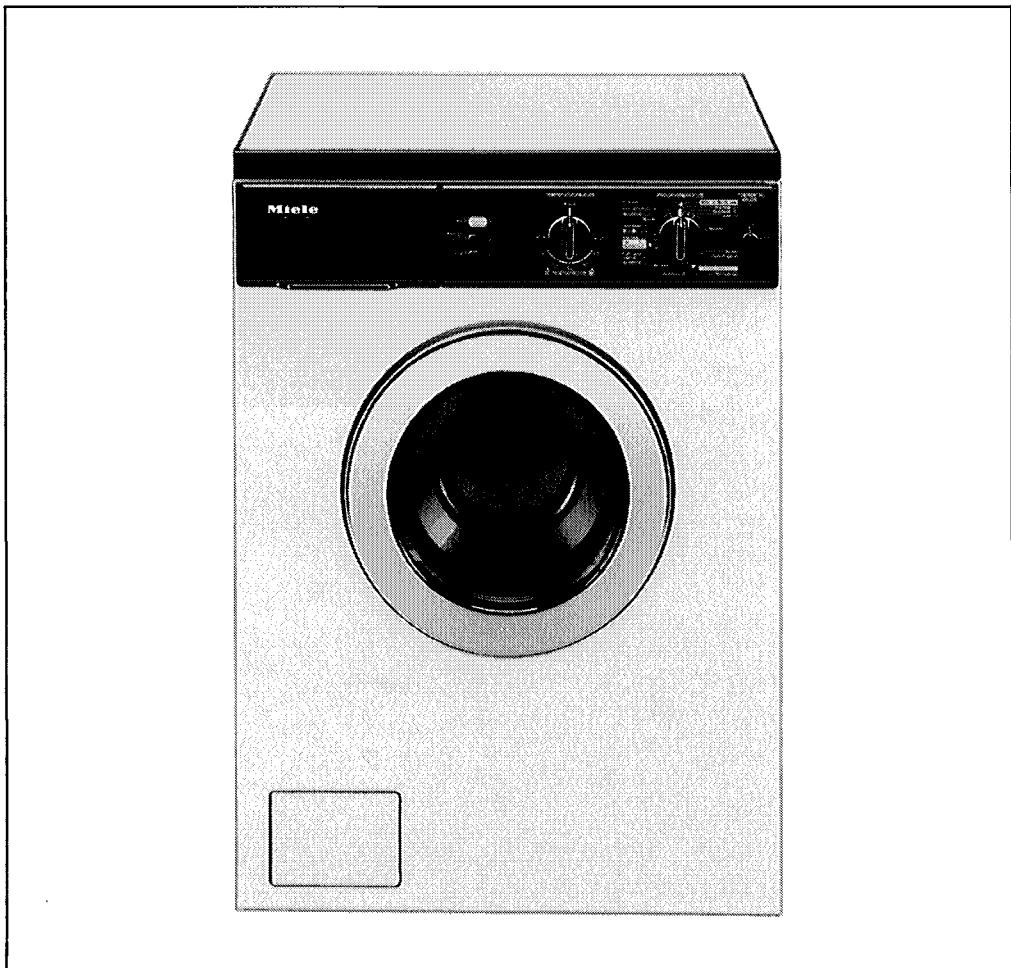
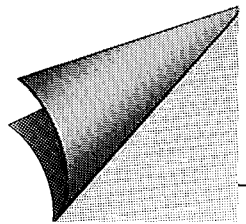


