaverloop knippert het controlelampje *Wassen*.

- ❹ Draai de programmakeuzeschakelaar op de stand *WOL koud*.

In het programmaverloop knippert nu één van de controlelampjes. Dit geeft aan welke inweektijd is ingesteld.

- ❺ Controleer welke inweektijd is ingesteld.
 - Brandt *Spoelen* dan is er een inweektijd van 2 uur gekozen.
 - Brandt *Spoel/stop* dan is er een inweektijd van 1 uur 30 min gekozen.
 - Brandt *Pompen* dan is er een inweektijd van 1 uur gekozen.
 - Brandt *Centrifugeren* dan is er een inweektijd van 30 min gekozen.

Door op de *START* - toets te drukken kunt u tussen de verschillende inweektijden wisselen.

- ❻ Schakel de wasautomaat met de *I-Aan/O-Uit* - toets uit.

Op de toets *Inweken* is de gekozen inweektijd nu geprogrammeerd en blijft dat totdat er een andere inweektijd wordt gekozen, geactiveerd en opgeslagen.

Reiniging en onderhoud

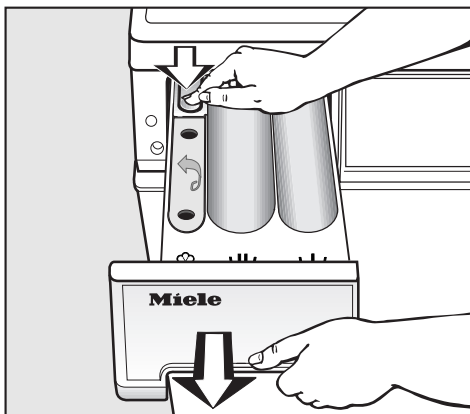
Haal vóórdat u de wasautomaat een reinigings- of onderhoudsbeurt geeft de spanning van het apparaat.

Het reinigen van de wasauto- maat

- Reinig de wasautomaat met een mild reinigingsmiddel of sopje. Wrijf de automaat daarna met een zachte doek droog.
- Reinig de wastrommel met een reinigingsmiddel voor roestvrij staal.

Het reinigen van de wasmiddellade

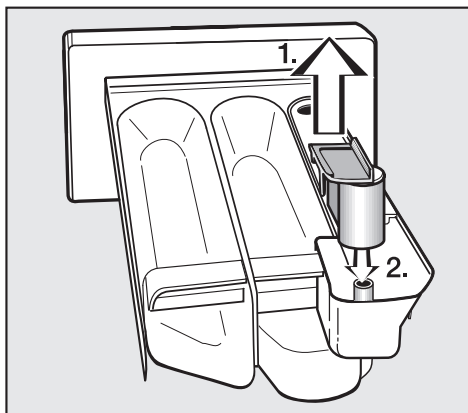
Verwijder eventuele resten wasmiddel regelmatig.



- Trek de wasmiddellade naar buiten totdat u weerstand voelt.
- Druk de ontgrendelingsknop in
- en trek de wasmiddellade naar buiten.

- Reinig de wasmiddellade met warm water.

Het reinigen van de zuighevel



- Trek de zuighevel uit vakje ☞
- en reinig de hevel onder stromend warm water.
- Reinig ook het pijpje, waar de zuighevel overheen wordt gestoken.
- Zet de zuighevel weer terug.

Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen, schuurmiddelen, glas- of allesreinigers. Deze kunnen namelijk kunststof oppervlakten en andere onderdelen beschadigen. Spuit de wasautomaat in geen geval met een waterspuit schoon.

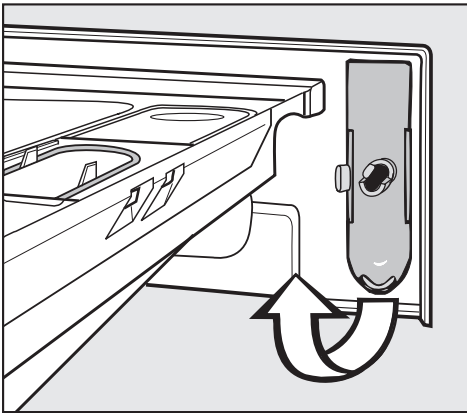
Het reinigen van pluizenfilter en filterhuis

Controleer het pluizenfilter in het begin na 3 à 4 wasbeurten. Zo kunt u nagaan hoe vaak u het filter moet reinigen.

Bij een gewone reinigingsbeurt stroomt er 2 l water weg.

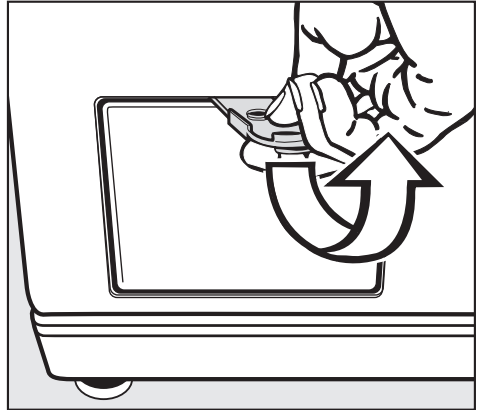
Wanneer de afvoer is verstopt, bevindt zich een vrij grote hoeveelheid water in de automaat (**max. 25 l**).

Wees voorzichtig! Het water is heet, wanneer kort daarvoor op een hoge temperatuur is gewassen. U kunt zich aan het water branden!



Aan de achterkant van het front van de wasmiddellade bevindt zich een gele opener voor het klepje van het pluizenfilter (zie afbeelding hieronder).

- Pak deze gele opener.



- Open daarmee het klepje.
- Zet een bak of schaal onder het klepje.

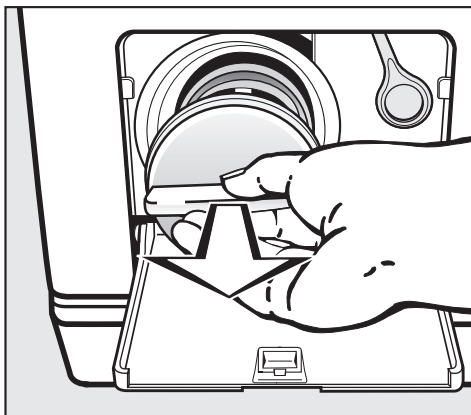


- Draai het pluizenfilter los door de greep van het filterdeksel om te draaien.
Draai het filter er echter niet uit.

