

NL

## Gebruiksaanwijzing



Wasautomaat

**ETNA**



*Wij danken u voor het vertrouwen dat u in ons heeft gesteld door de aankoop van onze wasmachine en feliciteren u met uw goede keuze.*

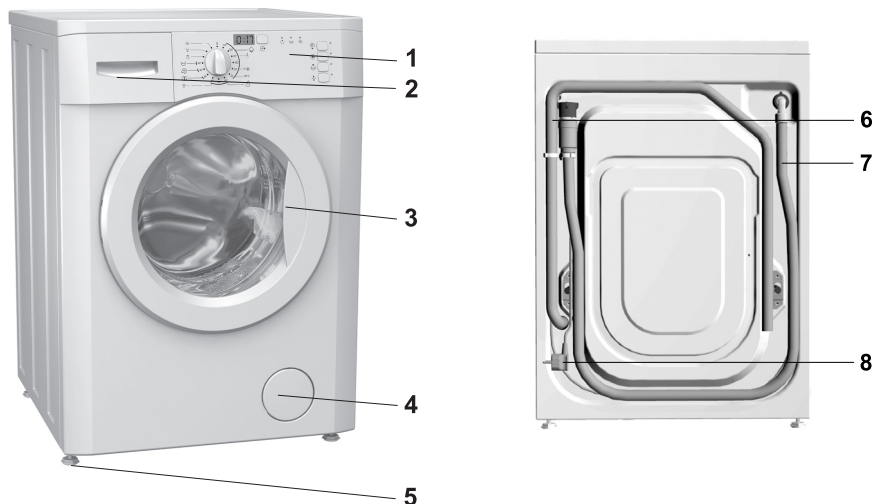
*Uw nieuwe wasmachine voldoet aan de eisen van de moderne verzorging van het wasgoed en is zuinig in het gebruik van stroom, water en wasmiddelen.*

*Onze producten zijn milieuvriendelijk omdat we sommige materialen opnieuw verwerken en andere op een beschermde bewaarplaats storten of vernietigen. Geef uw apparaat als het versleten is aan een bevoegd grondstoffenhandelaar, zodat het milieu niet wordt belast.*

*Het apparaat is uitsluitend voor huishoudelijk gebruik bestemd. Als het apparaat wordt gebruikt voor professionele-of winstgevende doeleinden of voor doeleinden, die het normale gebruik in een huishouden overschrijden, of als het apparaat wordt gebruikt door een persoon die geen consument is, is de duur van de garantieperiode gelijk aan de kortste garantieperiode die in de geldende wetgeving is bepaald.*

<b>Beschrijving van de wasmachine .....</b>	<b>3</b>
<b>Waarschuwingen .....</b>	<b>4</b>
<b>Plaatsen en aansluiten.....</b>	<b>5</b>
<b>Werking .....</b>	<b>9</b>
<b>Tips voor het wassen en een zuinig gebruik van de wasmachine .....</b>	<b>17</b>
<b>Reiniging en onderhoud .....</b>	<b>18</b>
<b>Storingen .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabellen .....</b>	<b>25</b>

# Beschrijving van de wasmachine



1. bedieningspaneel
2. doseerlade
3. deur
4. klepje van het pluizenfilter
5. voetjes
6. waterafvoerslang
7. watertoevoerslang
8. elektrische aansluiting

## **Technische gegevens**

(afhankelijk van het model)

- **max. vulling:** 7 kg / 6 kg / 5,5 kg
- afmetingen van het apparaat (b x d x h):**  
600 mm x 600 mm x 850 mm
- diepte bij geopende deur:** 105 cm
- gewicht van het apparaat (netto):** 72 kg
- nominale spanning:** 230 V, 50 Hz
- aansluitvermogen:** 2000 W
- aansluiting:** stopcontact (230 V, 50 Hz, 10 A)
- waterdruk:** min. 0,05 MPa, max. 0,8 MPa
- zekering:** 10 A

- **max. vulling:** 5 kg / 4,5 kg
- afmetingen van een minder diep apparaat (b x d x h):** 600 mm x 440 mm x 850 mm
- diepte bij geopende deur:** 88 cm
- gewicht van het apparaat (netto):** 61 kg
- nominale spanning:** 230 V, 50 Hz
- aansluitvermogen:** 2000 W
- aansluiting:** stopcontact (230 V, 50 Hz, 10 A)
- waterdruk:** min. 0,05 MPa, max. 0,8 MPa
- zekering:** 10 A

Het typeplaatje met de basisgegevens is boven de opening van de deur van de wasmachine aangebracht.

462514

# Waarschuwingen

- Voor de ingebruikname van de wasmachine moet u de transportbeveiliging verwijderen, anders kunnen bij het inschakelen van de geblokkeerde machine ernstige beschadigingen ontstaan. De garantie geldt niet voor de reparatie van deze beschadigingen!
- Gebruik bij de aansluiting van de wasmachine op het waterleidingsnet altijd de bijgeleverde nieuwe aanvoerslang en dichtingen.
- Plaats de wasmachine niet in een ruimte, waar de temperatuur beneden de 0°C kan dalen, omdat onderdelen van de machine bij bevriezing kunnen beschadigen.
- Plaats de wasmachine waterpas en stabiel op een betonnen ondergrond.
- Neem de aanwijzingen voor de juiste opstelling en aansluiting op het waterleidings- en elektriciteitsnet in acht.
- Het einde van de afvoerslang mag niet in het afvoerwater hangen.
- Druk voor het begin van het wassen op de aangegeven plaats op de deur, zodat deze dichtspringt.
- Tijdens de werking kan de deur niet worden geopend.
- Wij raden aan om vóór de eerste wasbeurt eventueel aanwezig vuil uit de trommel van de wasmachine te verwijderen door het zelfreinigende programma te gebruiken (zie hoofdstuk »Keuze van extra functies«).
- Gebruik alleen middelen voor de machinewas en verzorging van het wasgoed. Wij zijn niet verantwoordelijk voor eventuele beschadigingen en verkleuring van dichtingen en plastic onderdelen, die het gevolg zijn van een onjuist gebruik van middelen voor het bleken en verven van wasgoed.
- Gebruik bij het verwijderen van ketelsteen middelen, waaraan een anti-corrosiemiddel is toegevoegd. Neem de aanwijzingen van de fabrikant in acht. Het verwijderen van de aanslag sluit u af met herhaaldelijk spoelen, zodat alle zuurresten worden verwijderd.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen, die oplosmiddelen bevatten. Hierdoor kunnen giftige gassen worden gevormd, beschadiging van de wasmachine optreden en bestaat ontstekings- en explosiegevaar.
- Bij dit product geen zilverionen vrij tijdens de wascyclus.
- Sluit de waterkraan na het wassen.
- Blokkeer de machine voor het transport door er minstens één van de stangen in te plaatsen. Van te voren moet u de stroomtoevoer verbreken!
- Het typeplaatje met de basisgegevens is boven de opening van de deur van de wasmachine aangebracht.
- De garantie is niet geldig voor verbruiksmateriaal (lampjes), geringe kleurafwijkingen, toename van het geluidsniveau, die het gevolg is van ouderdom en geen invloed heeft op de werking van het apparaat en voor esthetische fouten van de onderdelen, die geen invloed hebben op de werking en de veiligheid van het apparaat.
- Het apparaat is vervaardigd in overeenstemming met alle geldende veiligheidsnormen; het is echter raadzaam om mensen met lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen of mensen met onvoldoende ervaring of kennis het apparaat niet zonder toezicht te laten gebruiken. Deze aanbeveling geldt ook voor kinderen.



**Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig alvorens het apparaat aan te sluiten. Het verhelpen van storingen of reclamaties die zijn ontstaan door onjuiste aansluiting of gebruik van het apparaat vallen niet onder de garantie.**



Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudafval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u mogelijk voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u het best contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

## Plaatsen en aansluiten

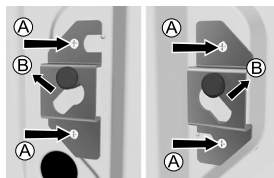
### Verwijderen van de verpakking

- ⚠ Pas bij het verwijderen van de verpakking op, dat u het apparaat niet met een scherp voorwerp beschadigt.
- ⚠ Laat het apparaat op kamertemperatuur komen alvorens het aan te sluiten (2 uur wachten).

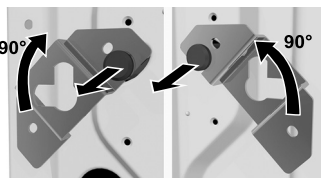
### Verwijderen van de transportstangen



- Voor de verpakking van de artikelen gebruiken wij milieuvriendelijke materialen, die zonder gevaar voor het milieu opnieuw verwerkt (gerecycleerd), op een beschermde bewaarplaats gestort of vernietigd kunnen worden.
  - Dit staat ook op het verpakkingsmateriaal vermeld.
  - Schuif de slang opzij.
  - Draai de schroeven (A) aan de achterkant van de machine los (afbeelding 1).
  - Verwijder de hoekstukken (B) (afbeelding 1) en steek ze in de inkeping op de blokkeerstang (afbeelding 2) - draai eerst het rechter hoekstuk om.
  - Draai de blokkeerstangen met behulp van de hoekstukken 90° en trek ze eruit.
  - Sluit de openingen af met de bijgeleverde plastic doppen.
- Bewaar de transportstangen voor eventueel later transport.



afbeelding 1



afbeelding 2

- ⚠ Verwijder de transportbeveiliging, zodat bij het inschakelen van de geblokkeerde machine deze niet kan beschadigen. De garantie geldt niet voor de reparatie van de bovengenoemde beschadigingen!

## Plaatsen



- Stel de wasmachine in de lengte en dwars bij door aan de verstelbare voetjes te draaien. Hij kan met de voetjes +/- 1 cm worden bijgesteld.

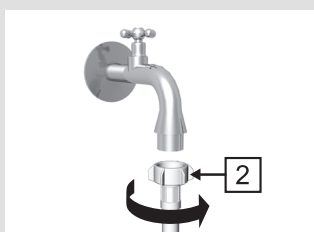
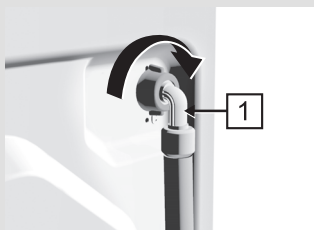
**Na het afstellen van de hoogte van de voetjes moet u de moer goed aandraaien (A) - in de richting van de bodem van het apparaat!**

**⚠ Trillingen, bewegen van het apparaat in de ruimte en luidruchtige werking wegens niet goed afstellen van de verstelbare voetjes vallen niet onder de garantie.**

**⚠ De vloer waarop het apparaat staat moet een betonnen ondergrond hebben en droog en schoon zijn, anders kan het apparaat gaan glijden. Reinig ook de verstelbare voetjes.**

- Als u een droger met de juiste afmetingen heeft, kunt u hem op de wasmachine plaatsen.

## Aansluiting op de watertoevoer



**⚠ Voor een goede werking van de machine moet de druk van het water in de waterleiding tussen de 0,05-0,8 MPa bedragen.**

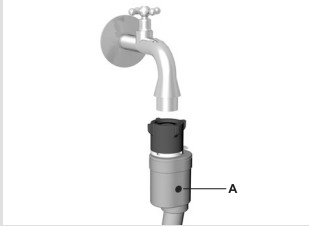
**⚠ U stelt de minimale waterdruk vast door het meten van de hoeveelheid afgetapt water. In 15 seconden moet er uit een volledig opengedraaide kraan 3 liter water stromen.**

- Neem de toevoerslang uit de trommel en schroef het kniestuk van de toevoerslang (1) aan de wasmachine (hebben slechts enkele modellen).
- Plaats de pakking met het filter in de moer van het rechte aansluitstuk van de toevoerslang (2) en schroef de slang vast aan de waterkraan. (Bij sommige modellen is de pakking met het filter al bevestigd. Plaatsing ervan in de moer van het rechte aansluitstuk is dan niet meer nodig.)
- Indien u een model heeft met aansluitingen voor warm en koud water, sluit dan één slang aan op koud water (de blauwgekleurde vleugelmoer of het blauwe teken op de slang) en de andere slang op het warme water (roodgekleurde vleugelmoer of het rode teken op de slang), zoals aangegeven op de achterzijde van de machine. De letters C en H zijn in de machine gedrukt (C-cold = koud in H-hot = warm).



**Draai de toevoerslang met de hand aan. Draai hem goed vast om lekken te voorkomen. Controleer of de aansluiting lekvrij is.**

**Het is niet toegestaan een tang, moersleutel of soortgelijk gereedschap te gebruiken om de slang aan te sluiten, omdat u daarmee de moerdraad kunt beschadigen.**



### **Gedeeltelijke Aqua-stop (blokkering van de watertoevoer)**

Bij beschadiging van de slang in de wasmachine wordt het blokkeringssysteem geactiveerd en de watertoevoer naar de machine stopgezet. Het venstertje A kleurt in dit geval rood. De toevoerslang moet vervangen worden.



### **Volledige Aqua-stop (hebben slechts enkele modellen)**

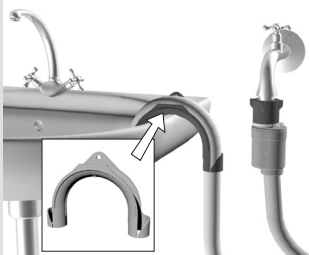
Bij beschadiging van de slang in de wasmachine wordt het blokkeringssysteem geactiveerd en de watertoevoer naar de machine stopgezet.

Het veiligheidssysteem registreert ook een eventuele lekkage in de machine. In dit geval wordt het wassen onderbroken, de wasmachine schakelt de pomp in en meldt een storing.



**U mag de aansluitslang met het Aqua-stop systeem niet in water leggen, omdat het een elektrisch ventiel heeft!**

### **Plaatsen van de waterafvoerslang**

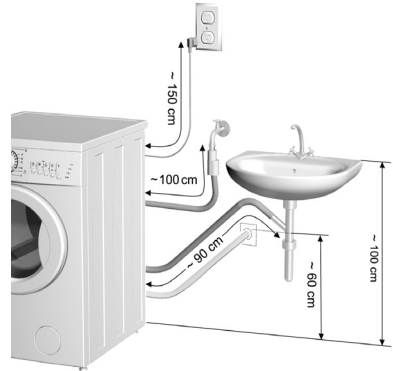
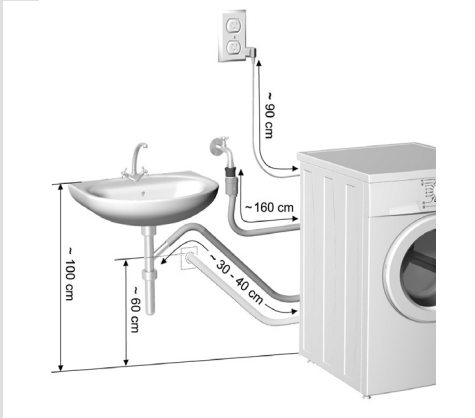


- U plaatst de waterafvoerslang in de wastafel of het bad of rechtstreeks in de afvoer (doorsnede min 4 cm).
- Een sifonafvoer in de muur moet juist zijn ingebouwd, zodat hij kan worden gereinigd.
- U maakt de slang met een touwtje door de opening in het kniestuk vast, zodat hij niet op de grond kan glijden.
- Het uiteinde van de afvoerslang mag zich hoogstens 100 cm en moet minstens 60 cm vanaf de grond bevinden.