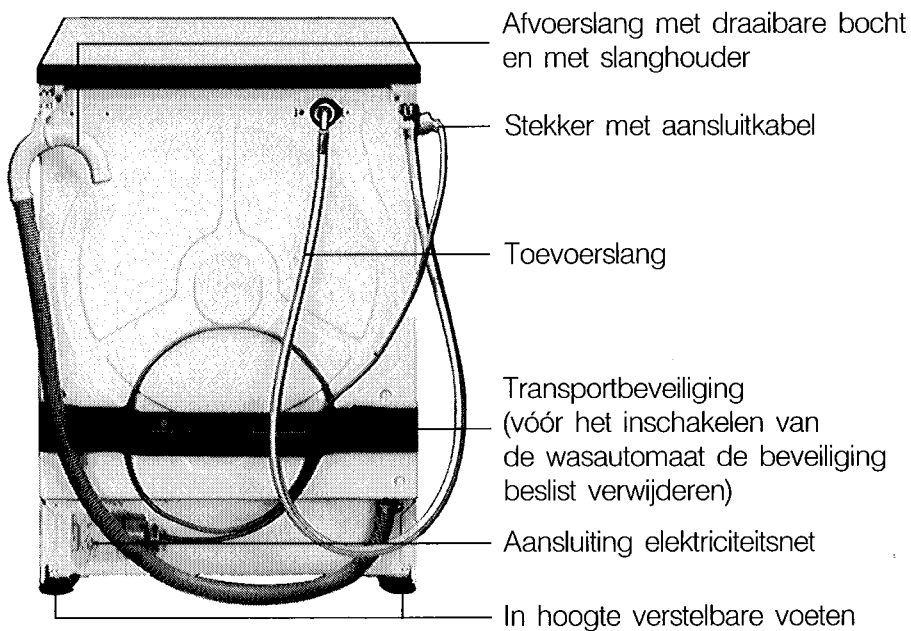
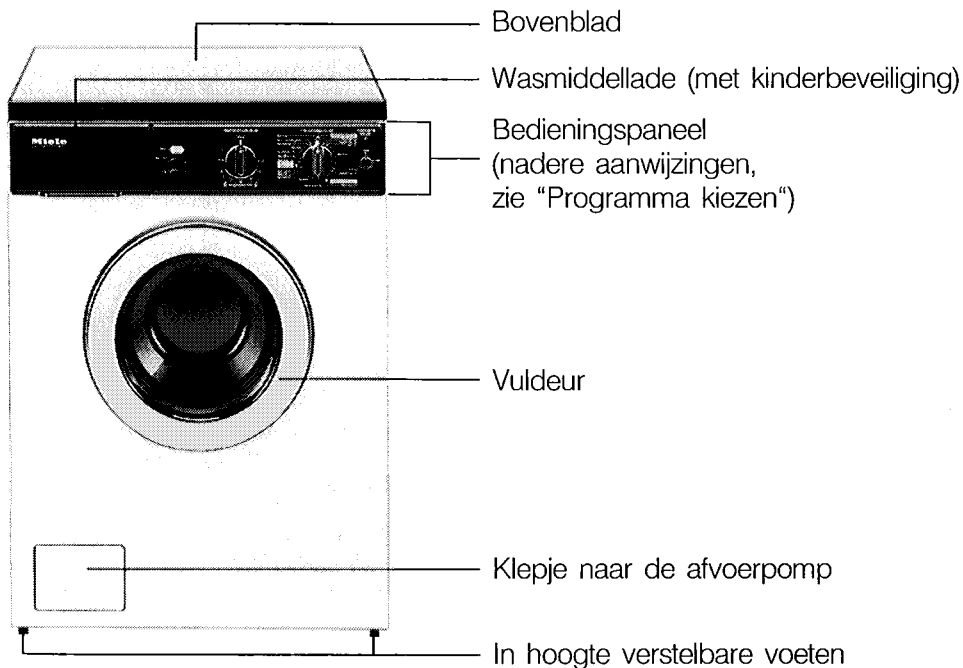
# Gebruiksaanwijzing voor wasautomaat W 755