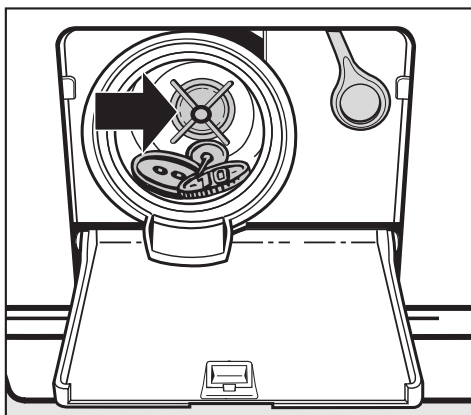
Maak de schaal of bak net zo vaak leeg, totdat er geen water meer uit de automaat loopt. Draai, wanneer u daarbij de waterstroom wilt onderbreken, het deksel van het pluizenfilter weer vast.

Reiniging en onderhoud

Wanneer er geen water meer uit de automaat loopt,



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



- Controleer of de pompschoepvleugel gemakkelijk rond te draaien is.
- Is dat niet het geval, verwijder dan de voorwerpen en/of draden.
- Reinig het filterhuis.

- Reinig het schroefdraad in het filterhuis en aan het pluizenfilter. In het schroefdraad mogen zich geen kalkaanslag, wasmiddelresten en voorwerpen bevinden.
- Zet het pluizenfilter weer in het filterhuis en draai het vast.

Wordt het pluizenfilter niet teruggezet en vastgedraaid, dan loopt er water uit het apparaat.

Attentie:

Om te voorkomen dat er onnodig veel wasmiddel wordt verbruikt moet u **na de reiniging:**

- ca. 2 l water door de wasmiddellade spoelen.

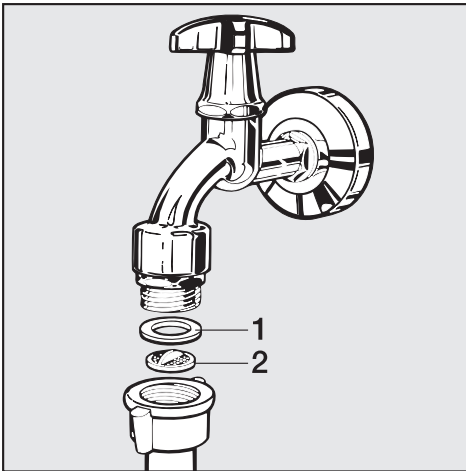
Het kogelventiel is weer actief.

Het reinigen van de watertoevoerzeefjes

De automaat heeft twee zeefjes ter bescherming van de watertoevoerkeppen. Deze zeefjes moet u ongeveer 1 keer in het half jaar controleren. Wanneer de watertoevoer vaak wordt onderbroken moet u misschien vaker controleren.

Het reinigen van het zeefje in de watertoevoerslang

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



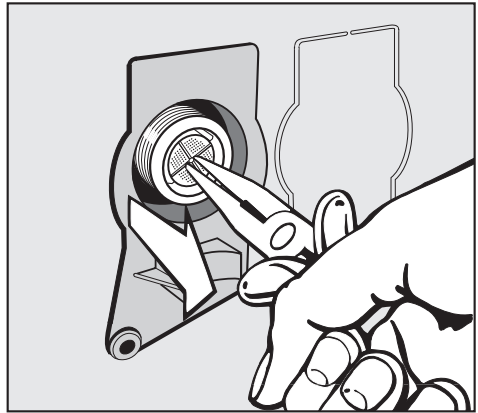
- Trek het rubberen dichtingsringetje **1** uit de groef.
- Pak het kunststof zeefje **2** met een combinatie- of punttang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het eruit.
- Reinig het zeefje.
- Monteer alles weer in omgekeerde volgorde.

Wanneer de wasautomaat werkt staat de watertoevoerslang onder hoge druk.

Controleer de slang daarom regelmatig op scheurtjes of andere beschadigingen en vervang hem indien nodig door een originele Miele-slang.

Het reinigen van het zeefje in het koppelstuk van de watertoevoerkelep

- Schroef de geribbelde kunststof moer voorzichtig met een tang van het koppelstuk af.



- Pak het kunststof zeefje met bijv. een punttang aan de opstaande rand in het midden vast en trek het er uit.
- Reinig het zeefje.
- Monteer alles weer in omgekeerde volgorde.

De beide zeefjes **moeten** weer worden teruggeplaatst, nadat ze zijn gereinigd.

Het oplossen van problemen . . .

De meeste problemen waar u in het dagelijks gebruik mee te maken zou kunnen krijgen kunt u zelf oplossen.

In al die gevallen hoeft u de Technische Dienst niet te bellen en kunt u tijd en kosten besparen.

De volgende tabellen helpen u om de oorzaken van een probleem te vinden en uit de wereld te helpen. Bedenk echter:

Reparaties aan elektrische apparaten mogen alleen door erkende vakmensen worden uitgevoerd. Gebeurt dit niet, dan kan de gebruiker grote risico's lopen.

Om het u makkelijker te maken het probleem waar u mee te maken heeft en de bijbehorende oplossing snel in de tabellen te vinden, hebben wij de problemen ingedeeld in de volgende hoofdstukken:

- Het programma begint niet
- Het wasprogramma is afgebroken en er volgt een foutmelding
- Het wasprogramma verloopt normaal, maar er volgt een foutmelding
- Algemene problemen of een tegenvallend resultaat

– Het programma begint niet

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het controlelampje <i>Kreukbeveiliging/Einde brandt niet of de START - toets knippert niet.</i>	Er staat geen stroom op het apparaat.	Controleer of – de stekker goed in de contactdoos zit; – de zekering in orde is.
Het controlelampje <i>Vergrendeld brandt.</i>	De afsluitfunctie is ingeschakeld.	Schakel de afsluitfunctie uit.
Nadat u het programma <i>Pompen/Centrifuger</i> heeft gekozen en op de START - toets heeft gedrukt, begint het programma niet.	De wasautomaat is niet klaar voor gebruik.	Maak de wasautomaat klaar voor gebruik zoals beschreven in het hoofdstuk: "Vóór de eerste wasbeurt".