## Elektrische aansluiting

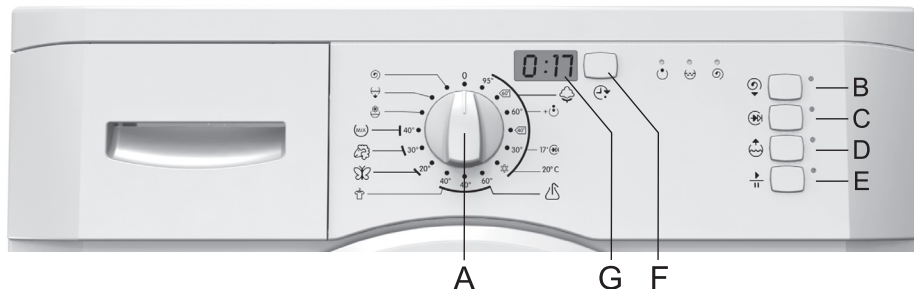
- U sluit de wasmachine met de aansluitkabel op het elektriciteitsnet aan.
- De voorgeschreven spanning en de overige gegevens zijn op het typeplaatje boven de opening van de deur van de wasmachine aangegeven.

- ⚠ **Het stopcontact in de wand moet bereikbaar en (overeenkomstig de geldende voorschriften) geaard zijn.**
- ⚠ **Een vaste aansluiting moet door een vakman worden verricht.**
- ⚠ **Een beschadigde aansluitkabel mag uitsluitend door de fabrikant of een vakman worden vervangen.**
- ⚠ **Sluit het apparaat niet aan op een stopcontact voor een scheerapparaat of een haardroger.**





# Werking



- A - programmakeuzeknop
- B - keuze toerental / spoelstop
- C - kort programma
- D - hoger waterniveau
- E - toets START/PAUZE
- F - uitgestelde start
- G - display

## Controlelampjes:

### - wasprogrammafases:

- wassen + voorwassen ☹
- spoelen ☺
- centrifugeren ☻

Programma-keuzeschakelaar	Basisprogramma's	Gedeeltelijke programma's	
	Katoen Voorwassen 17'  snelprogramma 20° - Was op lage temperatuur +		Wasverzachter
	Synthetisch (kreukherstellend) Kreukherstellend		Pompen
	Fijne was		Centrifugeren
	Wol		
	Mix		

## Het wasverloop

- Open de deur van de wasmachine
- Vul de trommel met wasgoed
- Sluit de deur
- Draai de waterkraan open
- Kies het gewenste programma
- Doseer het wasmiddel en de wasverzachter
- Start het programma door op de START (E) toets te drukken



### - **Open de deur van de wasmachine**

U opent de deur door de handgreep aan de rechterkant van de deur naar u toe te trekken.

- **Verdeel het wasgoed** op weefselsoort.

- ⚠ **Sluit knopen en ritsen, maak bandjes vast en keer zakken binnenstebuiten.**
- ⚠ **Doe zeer fijn wasgoed in een speciale textielzak.**
- ⚠ **Wij raden u aan grote en kleine stukken wasgoed tegelijkertijd te wassen.**
- ⚠ **Let op het etiket aan het textiel met de symbolen voor het wassen (zie de tabel op de laatste bladzijde van deze gebruiksaanwijzing).**

- **Plaats het wasgoed in** de trommel (controleer eerst of de trommel leeg is).
- **Sluit de deur** van de wasmachine.
- Draai de **waterkraan open**.
- **Schakel het apparaat in en kies een programma.**

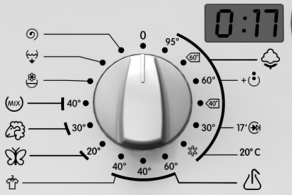
## Werking van de wasmachine

U **schakelt** de wasmachine in door de programmekeuzeschakelaar (A) van stand "0" op het gewenste programma te draaien. Het lampje naast de toets START begint te knipperen. De duur van het gekozen programma wordt weergegeven in het display. U kunt de programmekeuzeschakelaar (A) in beide richtingen draaien en het gewenste wasprogramma voor de weefselsoort en de wastemperatuur kiezen (zie de programmatabel).

U kunt kiezen tussen de **basis** programma's en de **gedeeltelijke** programma's.

Door op de bijbehorende toetsen te drukken kunt u ook **extra functies** kiezen.

U kunt de keuze van het programma willekeurig veranderen voordat u op de toets START (E) drukt.





## - **Keuze van de basisprogramma's** (mix)

De basisprogramma's zijn volledige programma's, waarin alle wasfases verlopen, inclusief het verzachten en centrifugeren (zie de programmatafel). U kiest ze door de programmakeuzeschakelaar te draaien.

### **Katoen**

Normaal vervuild wasgoed, linnen beddegoed, ondergoed, tafellakens, handdoeken, bovenkleding e.d.


Voor sterk vervuild kleurvast wasgoed kunt u het programma met voorwas gebruiken .

Als u een geringe hoeveelheid wasgoed in de machine doet (niet veeleisende weefsels van katoen, wol, synthetisch en gemengde weefsels) en bij minder vervuild wasgoed (om het wasgoed op te frissen, voor bezweet wasgoed ...) kunt u het snelprogramma 17'  gebruiken. Activeer het programma door knop (A) op het programma "Katoen 30°" te draaien, daarna drukt u op de toets voor het korte programma (C). Zo zult u energie en tijd besparen. Het programma Katoen 15°C dient voor het wassen van niet al te vuil wasgoed met het gebruik van wasmiddelen (gels), die bestemd zijn voor het wassen bij deze temperatuur.

Door het gebruik van dit programma zult u tijd en energie besparen omdat de de machine het water alleen zal verwarmen als de temperatuur van het instromende water lager is dan 15°C.

### **Kreukherstellend (synthetisch)**

Normaal vervuilde overhemden, blouses en andere kleding van polyester, polyamide of mengels van deze weefsels en katoen.

Als u wilt dat het wasgoed na afloop niet te erg gekreukt is, gebruikt u het programma kreukherstellend .

### **Fijne was**

Programma voor fijne kleding (jurken, rokken, blouses,...) en gordijnen.

### **Wol**

Een speciaal wasprogramma voor wol met een wasetiket waarop staat aangegeven dat het in de wasmachine gewassen mag worden, en fijn wasgoed dat geschikt is voor handwas.

### (mix) **Mix**

Een speciaal programma voor het wassen van normaal vervuild wasgoed van verschillende kleurbestendige weefsels op 40°C.



### - Keuze van extra functies (↻, ⏸, ⏹, ⏺)

De keuze van de extra functies maakt wijzigingen van het verloop van de basisprogramma's mogelijk.

U schakelt de afzonderlijke functies in door op de bijbehorende toets te drukken. Het lampje naast de toets gaat branden ter bevestiging van de keuze van de functie. Als in het gekozen programma een bepaalde functie niet werkt, gaat het lampje niet branden als u op de toets drukt.

U schakelt de functie uit door weer op de toets te drukken - het lampje gaat uit.

**⚠ U stelt de functie in na de keuze van het basisprogramma, voordat u op de toets START (E) drukt.**



### Display (G)

Na de instelling van de basis- en gedeeltelijke programma's verschijnt na het drukken op de START toets (E) de tijd van het wassen op het display. Na afloop van het wassen verschijnt de mededeling END op het display.

Tijdens het wassen is de overgebleven tijd tot het einde van het wasprogramma in uren en minuten zichtbaar.

Als u na het aanschakelen van de machine geen programma in werking stelt of niets doet, zal het display na 5 minuten uitgaan om energie te besparen.