# Miele



# Algemeen

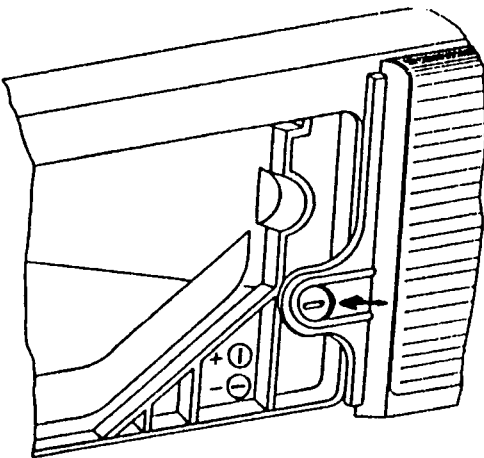


# Algemeen

## Verandering van het waterniveau

Deze wasautomaat is standaard afgesteld op een spaarzaam water- en energieverbruik. De volgende factoren kunnen een hogere waterstand bij het wassen wenselijk maken

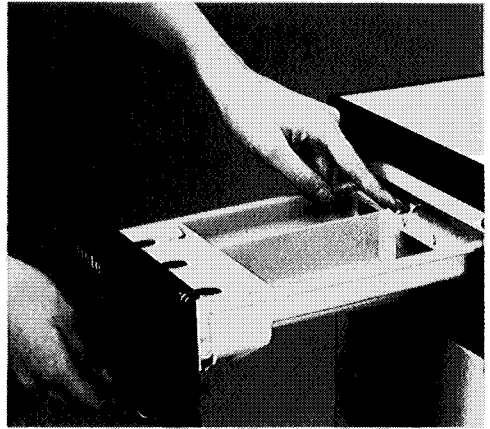
- geringe waterhardheid (spoelwerking)
- teerheid van het textiel, afhankelijk van kwaliteit, (om de vezels te sparen)



Door een rechts in het wasmiddelenvak aangebrachte schakelaar (zie. afb.) is het mogelijk het waterniveau te verhogen (ca. 20% meer water).

## Daartoe

- de wasautomaat uitschakelen
- de wasmiddellade tot de aanslag naar buiten trekken, de zichtbare rode ontgrendelknop (zie afb.) indrukken



drukken en tegelijkertijd de schuiflade helemaal uit de machine trekken.

- met een schroevendraaier – 4 tot 6 mm – de gleuf linksom in verticale stand draaien (+).
- wasmiddellade weer inzetten, ontgrendelknop indrukken en tegelijkertijd de lade geheel naar binnen schuiven. Vervolgens de wasautomaat, zoals gebruikelijk, starten.

	Blz.
Algemeen .....	3-4
<b>Voor de gebruiker</b>	
Was sorteren .....	6-7
Waskaart .....	8-9
Wastrommel vullen en leeghalen .....	10-12
Wasmiddel, wasverzachter en stijfjel doseren .....	13-16
Kinderbeveiliging voor wasmiddellade .....	17
Programma kiezen .....	18-22
Witte was 95°C .....	23
Bonte was 60°C .....	24
Bonte was 30°/40°C .....	25
Kreukherstellend 95°C .....	26
Kreukherstellend 60°C .....	27
Kreukherstellend 30°/40°C .....	28
Fijn/Synthetisch 30°/40°C .....	29
Vitrages 30°C .....	30
Wol koud - 40°C .....	31
Stijven .....	32
Apart centrifugeren .....	33
Pompen .....	34
Reiniging en onderhoud .....	35-38
Nuttige wenken .....	39-42
Technische dienst .....	43
<b>Voor de installateur</b>	
Opstellen .....	44-46
Aansluiten .....	47-49
Technische gegevens .....	50
Gegevens over het verbruik .....	51

**Stroom, water, wasmiddel en tijd worden gespaard, wanneer u de aanwijzingen op blz. 20 en 21 nauwkeurig opvolgt.**

## **Attentie!**

Mocht u een oude wasautomaat weg doen, denk er dan aan dat het slot van de vuldeur onklaar gemaakt moet worden.