– Het wasprogramma is afgebroken en er volgt een foutmelding

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing ❶
De zoemer klinkt en het controlelampje <i>Waterafvoer</i> knippert.	De waterafvoer is geblokkeerd.	Reinig het pluizenfilter en het filterhuis.
	De waterafvoerslang ligt te hoog.	De maximale opvoerhoogte is 1m.
De zoemer klinkt en het controlelampje <i>Water toevoer</i> knippert.	De watertoevoer is geblokkeerd.	Draai de waterkraan open.
De zoemer klinkt en in het programmaverloop knippert het controlelampje <i>Inw/Voorwassen</i> of <i>Spoelen</i>.	Er is sprake van een defect.	Start het programma nog een keer. Volgt dezelfde foutmelding, neem dan contact op met de Technische Dienst.

- ❶ Schakel om de foutmelding uit te schakelen de wasautomaat met de *I-Aan/0-Uit* - toets uit en draai de programmakeuzeschakelaar op stand *Einde*.

Nuttige tips

– Het wasprogramma verloopt normaal, maar er volgt een foutmelding

Foutmelding	Mogelijke oorzaak	Oplossing ❶
Het controlelampje <i>Waterafvoer</i> knippert.	De waterafvoer is belemmerd.	Reinig het pluizenfilter of het filterhuis.
Het controlelampje - <i>Watertoevoer</i> knippert.	De watertoevoer is belemmerd.	Controleer of – de waterkraan ver genoeg is opengedraaid; – er knikken in de toevoerslang zitten.
	Het zeefje in de watertoevoerslang is verstopt.	Reinig het zeefje.
Het controlelampje <i>Overdosering</i> brandt.	Er heeft zich tijdens het wasprogramma teveel schuim gevormd.	Gebruik de volgende keer minder wasmiddel en neem de doseeraanwijzingen op de wasmiddelverpakking in acht.
In het programmaverloop knippert het controlelampje <i>Wassen</i>.	Er is sprake van een defect.	Start het programma nog een keer. Volgt dezelfde foutmelding, neem dan contact op met de Technische Dienst.
In het programmaverloop knippert het controlelampje <i>Centrifugeren</i>.	Er is na de laatste spoelgang niet gecentrifugeerd. De wasautomaat is gehinderd geweest door een te grote onbalans.	
In het programmaverloop knippert het controlelampje <i>Kreukbeveiliging / Einde</i>.	Nadat het gekozen programma is gestart, is de programmakeuzeschakelaar op een ander programma gedraaid. Zet de programmakeuzeschakelaar op het programma dat eerder is ingesteld.	

❶ Schakel om de foutmelding uit te schakelen de wasautomaat met de *I-Aan/0-Uit* - toets uit en draai de programmakeuzeschakelaar op stand *Einde*.

– Algemene problemen of een tegenvallend resultaat

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De wasautomaat trilt tijdens het centrifugeren.	De stelvoeten staan niet gelijk en zijn niet met een contramoer vastgeschroefd.	Stel de wasautomaat stevig en schroef de stelvoeten met een contramoer vast.
Het wasgoed is niet normaal gecentrifugeerd.	Het ingestelde centrifuge-toerental was te laag.	Kies bij de volgende wasbeurt een hoger centrifugetoerental.
De deur kan met de <i>Deur</i> - toets niet worden geopend.	De wasautomaat is niet elektrisch aangesloten.	Stop de stekker in het stop-contact.
	De wasautomaat is niet ingeschakeld.	Schakel de wasautomaat met de <i>I-Aan/O-Uit</i> - toets in.
	De stroom is uitgevallen.	Open de deur zoals beschreven in het hoofdstuk: "Nuttige tips", paragraaf: "Het openen van de deur bij stroomuitval".
	De deur is niet goed dichtgedaan.	Druk een keer stevig tegen de slotkant van de deur en druk daarna op de <i>Deur</i> - toets.
	Er bevindt zich nog water in de trommel en de wasautomaat kan het water niet wegpompen.	Reinig het pluizenfilter en het filterhuis.
De deur kan bij een temperatuur van hoger dan 55°C niet worden geopend. Op deze manier wordt voorkomen dat u zich verbrandt.		