Het display zal weer worden geactiveerd als u aan de programmakeuzeknop draait of een willekeurige toets indrukt. Als u na het beëindigen van het programma niets doet, zal het display ook na 5 minuten uitgaan.

De lichtjes van de wasfasen en de toets START/PAUSE knipperen beurtelings.

**⚠ Bij lage watertemperatuur, lage netspanning en kleinere hoeveelheden wasgoed kan het wassen langer duren. De tijd op het display wordt voortdurend aangepast aan dergelijke omstandigheden.**

### LAAG VERMOGEN STAND

$P_o$ = gewogen vermogen in de uitstand [W]	0,10
$P_l$ = gewogen vermogen in de sluimerstand [W]	0,65
$T_l$ = tijd in de sluimerstand [min]	10,0

### ↻ Uitgestelde start (F)

Door op toets (F) te drukken verschijnt op het display (G) eerst de tijd 00:00. Iedere keer als u weer op deze toets drukt verspringt de tijd 1 uur verder (max. uitstel tot 23 uur). Na 5






seconden, als we niet op andere toetsen drukken, verschijnt de tijdsduur van het programma op het display. Het programma treedt in werking als we op de toets START (E) drukken. De timer telt af per uur van 23:00 tot 1:00, en per minuut van 1:00 tot 0:00. Na afloop van de ingestelde tijd voor de uitgestelde start begint het wasprogramma automatisch.



- Druk op de toets START/PAUZE (E) als u de uitgestelde start wilt onderbreken of wijzigen.
- In het geval dat u de tijd van de uitgestelde start wilt wijzigen stelt u de nieuwe tijd in door op toets (F) te drukken. Druk op de toets START om het programma voort te zetten. Druk op toets (F) en houdt hem 3 seconden ingedrukt als u de uitgestelde start snel wilt onderbreken. Druk op de toets START om het programma voort te zetten.



### ⌚ **Toerental van de centrifuge/ H spoelstop**

Met toets (B) kunt u het toerental van de centrifuge trapsgewijs tot "0" verlagen. Als u de eerste keer op de toets drukt, verschijnt het optimale toerental voor het ingestelde programma op het display. Iedere volgende keer dat u op de toets drukt, wordt het toerental verlaagd. De laatste instelling is "spoelstop", dit betekent dat het wasgoed in het laatste spoelwater blijft weken. U stelt de spoelstop in als u wilt dat het wasgoed niet te erg gekreukt zal zijn als u het niet onmiddellijk na afloop van het wasprogramma uit de wasmachine kunt halen. De spoelstopfunctie is vooral geschikt bij het wassen van kreukherstellend  en fijn wasgoed . Het gebruik er van is niet aan te bevelen bij de wolwas .

### ⌚ **Kort programma** (instellen met de toets (C))

- Geschikt voor het wassen van licht vervuild wasgoed.
- energiespaarprogramma
- geschikt voor het wassen van minder vuil wasgoed of kleinere hoeveelheden wasgoed
- gebruikt minder water (bij enkele programma's)
- door bij het programma Katoen 30°C op de toets kort programma  te drukken, activeert u het programma katoen 30°C-snel 17' .

### ⌚ **Hoger waterniveau** (instellen met de toets (D))

- Voor beter spoelen, hetgeen belangrijk is bij overgevoeligheid van de huid voor wasmiddelen.
- Voor het wassen van sterk vervuild wasgoed.



### - Keuze van gedeeltelijke programma's (☺, 💧, 🌀)

Dit zijn zelfstandige programma's, die u kunt gebruiken als u niet het hele wasprogramma nodig heeft. Als u achtereenvolgens meerdere aanvullende programma's wilt gebruiken, moet u voor elke nieuwe programmakeuze de wasmachine uitschakelen (1 seconde op de "0" stand zetten).

#### ☺ **Wasverzachten**

Het programma is bestemd voor het verzachten, stijven of impregneren van het gewassen wasgoed.

U kunt het programma Wasverzachten ook gebruiken als zelfstandig of extra spoelen. In dit geval voegt u geen wasverzachter toe.

Het wordt afgesloten met centrifugeren met een toerental van 1000 toeren/min.

U kunt het toerental van de centrifuge verlagen.

#### 💧 **Pompen**

U gebruikt dit programma als u het wasprogramma heeft onderbroken of als u de spoelstop heeft ingeschakeld en alleen het water uit de machine wilt pompen, zonder centrifugeren.

#### 🌀 **Centrifugeren**

U kunt de toets voor het verlagen van het toerental van de centrifuge inschakelen.

Het toerental voor centrifugeren kan worden verlaagd met behulp van de toets (🌀) - keuze toerental (aantal toeren per minuut).

### - **Doseren van was- en verzorgingsmiddelen**

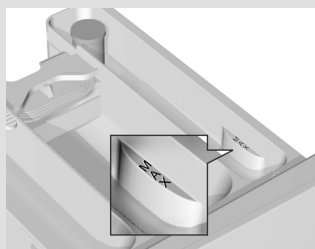
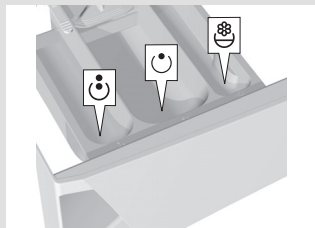
(zie hoofdstuk Tips voor het wassen en energiebesparing)

- vakje voor de voorwas ☺
- vakje voor de hoofdwas 🌀
- vakje voor wasverzachter en stijfjel ☺

Als u het programma met de voorwas niet gebruikt, kunt u het wasmiddel met behulp van het schepje ook direct in de trommel doseren.

⚠ **Doseer de wasverzachter maximaal tot aan de aangegeven hoogte in het vakje.**

⚠ **Zorg dat bij het openen/sluiten van de deur van de wasmachine de doseerlade gesloten is.**



## Starten van het wasprogramma



- Drukt op de START (E) toets. Na enkele seconden begint de wasmachine te werken. Het lampje voor de huidige wasfase gaat branden. Als de deur na het inschakelen van de machine niet gesloten is, begint het lampje naast START na enkele seconden opnieuw te knipperen. Als u de deur sluit zal de machine met het gekozen programma beginnen. De resterende tijd tot het einde van het wasprogramma wordt weergegeven in het display.
- Na afloop van de afzonderlijke wasfase gaat het lampje uit en gaat het volgende lampje aan.
- Als u na de start het wasprogramma wilt veranderen, moet u de programmakeuzeknop (A) gedurende 1 seconde op de "0" stand zetten. Daarna kunt u een willekeurig programma kiezen.

**⚠ Bij het uitschakelen worden ook de extra functies gewist, als u deze eerder heeft gekozen, daarom moet u deze opnieuw inschakelen.**

### - Einde van het wassen

Als het programma is afgelopen wordt u door de knipperende lampjes voor de aanduiding van het verloop van het wasprogramma gewaarschuwd. Op het display verschijnt de tekst END.

- U kunt de deur van de wasmachine openen.
- Neem het wasgoed uit de machine en verwijder eventueel achtergebleven vreemde voorwerpen uit de dichting in de deur.
- Laat de deur op een kier staan, zodat de machine kan drogen.
- Draai de kraan van de waterleiding dicht.
- Schakel de machine uit door de programmakeuzeknop (A) in de stand "0" te draaien.

Na afloop van het wasprogramma moet de stroomtoevoer naar de machine worden afgesloten door de stekker van de aansluitkabel uit het stopcontact te trekken.