**Daarmee voorkomt u dat spelende kinderen zichzelf insluiten en in levensgevaar komen!**

# Sorteren

## Sorteer het wasgoed

- volgens de onderhoudsetiketten
- naar de mate van vervuiling
- en op lichte en donkere kleuren.

De hieronder afgebeelde en meestal ook in het textiel aanwezige wassymbolen geven aan welke wasbehandeling toegestaan is (temperatuur en wasbeweging).



Witte was



Bonte was



Kreukherstellend



Machinewasbare wol

Voor meer bijzonderheden hierover, zie programma beschrijving "Wol koud tot 40°C" op blz. 31.



Lauw wassen, niet in de wasautomaat



Niet wassen



Dit onderstreepte symbool is sinds kort in Nederland ingevoerd en betekent: Wasprogramma met verminderde mechanische beweging, d.w.z. een geringe belading, zoals bijv. in kreukherstellende wasprogramma's met 2 kg wasgoed (= bijv. 8 overhemden).

Hoe minder vuil het wasgoed, des te voorzichtiger kan de behandeling zijn. Bij licht vervuild wasgoed kan een lagere temperatuur in de energiespaarzone gekozen worden. Voor minder vuile bonte was heeft u het zgn. "Kort"-programma (= zonder voorwas en met verkorte hoofdwas). Is dergelijk wasgoed sterker vervuild, dan kan een standaardprogramma gekozen worden en indien noodzakelijk, de waswerking tevens nog verbeterd worden door minder wasgoed in de trommel te doen.

## Voorbehandeling

Zakken leegmaken (bij beroeps- en kinderkleding) en indien noodzakelijk uitborstelen. Vreemde voorwerpen als haarspelden, paperclips, munten, schroeven, veiligheidsspelden enz. kunnen het wasgoed en de wasautomaat beschadigen. Losse inlegsels, bijv. in damesondergoed, verwijderen.

Loodband dat niet vast in gordijnen verwerkt is, verwijderen, evenals ander niet roestvrij materiaal. Vast verwerkt loodband en ander roestvrij materiaal kan meegewassen worden.

Erg vuile plekken op wasgoed, zoals bijv. kragen en manchetten, ca. 20 min. voor het wassen met een zeppapje of een stuk zeep inwrijven.

Koffie-, thee-, fruit- en rode wijnvlekken verdwijnen meestal na enkele keren wassen. Bij eiwitvlekken kan een enzymhoudend wasmiddel goede diensten bewijzen, bij zeer vuile beroeps-kleding gebruikt u een speciaal inweek- of voorwasmiddel.

## Vlekken verwijderen

Niet alle vlekken kunnen met wassen worden verwijderd. De volgende aanwijzingen zullen u tot steun zijn bij het verwijderen van vlekken.

- Verse vlekken zo mogelijk snel behandelen.
- De plaats waar een vlek zit stofvrij maken.
- Dikke klodders, bijv. kaarsvet, eerst heel voorzichtig wegnemen.
- Vlekken vóór het wassen verwijderen: door het wassen daarna worden resten ontvlekkingsmiddel verwijderd en de reiniging voltooid.
- De ontvlekkingsmiddelen gebruiken volgens de aanwijzingen van de fabrikant: eventueel vooraf uitproberen op een niet zichtbare plaats (bijv. de zoom).

Bepaalde vlekken kunnen veelal met huishoudelijke middeltjes verwijderd worden:

- Viltstift-, ballpointvlekken: met alcohol.
- Bloed: in koud water weken en spoelen; met een enzymhoudend wasmiddel wassen bij een temperatuur van max. 60°C.

- Hars, plantenvet, huidcrème, zalf: eerst met wasbenzine behandelen, dan wassen.

- Teer: met boter inwrijven, enige tijd laten inwerken, vervolgens wassen.

Bij andere en vooral ook moeilijke vlekken kunt u het beste eerst inlichtingen inwinnen bij een vakman (bijv. bij de drogist of bij een stomerij).