Nuttige tips

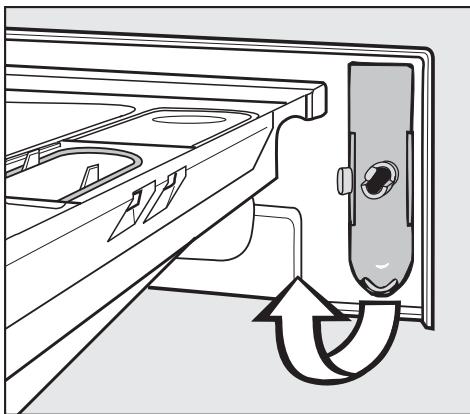
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De ringverlichting brandt niet.	De wasautomaat heeft de ringverlichting uitgeschakeld om energie te besparen. Om de ringverlichting weer in te schakelen, moet u één van de Extra functie - toetsen indrukken of aan de programmakeuzeschakelaar draaien.	
In de wasmiddellade blijft vrij veel wasmiddel achter.	Er staat onvoldoende druk op het water.	– Reinig het zeefje in de wattertoevoer. – Druk eventueel toets <i>Extra water</i> in.
	Poedervormige wasmiddelen in combinatie met onthardingsmiddelen hebben de neiging te gaan plakken.	Doseer voortaan eerst het wasmiddel en dan pas het onthardingsmiddel in de wasmiddellade.
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: "Het reinigen van de wasmiddellade".
Het wasgoed wordt met een vloeibaar wasmiddel niet schoon.	In vloeibare wasmiddelen zitten geen bleekmiddelen. Fruit-, koffie- of theeplekken zijn er moeilijk uit te krijgen.	– Gebruik poedervormige wasmiddelen met een bleekmiddel. – Doseer vlekkenzout in vakje  en het vloeibare wasmiddel in een doseerbolletje. – Doseer vloeibaar wasmiddel en vlekkenzout nooit bij elkaar in het wasmiddelladevakje.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Op het gewassen wasgoed zijn grijze elastische bolletjes achtergebleven (vetbolletjes).	Er is te weinig wasmiddel gedoseerd. Het wasgoed is sterk met vet, bijv. crème of olie vervuild geweest.	– Wanneer wasgoed zo vervuild is moet u óf meer wasmiddel doseren óf een vloeibaar wasmiddel gebruiken. – Draai vóór de volgende wasbeurt het WITTE WAS / BONTE WAS - programma op 60 °C met een vloeibaar wasmiddel en zonder wasgoed.
Op het gewassen wasgoed zitten witte, wasmiddelachtige bestanddelen.	Het wasmiddel bevat niet in water op te lossen bestanddelen ter ontharding van het water, nl. zeolieten. Deze bestanddelen hebben zich op het textiel vastgezet.	– Probeer de resten met een borstel te verwijderen wanneer het wasgoed droog is. – Was donker wasgoed voortaan met een vloeibaar wasmiddel. Deze middelen bevatten geen zeolieten.

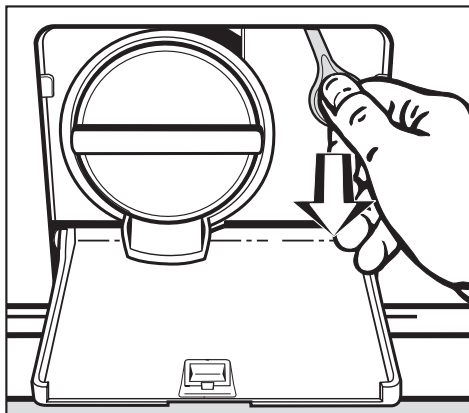
Nuttige tips

Het openen van de deur bij stroomuitval

- Schakel de wasautomaat uit.



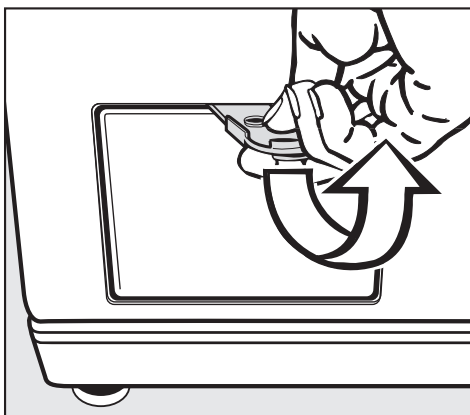
Aan de binnenkant van het front van de wasmiddellade bevindt zich een gele opener waarmee u het klepje van de pluizenfilter kunt openen.



Controleer steeds of de trommel stilstaat als u het wasgoed uit de automaat wilt halen. Als u uw hand in een nog draaiende trommel steekt, loopt u het risico zich te verwonden.

- Trek aan de noodontgrendeling.

De deur gaat open.



- Pak de gele opener.
- Open het klepje van het pluizenfilter en laat het water er uitlopen, zoals beschreven in het hoofdstuk: "Reiniging en onderhoud", paragraaf: "Het reinigen van pluizenfilter en filterhuis".

Technische Dienst

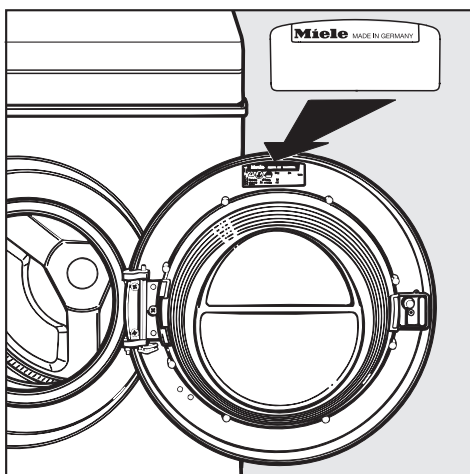
Voor reparaties dient u

- uw Miele-vakhandelaar of
- de Technische Dienst van Miele Nederland B.V. te waarschuwen.

Het adres en de telefoonnummers van Miele Nederland B.V. en de diverse afdelingen vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