## Onderbrekingen

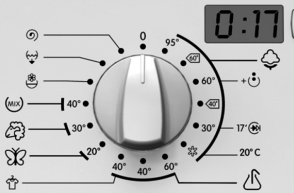


- Door de gebruiker



### Instelling van de functie SPOELSTOP $\mathcal{H}$

Als u de spoelstopfunctie  $\mathcal{H}$  heeft ingesteld, stopt het programma bij het laatste spoelen en verschijnt het symbool voor SPOELSTOP  $\mathcal{H}$  op het display. Het lampje naast de toets START knippert. U kunt het programma afsluiten door op START (E) te drukken. De machine zal dan het programma met centrifugeren afsluiten zoals in het programma is ingesteld. Het toerental voor centrifugeren kan worden verlaagd met behulp van de toets (⌚) - keuze toerental (aantal toeren per minuut). U kunt het programma wijzigen door de programmakeuzeknop

op "0" te draaien en dan centrifugeren of alleen het uitpompen van het water van de extra programma's te kiezen.



### Eigenhandige onderbreking

U onderbreekt het programma als u de programmakeuzeknop (A) in de "0" stand draait. Kies als er water in de machine is één van de extra programma's (pompen , centrifugeren ) om het water uit de machine te laten lopen en het programma af te sluiten.

### PAUSE toets

U kunt het programma altijd onderbreken door op de PAUSE toets (E) te drukken. Als er geen water in de trommel staat, kan de deur na enige tijd geopend worden, anders niet. U gaat verder met het programma door op de toets START (E) te drukken.

### • Storingen

Het programma wordt onderbroken als er een storing ontstaat. Onderbrekingen en storingen worden aangegeven door de knipperende lampjes (zie hoofdstuk Storingen).

### • Stroomuitval

Bij stroomuitval wordt het programma onderbroken. Als de stroomtoevoer weer is hersteld, wordt het programma automatisch voortgezet.



**Als er bij stroomuitval water in de machine staat, pas dan op dat u de deur niet opent voordat het water uit de machine is gepompt.**

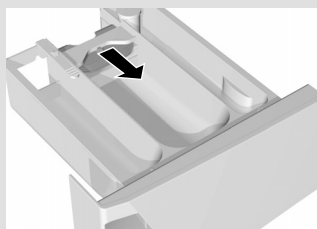


# Tips voor het wassen en een zuinig gebruik van de wasmachine

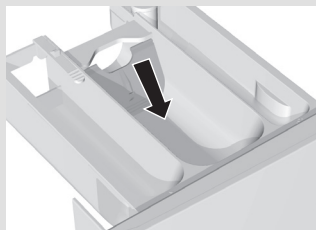
- Soorteer voor het wassen het wasgoed op soort, vuilheidsgraad en kleurbestendigheid.
- Let bij de keuze van het wasprogramma op de symbolen op de etiketten van de kledingstukken (zie de onderhoudstabel op de laatste bladzijde).
- Was nieuwe gekleurde textielartikelen eerst apart van het overige wasgoed.
- Was sterk vervuild wasgoed in kleinere hoeveelheden of doseer meer wasmiddel.
- Smeer hardnekkige vlekken voor het wassen in met een speciaal middel om vlekken te verwijderen, zo kunt u energie besparen.
- Bij licht vervuild wasgoed raden wij het gebruik van het korte programma en de keuze van een lagere wastemperatuur aan. Hiermee kunt u tot 50 % aan energie besparen.
- Wij raden u aan het wassen van zeer kleine hoeveelheden wasgoed te vermijden om energie te besparen en een betere werking van de machine mogelijk te maken.
- De maximale toegestane hoeveelheden droog wasgoed zijn vermeld in de verbruiksgegevens tabel op de laatste bladzijde.
- Maak voor het wassen de zakken leeg, sluit ritssluitingen en verwijder metalen gespen, die de afvoer zouden kunnen verstopen of het wasgoed of de binnenkant van de wasmachine zouden kunnen beschadigen.
- Opgevouwen wasgoed losschudden voordat u het in de trommel legt.
- Gebruik alleen wasmiddelen voor de machinewas.
- Doseer waspoeders of vloeibare wasmiddelen volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- Voor verschillende wastemperaturen en geselecteerde wasprogramma's de aanbevelingen van fabrikanten van wasmiddelen volgen.
- Bij een waterhardheid boven 14°dH raden wij het gebruik van waterontharders aan. Beschadigingen van het verwarmingselement, die kunnen worden veroorzaakt door een onjuist gebruik van waterverzachters, vallen niet onder de garantie.
- Het gebruik van bleekmiddelen op basis van chloor wordt afgeraden omdat deze het verwarmingselement kunnen beschadigen.
- Voor een beter wasresultaat wordt een 2/3 vulling aanbevolen op de programma's voor de katoenwas.

Waterhardheid	Hardheidsgraad			
	°dH(°N)	m mol/l	°fH(°F)	p.p.m.
1 - zacht	< 8,4	< 1,5	< 15	< 150
2 - gemiddeld	8,4 - 14	1,5 - 2,5	15 - 25	150 - 250
3 - hard	> 14	> 2,5	> 25	> 250

Doseer in het geval van hard water het wasmiddel volgens de tabel voor hardheidsgraad 1 en voeg voldoende waterverzachter toe (neem de aanwijzingen van de fabrikant in acht).



- U kunt het wasmiddel ook gewoon in de trommel doseren.
- Bij het gebruik van dik-vloeibare verzorgingsmiddelen raden wij aan deze met water te verdunnen. Dit voorkomt verstopping van de afvoer en de doseerlade.
- Bij de wasmachine wordt een afsluitplaatje geleverd, zodat



u in het middelste vakje ook een vloeibaar wasmiddel kunt gieten (afhankelijk van het model). Bij wasmiddelen staat het afsluitplaatje omhoog, bij vloeibare wasmiddelen laat u het zakken.

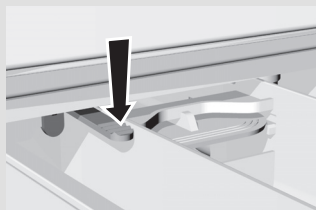
- Vloeibare wasmiddelen zijn alleen bestemd voor het wassen zonder voorwas.
- Bijzonder fijn wasgoed (dameskousen, fijn ondergoed e.d.) doet u in een speciaal zakje.
- Bij een hoger toerental blijft er minder vocht in het wasgoed achter. Dit maakt het drogen in de droger sneller en zuiniger.

**⚠ Doe geen geklonterd waspoeder in de doseerlade. Hierdoor kan de slang in de wasmachine verstopt raken.**

## Reiniging en onderhoud

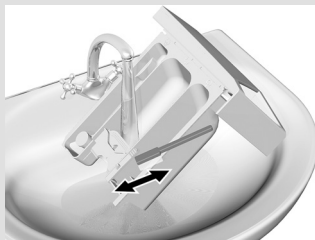
**⚠ Verbreek voor de reiniging de verbinding van de wasmachine met het elektriciteitsnet.**

- Reinig de buitenkant van de machine met een zachte doek en een mild reinigingsmiddel.
- Als u in de trommel en op het manchet van de deur vetbolletjes waarneemt, reinig de machine dan door te wassen op 60°C zonder wasgoed en met de halve hoeveelheid wasmiddel.
- Bij veelvuldig wassen van wasgoed op lagere temperaturen en met vloeibare wasmiddelen kunnen zich bacteriën ontwikkelen, die een onaangename geur in de wasmachine veroorzaken.  
Om dit te voorkomen wordt aanbevolen het zelfreinigingsprogramma af en toe in werking te zetten (zie hoofdstuk WERKING/instelling van extra functies)
- Reinig indien nodig de wasmiddeldoseerlade. U kunt de doseerlade er helemaal uittrekken door op het lipje te drukken (zie afbeelding).

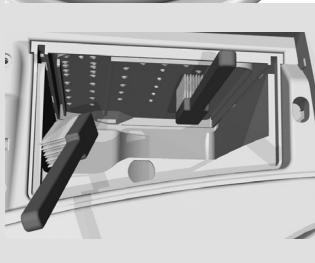




- Reinig indien nodig ook het dopje onder heet water.