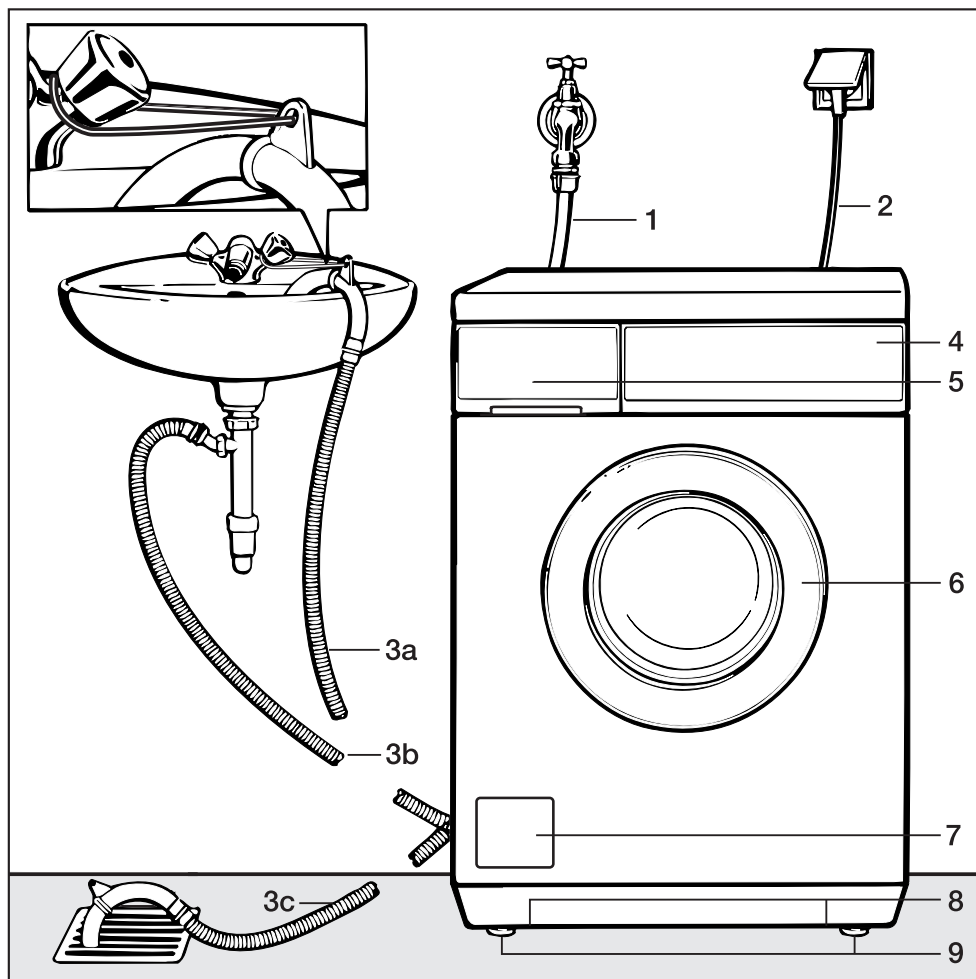
Voor een goede en vlotte afhandeling is het noodzakelijk dat de Technische Dienst weet welk model wasautomaat u heeft en welk nummer deze heeft.

Beide gegevens vindt u op het typeplaatje aan de binnenkant van de deur boven het glas.



Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het apparaat van voren



1 Watertoevoerslang (bestand tegen een druk van maximaal 70 bar)

2 Elektrische aansluiting

3a-3c Waterafvoerslang (met draaibaar en verwijderbaar bochtstuk) met verschillende mogelijkheden voor waterafvoer

4 Bedieningspaneel

5 Wasmiddellade

6 Deur

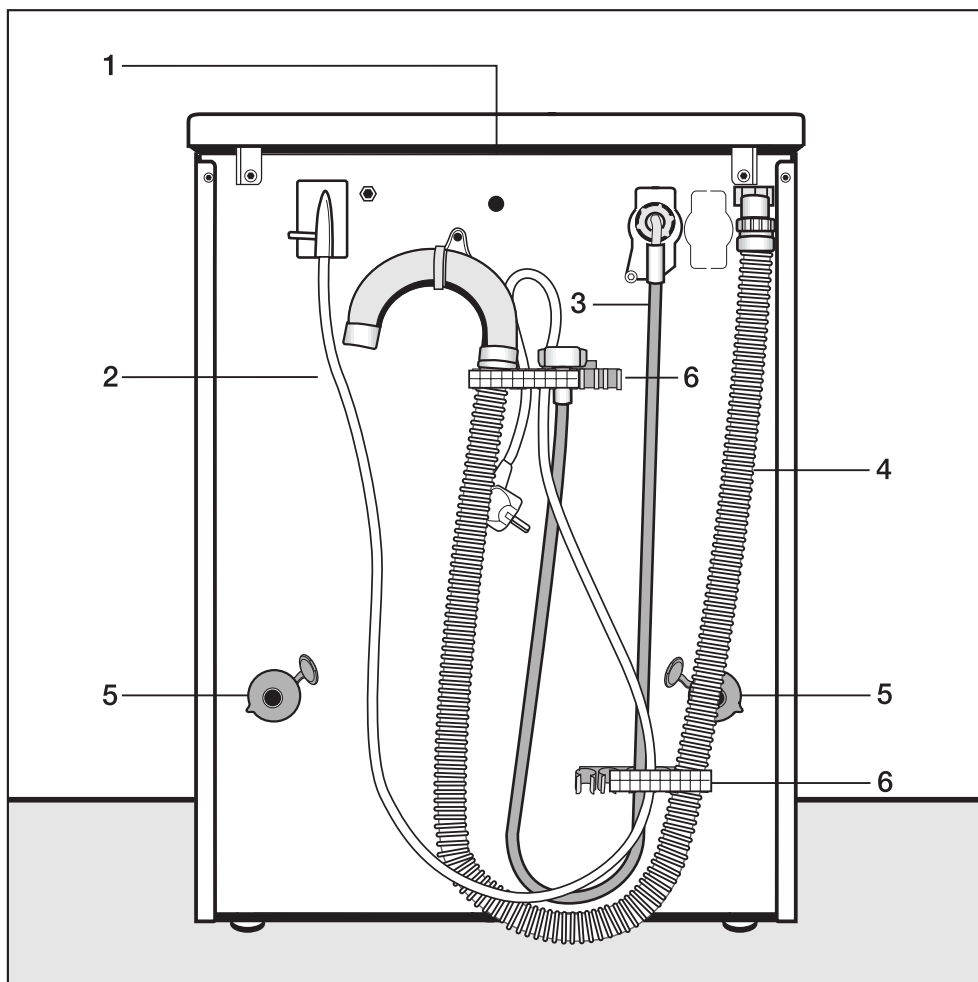
7 Klepje voor het pluizenfilter, het filterhuis en de noodontgrendeling

8 Handgrepen voor het transport

9 Vier stelvoeten

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het apparaat van achteren



1 Rand van het bovenblad
Hier kunt u het apparaat vastpakken
wanneer u het wilt verplaatsen.

2 Elektrische aansluiting

3 Watertoevoerslang
(bestand tegen een druk van maxi-
maal 70 bar)

4 Waterafvoerslang

5 Transportbeveiligingen met
transportstangen

6 Houder voor:
– Watertoevoerslang
– Waterafvoerslang
– Transportstangen

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Plaats van opstelling

Als plaats van opstelling is een betonnen vloer het meest geschikt. In tegenstelling tot een houten of een zachte vloer trilt deze nauwelijks mee als de wasautomaat centrifugeert.

Let bij het plaatsen van uw apparaat op het volgende:

- Plaats de automaat waterpas en stabiel.
- Plaats de automaat niet op een zachte vloerbedekking omdat hij anders tijdens het centrifugeren gaat trillen.
- Als u de automaat op een houten vloer wilt plaatsen, plaats hem dan op een multiplex plaat van tenminste 3 cm dik. U dient de plaat niet alleen maar aan de planken van de vloer, maar aan zoveel mogelijk - in ieder geval aan 2 - balken vast te schroeven.
- Plaats de automaat als het enigszins kan in de hoek van het vertrek. Daar is iedere vloer het meest stabiel.

Als u de automaat op een reeds aanwezige (betonnen of gemetselde) sokkel plaatst, moet u beslist voorkomen dat het apparaat tijdens het centrifugeren gaat schuiven. U doet dit m.b.v. spanklauwen. Deze zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Het plaatsen van de wasautomaat

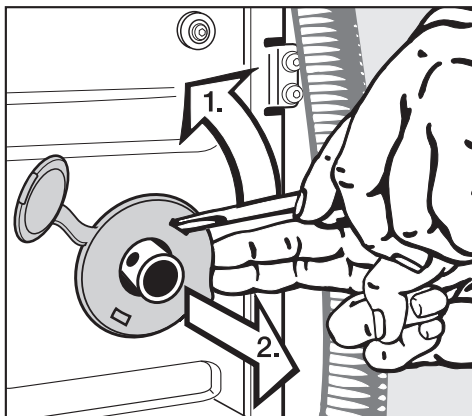
- Wanneer u het apparaat van de verpakkingsbodem tilt en op de plaats neerzet waar het moet staan, pak het dan aan de voorkant bij de handgrepen en aan de achterkant bij de rand van het bovenblad vast.

Let op:

- Pak de automaat bij het tillen niet aan de deur vast.

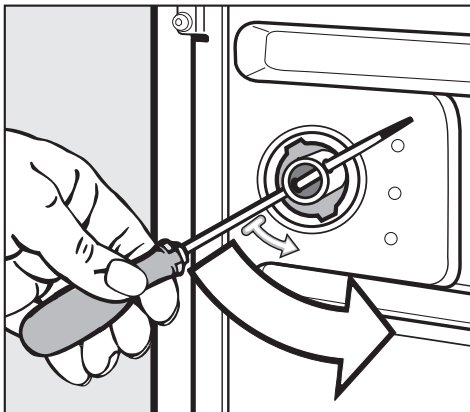
De machinevoeten en de vloer onder het apparaat moeten droog zijn, anders loopt u het risico dat de automaat gaat glijden tijdens het centrifugeren.

Het verwijderen van de transportbeveiligingen

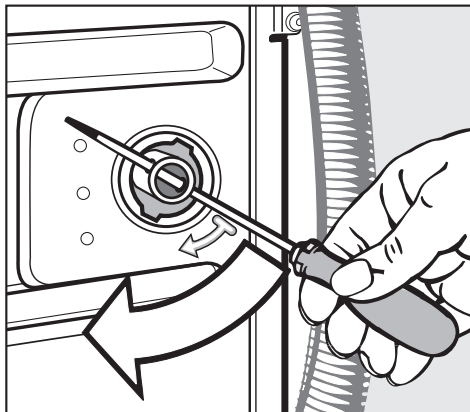


- Haak links en rechts een schroevendraaier achter de transportbeveiligingen
- en haal ze er af.

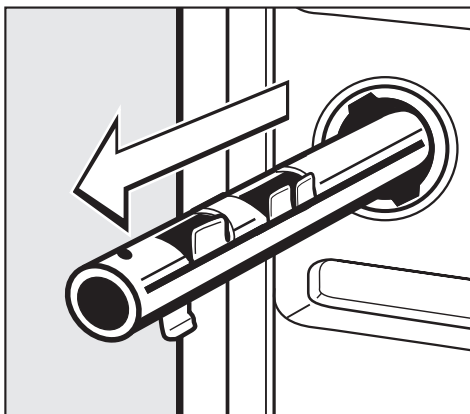
Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat



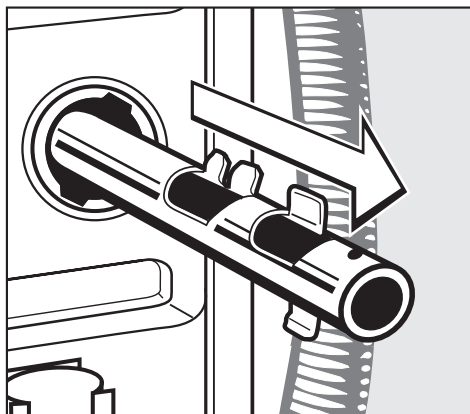
- Draai de linker transportstang 90°.



- Draai de rechter transportstang 90°.

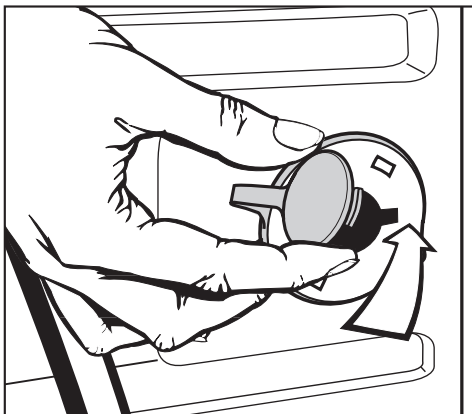


- Trek de linker transportstang eruit.



- Trek de rechter transportstang eruit.

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat



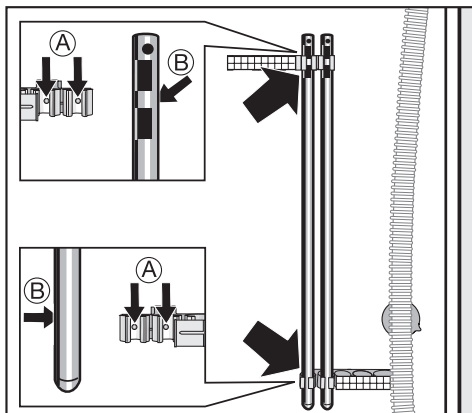
- Sluit de gaten met de transportbeveiligingen en de daaraan bevestigde dopjes af.