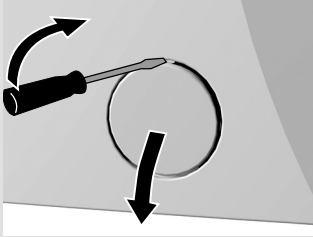
- Reinig hem onder stromend water met een borsteltje en droog hem af. Verwijder tegelijkertijd ook eventuele wasmiddelresten van de bodem van het doseerladehuis.



- Reinig het gehele spoelgedeelte van de wasmachine, vooral de sproeiërs aan de bovenkant van de spoelkamer, met een borsteltje.



- Reinig het zeefje in de toevoerslang regelmatig onder heet water.
- Droog na elke wasbeurt de rubber manchet af. Zo verlengt u de levensduur.



- Open de dop van het filter met behulp van gereedschap (een platte schroevendraaier of een soortgelijk stuk gereedschap).



- De filterinleg voorzichtig in de richting tegen de wijzers van de klok draaien, zodat het water er langzaam uitloopt. Daarna er uit trekken en onder stromend water reinigen.



- Het filter moet van tijd tot tijd worden gereinigd, vooral na het wassen van »harig« of oud wasgoed.



- Plaats het filter terug zoals op de tekening is aangegeven en draai het vast in de richting van de wijzers van de klok. Voor een goede afdichting moet de oppervlakte van de dichting (A) schoon zijn.

# Storingen

De wasmachine controleert zelf de werking van de afzonderlijke functies gedurende het wassen. Als hij onjuistheden vaststelt, meldt hij de storing door aanduiding van (Fx) op het display en gaan alle lampjes in een bepaald ritme knipperen. De machine meldt de storing onmiddellijk na vaststelling er van en het programma stopt. Bij een storing van de verwarming maakt de machine het wasprogramma wel af, maar zonder verwarming.

In het geval van melding van storingen gedurende de werking, verschijnt vanaf het begin van de storing op het display afwisselend de aanduiding van de storing en de tijd tot het einde van het wasprogramma.

De machine meldt de storing totdat u de machine uitschakelt.

Onderbreking:

2 - twee kloppen: de deuren zijn niet korrekt gesloten

3 - drie kloppen: de stroom van het water in het apparaat is drabbig

7 - zeven kloppen: de afvloeijing van het water uit het apparaat is drabbig

In deze gevallen kunn je de onderbreking zelf afschaffen (zie tafel Onderbreking /interferentie)

1 - een kloppen: een fout op het sensor van temperatuur

4 - vier kloppen: een fout op het sensor van omkeer

5 - vijf kloppen: een fout op het motor

6 - zes kloppen: een fout op het verwarming

Noteer in deze gevallen om welke storingsmelding het gaat, schakel de machine uit en herhaal het programma. Bel de dichtsbijzijnde reparatiedienst als de storing weer optreedt. De lampjes blijven knipperen totdat u de machine uitschakelt.

Wegens storingen uit de omgeving (bijv. in de elektriciteitsleiding), kunnen verschillende storingen worden gemeld. In dit geval raden wij aan:

- het apparaat uit te schakelen en enkele seconden te wachten,
- het apparaat aan te schakelen en het wasprogramma te herhalen.

Als de storing zich herhaalt, bel dan de servicedienst.

De garantie geldt niet voor storingen, die het gevolg zijn van storingen uit de omgeving (blikseminslag, elektriciteitsleiding, natuurrampen).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet (het aan/uit lampje brandt niet).	Er staat geen stroom op het apparaat.	Controleer of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de stekker in het stopcontact zit,</li> <li>• er stroom op het stopcontact staat,</li> <li>• de zekering in orde is.</li> </ul>
<b>FOUT 2</b> Het apparaat start niet het wasprogramma <ul style="list-style-type: none"> <li>• aan het begin van wassen: blinkt lampje voor aanzetten / uitschakelen).</li> <li>• tijdens het wassen: lampjes blinken periodiek twee keer</li> </ul>	De deuren zijn niet goed gesloten.	Drukk ze op het apparaat.
<b>FOUT 3</b> Water vloeit niet in het apparaat. (ongeveer na 4 minuten meedeelt de fout – lampjes blinken periodiek drie keer).	De stroom van het water in het apparaat is drabbig.	Kontroleer of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• waterleiding open is,</li> <li>• net in de buispijp schoon is,</li> </ul> Druk opnieuw op <b>BEGINNEN/START</b> .
Er stroomt water uit de machine.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het filter is niet goed vastgedraaid.</li> <li>• De aanvoerslang is niet goed aan de machine of aan de waterkraan geschroefd.</li> <li>• De afvoerslang is op de grond gevallen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Draai het filter goed vast.</li> <li>• Schroef de aanvoerslang stevig vast.</li> <li>• Schroef de afvoerslang vast aan de afvoer.</li> </ul>
Het apparaat beweegt tijdens de werking.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De machine staat niet waterpas.</li> <li>• De transportbeveiliging is niet verwijderd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de machine bij met de verstelbare voetjes.</li> <li>• Verwijder de transportbeveiliging.</li> </ul>
Het apparaat trilt tijdens het centrifugeren.	Het wasgoed is niet gelijkmatig verdeeld, vooral bij zeer weinig wasgoed (bijv. alleen een badjas).	Dit is normaal, de machine zal zelf het toerental verlagen als de trillingen te sterk worden. Was een grotere hoeveelheid wasgoed.
Sterke schuimvorming tijdens het wassen.	Een te hoge dosering van het wasmiddel.	Doseer het wasmiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant en neem de hardheidsgraad van het water en de vuiltegraad van het wasgoed in acht. Gebruik alleen wasmiddelen voor de machinewas.
<b>FOUT 7</b> Water slecht of niet vloeit uit het apparaat af. (machine meedeelt de fout - lampjes blinken periodiek zeven keer).	Afvloeiing van het water uit de machine is verstoppt.	Kontroleer, of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• het filter schoon is</li> <li>• afvoerpijp is niet gevouwen,</li> <li>• afvloeiing (sifon) niet verstoppt is,</li> <li>• afvoerpijp hoger dan 1 m geïnstalleerd is.</li> </ul> Druk opnieuw op <b>BEGINNEN/START</b> .