Het monteren van de transportbeveiligingen

Het monteren van de transportbeveiligingen gebeurt in omgekeerde volgorde.

De wasautomaat mag zonder transportbeveiligingen niet worden getransporteerd.

Bewaar de transportbeveiligingen. Wanneer de wasautomaat moet worden getransporteerd (bijv. bij een verhuizing) moeten de beveiligingen weer worden gemonteerd.

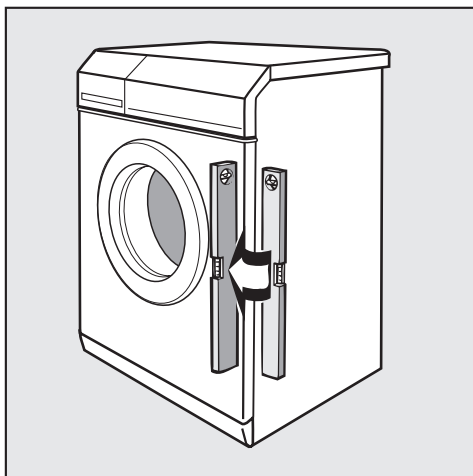


- Bevestig de transportstangen aan de achterwand van de wasautomaat. Let erop dat de boorgaten ② op de pennen ① worden geplaatst.

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het stellen van de wasauto- maat

De wasautomaat moet waterpas en gelijkmatig op de vier machinevoeten staan zodat een optimale werking gewaarborgd is.



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

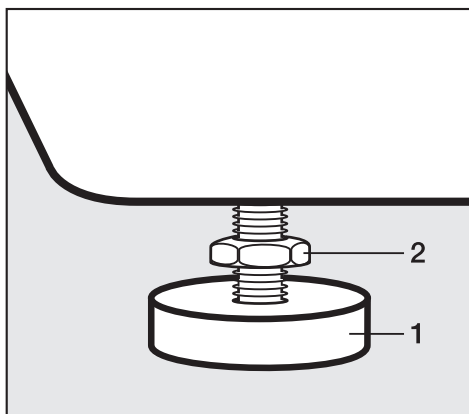
De wasautomaat wordt met behulp van de vier stelvoeten aan de vloer aangepast en waterpas gesteld. Wanneer het apparaat wordt uitgeleverd zijn alle machinevoeten naar binnen gedraaid.

Hoe u een machinevoet naar buiten draait en met een contra- moer vastschroeft

- Kantel het apparaat enigszins en zet het vast, bijv. met een stevig houten blok.

Zorg er voor dat het apparaat niet wegglijdt, want dan loopt u het risico zich te verwonden.

- Draai de contra-**moer 2** met een steeksleutel naar links los en draai de contra-**moer 2** samen met de machinevoet **1** naar buiten.
- Zet het apparaat weer op alle vier de machinevoeten.
- Controleer met een waterpas of het apparaat waterpas staat.



- Houd voet **1** met een waterpomp-tang vast en draai de contra-**moer 2** met een steeksleutel naar rechts stevig tegen de ommanteling vast.

Alle vier de contra-**moeren** moeten stevig tegen de ommanteling zijn gedraaid.

Controleer ook de voeten die u bij het stellen van de automaat niet naar buiten hebt gedraaid. Doet u dat niet, dan bestaat het gevaar dat het apparaat gaat schuiven.

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Waar u bij plaatsing onder een werkblad of in een keukenblok op moet letten

- Hier is een onderbouwset* noodzakelijk.
- Het bovenblad van de automaat moet omwille van de elektrische veiligheid beslist door een afdekplaat* worden vervangen.

De afdekplaat moet door een vakman / vakvrouw worden gemonteerd.

- Wanneer de automaat onder een werkblad wordt ondergebouwd dat 900/910 hoog is, is er één stelframe vereist.
- De watertoevoer, waterafvoer en de elektrische aansluiting dienen in de buurt van de automaat geïnstalleerd te zijn en men moet er gemakkelijk bij kunnen.

Bij de onderbouwset is een montagehandleiding gevoegd.

Was-droogzuil

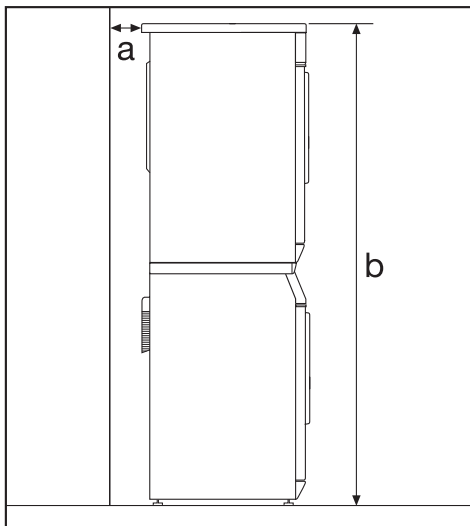
Op deze wasautomaat kan een Miele-droogautomaat worden geplaatst. Daarvoor is een tussenstuk* noodzakelijk.

Het tussenstuk moet door een vakman / vakvrouw worden gemonteerd.

De met * aangeduide onderdelen zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Let op het volgende:

- a** De afstand tot de wand moet veiligheidshalve minstens 2 cm bedragen.
- b** Hoogte:
Tussenstuk met werkblad:
ca. 169 cm
Tussenstuk zonder werkblad:
ca. 170 cm



Het terugplaatsen van het bovenblad van de wasautomaat

Hebt u het bovenblad van de wasautomaat voor plaatsing onder een werkblad of voor een was-droogzuil verwijderd en moet u het blad daarna terugplaatsen, let er dan op dat het stevig aan de houders aan de achterkant vastzit.

Alleen dan kunt u er zeker van zijn dat de wasautomaat veilig kan worden getransporteerd.

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het aansluiten van de water- toevoer

De automaat mag zonder terugslagklep op het waterleidingnet worden aangesloten, omdat hij gebouwd is volgens EU-normen (zie het keurmerk op het typeplaatje).

Voor de aansluiting op de waterleiding is een kraan met 3/4" schroefkoppeling vereist. Is zo'n kraan niet aanwezig, dan mag de automaat uitsluitend door een erkend installateur op de waterleiding worden aangesloten.

De ca. 1,5 m lange slang 3/8" met 3/4" schroefkoppeling wordt op de kraan aangesloten.

Deze slang is **niet** geschikt om op warm water te worden aangesloten.

Let erop dat het dichtingsringetje goed in de schroefkoppeling zit.

Het aansluitpunt staat onder druk. Controleer daarom of de aansluiting niet lek is. Dit kunt u doen door de kraan langzaam open te draaien.

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

Slangen van 2,5 of 4,0 m lengte zijn als extra toebehoren leverbaar.

De waterdruk moet tussen de 1 en 10 bar overdruk liggen. Is de druk hoger dan 10 bar overdruk dan moet er een drukreducerendventiel in de waterleiding worden ingebouwd.

Van een minimale waterdruk van 1 bar overdruk is sprake, als er met volledig opengedraaide kraan binnen 15 seconden 5 liter water in een emmer met markeringsstreepjes stroomt.

De beide zeefjes in het vrije uiteinde van de toevoerslang en in het koppelstuk van de watertoevoerklep mogen niet worden verwijderd.

Het plaatsen en aansluiten van de wasautomaat

Het aansluiten van de waterafvoer

Het sop wordt afgepompt m.b.v. een afvoer pomp met een opvoerhoogte van 1 m.

De waterafvoerslang is 1,5 m lang. Het water moet ongehinderd weg kunnen stromen en daarom mogen er geen knikken in de slang zitten. Het bochtstuk aan het eind van de slang is draaibaar en kan indien nodig worden verwijderd.

Het waterafvoerslang kan op de volgende manieren worden aangebracht

- De slang kan in een wasbak, wastafel of gootsteen worden gehangen.
- Zorg ervoor dat de slang niet weg kan glijden. Als hij niet goed vastzit kan hij door de kracht van het wegstromende water uit de wasbak, wastafel of gootsteen worden gedrukt.

Als het water in een wasbak, wastafel of gootsteen wordt afgepompt moet het snel genoeg weg kunnen stromen. Anders loopt u het risico dat er water overstroomt of dat een deel van het afgepompte water in de automaat wordt teruggezogen.

- De slang kan op een kunststof afvoerbuis met een rubberen nippel worden aangesloten (een sifon is niet beslist noodzakelijk).
- De slang kan in een putje in de vloer worden gestopt.

Indien noodzakelijk kan de afvoerslang tot max. 5 m worden verlengd.

Verlengstukken zijn verkrijgbaar bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Voor opvoerhoogten van meer dan 1 m (tot max. 1,8 m) is een tweede afvoer pomp - met duowerking - incl. de noodzakelijke ombouwset verkrijgbaar, en wel bij de Miele-vakhandel of bij de afdeling Onderdelen van Miele Nederland B.V.

Elektrische aansluiting

De wasautomaat mag alleen door een erkend installateur op het elektriciteitsnet worden aangesloten.

Deze wasautomaat is voorzien van een aansluitkabel (ca. 2 m lang) en een stekker met beschermingscontact (randaarde), geschikt voor aansluiting op ~230 V 50 Hz.

Deze wasautomaat mag uitsluitend worden aangesloten op een contactdoos met beschermingscontact (randaarde) of een daarvoor geschikte 2-polige schakelaar, bijv. voor in de badkamer.

Wij raden u af om de wasautomaat op een verlengsnoer en/of stekkerdoos aan te sluiten. Dit om brand te voorkomen.

Om extra veiligheid te kunnen garanderen wordt er in de EU-voorschriften en richtlijnen voor Nederland geadviseerd om de huisinstallatie van een aardlekschakelaar te voorzien.

De gegevens van de aansluitwaarden vindt u op het typeplaatje. Vergelijk deze waarden met de gegevens van uw elektriciteitsnet.

Verbruiksgegevens

Programma (zonder gebruik van extra functies en aanvullende functies)	Belading	Verbruiksgegevens			
		Energie in kWh	Water in l	Programmaduur	
				normaal	kort
WITTE WAS / BONTE WAS					
95°C	5,0 kg	1,70	49	1 h 54 min	1 h 22 min
60°C ¹⁾	5,0 kg	0,95	49	1 h 57 min	1 h 13 min
40°C	5,0 kg	0,50	49	1 h 57 min	1 h 03 min
KREUKHERSTELLEND					
40°C	2,5 kg	0,45	58	1 h 22 min	47 min
FIJNE WAS					
30°C	1,0 kg	0,35	65	57 min	45 min
Zijde 					
30°C	1,0 kg	0,25	39	37 min	27 min
WOL 					
30°C	2,0 kg	0,23	35	40 min	

¹⁾Testprogramma volgens N 60456

De verbruiksgegevens kunnen van de aangegeven waarden afwijken, al naar gelang de waterdruk, waterhardheid, temperatuur van het instromende water, kamertemperatuur, het soort en de hoeveelheid wasgoed, verschillen in de net-spanning en gekozen extra functies.

Technische gegevens

Hoogte	85 cm
Breedte	59,5 cm
Diepte	58,0 cm
Diepte bij geopende deur	94,5 cm
Gewicht	93 kg
Maximale belasting van de vloer	1600 Newton (ca. 160 kg)
Beladingscapaciteit	5 kg droog wasgoed
Aansluitspanning	Zie typeplaatje
Aansluitwaarde	Zie typeplaatje
Zekering	Zie typeplaatje
Minimale waterdruk	1 bar (100 Pa)
Maximale waterdruk	10 bar (1000 Pa)
Maximale opvoerhoogte	1 m
Maximale afpomplengte	5 m
Keurmerk	KEMA



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