<b>Probleem</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Het wasgoed is niet zoals normaal gecentrifugeerd. De machine meldt geen storing.	De machine heeft de UKS* werking ingeschakeld. Vanwege de slechte verdeling van het wasgoed in de trommel heeft de machine het toerental van de centrifuge automatisch verlaagd.	De machine werkt normaal. Aanbevolen wordt, grotere en kleinere stukken wasgoed samen te wassen.
Er zitten vetbolletjes op het wasgoed.	Een te lage dosering van het wasmiddel (het wasgoed was erg vet).	Het wasgoed nog een keer wassen. Bij een dergelijke vuiltegraad meer waspoeder doseren of een vloeibaar wasmiddel gebruiken.
Er zijn vlekken achtergebleven op het wasgoed.	U heeft een vloeibaar wasmiddel of waspoeder voor gekleurd wasgoed gebruikt, dat geen bleekmiddel bevat.	Gebruik een wasmiddel dat een bleekmiddel bevat.
Op het wasgoed zitten witte resten van het waspoeder.	Dit komt niet door slecht spoelen van uw wasmachine, maar door het gebruik van wasmiddelen zonder fosfaten, die bestanddelen bevatten, die niet oplosbaar in water zijn (zeolieten) voor het verzachten van het water. Deze bestanddelen kunnen op het wasgoed worden afgezet.	Het wasgoed direct nog een keer spoelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik vloeibare wasmiddelen, die geen zeolieten bevatten.</li> <li>• Probeer de resten met een borstel te verwijderen.</li> </ul>
In de doseerlade blijven resten waspoeder achter.	Een te geringe doorstroming van het water. Sommige waspoeders blijven sterk aan de lade plakken als deze vochtig is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig het zeefje in de watertoevoer.</li> <li>• Veeg voor het doseren van het waspoeder de doseerlade droog.</li> </ul>
De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld, er blijft water in het vakje staan.	De zuighevel zit niet goed of is verstopt.	Reinig de doseerlade en plaats de zuighevel terug, zodat hij stevig vastzit.
Onaangename geur in de trommel van de wasmachine	Stof, wasmiddel en wasverzachter dat is achtergebleven in het filter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwikkeling van micro-organismen</li> </ul>	Controleer of het filter schoon is <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het zelfreinigingsprogramma in werking (zie hoofdstuk: het instellen van extra functies).</li> </ul>
De wastijd is langer dan normaal. De tijd op het display wordt aangepast tijdens het wasprogramma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lage temperatuur van het inkomende water.</li> <li>• De machine heeft de UKS* ingeschakeld omdat het wasgoed niet gelijkmatig verdeeld is.</li> <li>• Lage netspanning.</li> <li>• Er is een storing opgetreden in de stroomtoevoer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het wasprogramma kan tot 60% langer duren, maar dit duidt niet op een storing in de machine.</li> <li>• De wastijd wordt verlengd met de duur van de stroomuitval.</li> </ul>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<b>FOUT 1</b> Temperatuur van het programma is niet bereikt. (het apparaat meedeelt de fout- lampjes blinken periodiek eenmaal)	De sensor van het temperatuur heeft geen verbinding met de elektronica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de machine uit, wacht een paar seconden,</li> <li>• Zet de machine aan en herhaal het wasprogramma.</li> </ul> Als de fout zich herhaalt, kunt u bellen naar het dienst.
<b>FOUT 4</b> Omkeren in het geplaatste programma zijn nog niet bereikt (het apparaat meedeelt de fout - lampjes blinken periodiek vier keer)  (bij enkele modellen verschijnt STORING 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderbroken contact tot sensor van de omkeren</li> <li>• Overbelasting van de motor vanwege te hoge waterstand (manueel toevloed van het water) of vanwege te veel vulling van het linnen</li> <li>• Fout op de motor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de machine uit, wacht een paar seconden,</li> <li>• Zet de machine aan en herhaal het wasprogramma.</li> </ul> Als de fout zich herhaalt, kunt u bellen naar het dienst.
<b>FOUT 5</b> De werking van de machine wordt drabbig; anders de machine werkt niet (het apparaat meedeelt de fout- lampjes blinken periodiek vijf keer)	Overbelasting van de motor of de fout op de motor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de machine uit, wacht een paar seconden,</li> <li>• Zet de machine aan en herhaal het wasprogramma.</li> </ul> Als de fout zich herhaalt, kunt u bellen naar het dienst.
<b>FOUT 6</b> Temperatuur van het programma is niet bereikt (het apparaat meedeelt de fout - lampjes blinken periodiek zes keer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veroordeling van verwarming</li> <li>• Te koude ingangswater</li> <li>• Manueel toevloed van het water</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de machine uit, wacht een paar seconden,</li> <li>• Zet de machine aan en herhaal het wasprogramma.</li> </ul> Als de fout zich herhaalt, kunt u bellen naar het dienst.

\* UKS: functie voor de stabiliteitscontrole, dat overmatige trillingen van de wasmachine tijdens het centrifugeren voorkomt.

Als u de storingen ondanks het opvolgen van de bovenstaande tips niet heeft kunnen verhelpen, bel dan de technische dienst. Het verhelpen van storingen of reclamaties die zijn ontstaan door onjuiste aansluiting of gebruik van het apparaat vallen niet onder de garantie. In dit geval komen de reparatiekosten voor rekening van de gebruiker.



# Tabellen

## Programmatabel - 7 kg (A-30%)n

Programma	Belading max. [kg]	Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]	Energie- verbruik [kWh]
						toeren/min.	toeren/min.
						1000 - 1400	1000 - 1400
Katoen	7	95	1000-1400	59-44	166	66	2,10
Katoen* ◻	7/3,5**	60		59-44	164/164**	49/40**	0,89/0,71**
Katoen + voorwas	7	60		59-44	158	68	1,40
Katoen* ◻	7/3,5**	40		59-44	151/151**	49/40**	0,68/0,59**
Katoen	7	30		59-44	82	60	0,35
Katoen - snelprogramma 17'	2	30	1000	59	17	40	0,17
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	3,5	20	1000-1400	59-44	98	69	0,18
Synthetisch (krekherstellend)	3,5	60	1000	30	109	55	0,90
Synthetisch (krekherstellend)	3,5	40		30	93	52	0,56
Synthetisch (krekherstellend) - licht strijken	3	40	700	37	95	52	0,45
Fijne was	3	20		37	53	55	0,36
Wol	2	30	600	52	46	42	0,20
Mix	3,5	40	1000	59	80	45	0,42
<b>Gedeeltelijke programma's</b>							
Wasverzachter	7		1000	59	14	16	0,03
Pompen	7		-	/	3	-	0,001
Centrifugeren	7		1000-1400	59-44	14	-	0,05

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.

\*\* Halve belading

Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

**Programmatabel**  
- 6 kg (A-20%)n

Programma	Belading max. [kg]	Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]	Energie- verbruik [kWh]
						toeren/min.	toeren/min.
						800 - 1400	800 - 1400
Katoen	6	95	800-1400	62-44	166	58	2,05
Katoen* ◻	6/3**	60		62-44	164/164**	50/35**	0,89/0,71**
Katoen + voorwas	6	60		62-44	158	53	1,34
Katoen* ◻	6/3**	40		62-44	151/151**	50/36**	0,66/0,59**
Katoen	6	30		62-44	82	50	0,27
Katoen - snelprogramma 17'	2	30	1000	59	17	40	0,17
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	3	20	800-1400	62-44	98	50	0,18
Synthetisch (kreukherstellend)	3	60	1000	30	109	55	0,90
Synthetisch (kreukherstellend)	3	40		30	93	52	0,56
Synthetisch (kreukherstellend) - licht strijken	2,5	40	700	37	95	52	0,45
Fijne was	2,5	20		37	53	55	0,36
Wol	2	30	600	52	46	42	0,20
Mix	3	40	1000	59	80	45	0,42
<b>Gedeeltelijke programma's</b>							
Wasverzachter	6		1000	59	14	16	0,03
Pompen	6		-	/	3	-	0,001
Centrifugeren	6		800-1400	62-44	14	-	0,05

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.

\*\* Halve belading

Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

**Programmatabel**  
- 6 kg (A-10%)n

Programma	Belading max. [kg]	Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]	Energie- verbruik [kWh]
						toeren/min.	toeren/min.
						800 - 1400	800 - 1400
Katoen	6	95	800-1400	62-44	166	51	2,05
Katoen* ◻	6/3**	60		62-44	164/164**	45	0,98/0,95**
Katoen + voorwas	6	60		62-44	158	53	1,34
Katoen* ◻	6/3**	40		62-44	151/151**	45	0,66/0,59**
Katoen	6	30		62-44	82	45	0,27
Katoen - snelprogramma 17'	2	30	1000	59	17	40	0,17
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	3	20	800-1400	62-44	98	45	0,18
Synthetisch (kreukherstellend)	3	60	1000	30	109	55	0,90
Synthetisch (kreukherstellend)	3	40		30	93	52	0,56
Synthetisch (kreukherstellend) - licht strijken	2,5	40	700	37	95	52	0,56
Fijne was	2,5	20		37	53	55	0,36
Wol	2	30	600	52	46	42	0,20
Mix	3	40	1000	59	80	45	0,42
<b>Gedeeltelijke programma's</b>							
Wasverzachter	6		1000	59	14	16	0,03
Pompen	6		-	/	3	-	0,001
Centrifugeren	6		800-1400	62-44	14	-	0,05

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.

\*\* Halve belading

Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

**Programmatabel**  
- 5,5 kg (A-10%)n

Programma	Belading max. [kg]	Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]	Energie- verbruik [kWh]
						toeren/ min.	toeren/min.
						800 - 1400	800 - 1400
Katoen	5,5	95	800-1400	62-44	166	51	2,00
Katoen* ◻	5,5/2,75**	60		62-44	164/164**	45	0,93/0,90**
Katoen + voorwas	5,5	60		62-44	158	53	1,34
Katoen* ◻	5,5/2,75**	40		62-44	151/151**	45	0,56/0,49**
Katoen	5,5	30		62-44	82	45	0,27
Katoen - snelprogramma 17'	2	30	1000	59	17	40	0,17
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	2,75	20	800-1400	44	98	45	0,18
Synthetisch (kreukherstellend)	2,5	60	1000	30	109	43	0,93
Synthetisch (kreukherstellend)	2,5	40		30	93	40	0,52
Synthetisch (kreukherstellend) - licht strijken	2,5	40	700	37	95	40	0,52
Fijne was	2	20		37	53	55	0,31
Wol	1,5	30	600	52	46	42	0,18
Mix	2,5	40	1000	59	80	45	0,39
<b>Gedeeltelijke programma's</b>							
Wasverzachter	5,5		1000	59	14	16	0,03
Pompen	5,5		-	/	3	-	0,001
Centrifugeren	5,5		800-1400	62-44	14	-	0,05

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.

\*\* Halve belading

Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

**Programmatabel**  
**- 5 kg (A-20%)n (slim)**

Programma	Belading max. [kg]	Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]	Energie- verbruik [kWh]
						toeren/ min.	toeren/min.
						800 - 1400	800 - 1400
Katoen	5	95	800-1400	62-50	155	45	1,95
Katoen* ◻	5/2,5**	60		62-50	157/157**	42/39**	0,68/0,62**
Katoen + voorwas	5	60		62-50	155	49	0,99
Katoen* ◻	5/2,5**	40		62-50	147/147**	42/38**	0,55/0,52**
Katoen	5	30		62-50	75	42	0,15
Katoen - snelprogramma 17'	2	30	1000	55	17	30	0,13
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	2,5	20	800-1400	62-50	98	42	0,17
Synthetisch (krekherstellend)	2,5	60	1000	33	104	35	0,61
Synthetisch (krekherstellend)	2,5	40		33	96	33	0,34
Synthetisch (krekherstellend) - licht strijken	2	40	700	40	95	33	0,34
Fijne was	2	20		40	50	50	0,26
Wol	1,5	30	600	55	44	42	0,18
Mix	2,5	40	1000	55	78	39	0,31
<b>Gedeeltelijke programma's</b>							
Wasverzachter	5		1000	55	14	9	0,02
Pompen	5		-	/	3	-	0,001
Centrifugeren	5		800-1400	62-50	14	-	0,04

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.

\*\* Halve belading

Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

**Programmatabel - 5 kg /  
4,5 kg (slim) (A-10%)**





Programma	Belading max. [kg]		Temp. [°C]	Centrifugeren max. [toeren/min.]	Restvocht [%]	Duur [min.]	Water- verbruik [L]		Energie- verbruik [kWh]	
							toeren/min.		toeren/min.	
	800 - 1400						800 - 1400			
	5kg	4,5kg					5kg	4,5kg	5kg	4,5kg
Katoen	5	4,5	95	800-1400	62-50	155	45	40	1,95	1,80
Katoen* ◻	5 / 2,5**	4,5 / 2,25**	60		62-50	157/157**	42/ 39**	37	0,89 / 0,71**	0,80 / 0,69**
Katoen + voorwas	5	4,5	60		62-50	155	49	43	0,99	0,99
Katoen* ◻	5 / 2,5**	4,5 / 2,25**	40		62-50	147/147**	42/ 38**	37	0,55 / 0,52**	0,47 / 0,44**
Katoen	5	4,5	30		62-50	75	42	37	0,15	0,15
Katoen - snelprogramma 17'	2	2	30	1000	55	17	30	30	0,13	0,13
Katoen - 20° Was op lage temperatuur +	2,5	2,25	20	800-1400	50	94	42	37	0,17	0,17
Synthetisch (krekherstellend)	2,5	2,0	60	1000	33	104	31	31	0,61	0,61
Synthetisch (krekherstellend)	2,5	2,0	40		33	96	29	29	0,34	0,34
Synthetisch (krekherstellend) - licht strijken	2	1,5	40	700	40	95	29	29	0,34	0,34
Fijne was	2	1,5	20		40	50	50	45	0,26	0,22
Wol	1,5	1,0	30	600	55	44	42	35	0,18	0,12
Mix	2,5	2,0	40	1000	55	78	39	35	0,31	0,29
<b>Gedeeltelijke programma's</b>										
Wasverzachter	5	4,5		1000	55	14	9		0,02	
Pompen	5	4,5		-	/	3	-		0,001	
Centrifugeren	5	4,5		800-1400	50	14	-		0,04	

\* Programma voor het testen volgens EN 60456 met keuze van het max. toerental van de centrifuge.  
\*\* Halve belading


Het „standaard katoenprogramma op 60 °C ◻” en het „standaard katoenprogramma op 40 °C ◻” zijn standaard wasprogramma's waarnaar de informatie op het energie-etiket verwijst. Deze programma's zijn geschikt voor het wassen van normaal vervuild katoenen wasgoed en ze zijn de meest efficiënte programma's wat het gecombineerd water- en energieverbruik betreft.

Om deze reden kan de werkelijke temperatuur van het water verschillen van de nominale temperatuur van de cyclus.

































**Programmatabel /  
extra functies**

Programma	Toerental van de centrifuge  / spoelstop 	Kort programma 	Extra water 
Basisprogramma's			
Katoen	●/●	●	●
Katoen- met voorwas	●/●		●
Synthetisch (kreukherstellend)	●/●	●	●
Fijne was	●/●	●	●
Wol	●/●	●	●
Mix	●/●	●	●
Gedeeltelijke programma's			
Wasverzachter	●		
Pompen			
Centrifugeren	●		

- mogelijkheid

 Door afwijkingen in de soort en hoeveelheid wasgoed, het centrifugeren, schommelingen in de stroomtoevoer en de temperatuur en vochtigheidsgraad in de omgeving kan de gemeten duur van het programma en het gebruik van elektrische energie van de kant van de gebruiker afwijken van de aangegeven waarden.

## Onderhoudstabel

 Gewoon wassen  Fijne was	 Max. wastemperatuur 95°C 	 Max. wastemperatuur 60°C 	 Max. wastemperatuur 40°C 	 Max. wastemperatuur 30°C 	 Handwas	 Niet wassen
 Bleken	 Bleken in koud water			 Niet bleken		
 Strijken	 Heet strijken max. 200°C	 Warm strijken max. 150°C	 Lauw strijken max. 110°C	 Niet strijken		
 Chemisch reinigen	 Chemisch reinigen in alle oplosmiddelen	 Perchloorethyleen R11, R113, petroleum	 Chemisch reinigen in petroleum, zuivere alcohol en in R 113	 Niet chemisch reinigen		
 Drogen	 Op een vlakke ondergrond leggen	 Nat ophangen	 Ophangen	 Hoge temperatuur  Lage temperatuur	 Niet drogen in de droogtrommel	

Wij behouden ons het recht voor tot eventuele wijzigingen van en fouten in de gebruiksaanwijzing.