**In deze wasautomaat mag de textiel in geen geval chemisch gereinigd worden! Textiel mag alleen dan in deze wasautomaat geleverd worden, wanneer de fabrikant het gebruik van verfstof in de wasautomaat uitdrukkelijk toestaat.**

## Nieuwe textiel

geeft vaak nog kleur af bij de eerste keren wassen: daarom is het raadzaam dergelijk wasgoed eerst enige malen apart te wassen. Ook voor ander gekleurd wasgoed geldt: alleen dan te zamen met ander wasgoed – in het bijzonder wit wasgoed – wassen, als de kleurechtheid ervan is bewezen. Zelfs kleurechte textiel kan soms nog verkleuren, bijv. door het tegelijk met geappreieerd wasgoed te wassen.

"Let op het etiket in uw textiel"

VTWS, Kalffeslaan 2, 2623 AA Delft. Tel. 015 - 61 12 05



## TEXTIELBEHANDELINGSSYMBOLLEN

WASSEN		95	60	60	40	40	30	Alleen snelle handwas	Niet wassen, ook niet weken		
Gewoon programma	Anti-creuk-programma	Gewoon programma	Anti-creuk-programma	Gewoon programma	Anti-creuk-programma	Anti-creuk-programma	Wolwas-programma				
<p>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 kreukterstehend zijn gemaakt.                      machine beladen met de helft van het maximale gewicht. Handwas lauw of koud.                      Wolwas in de machine: alleen volgens programma's die zijn goedgekeurd door het Internationaal Wol Secretariaat (IWS). Belading: 1/3 tot 1/4 van het maximale gewicht. T temperatuur eventueel tot 40°.</p>											
<b>BLEKEN</b>		Koud bleken met bleekwater of geconcentreerd bleekmiddel mogelijk.									Niet mogelijk
<b>STRUKEN</b>		Heet strijken		Warm strijken		Lauw strijken					Niet strijken
De punten verwijzen naar de punten op de regelknop van het strijkijzer.											
<b>CHEMISCH REINIGEN = STOMEN = DRY CLEANING</b>		Gewone reiniging			Speciale reiniging			Niet chemisch reinigen			
<p>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 vloerhouding, weinig mechanische beweging, korte reinigings-, spoel- en centrifugeertijden; en vooral: geen water toevoegen.</p>											
<b>TROMMEL-DROGEN</b>		Normale textiel		Hittegevoelige textiel						Niet drogen in droogtrommel	



Buitenlandse behandelingsymbolen, die ook in Nederland op textielartikelen kunnen voorkomen.



Het cijfer geplaatst boven de waterlijn is gelijk aan het cijfer in het symbool voor wassen op enkele nieuwe wasmachines.	Maximum wastemperatuur		Natwasbehandeling verboden
	95° C	60° C	
Wassen als katoen, linnen, viscose zonder kreukherstellende finish.			
Wassen als kreukherstellende gemaakte textiel, synthetische vezels en mengweefsels; verminderde belading, niet centrifugerende of kort en koud.			
Wassen als wol (nr. 7) of bedrukte acetaat (nr. 8); sterk verminderde wasbeweging en zeer lage belading. Bij 8 niet centrifugerende of kort en koud.			

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 **waarschuwt** 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 wasvechtheid, wrijfvechtheid en waterrechtheid 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, vervellen, pillen, blijvende kreukels ontoelaatbaar. Mildere behandelingen en temperaturen dan op het etiket aangegeven zijn altijd toegestaan.

**VTWS**

Vereniging  
Textieltekstering  
voor Wols en  
Strijkbehandeling

Kalfjeslaan 2  
2623 AA Delft  
Tel. 015-631 12 05

Zie voor meer informatie het boekje "Textiel ABC" te verkrijgen door overmaking van 1,30 op gironummer 66 64 02 van VTWS, Delft, onder vermelding van "Textiel ABC".

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

# Wastrommel vullen en leeghalen

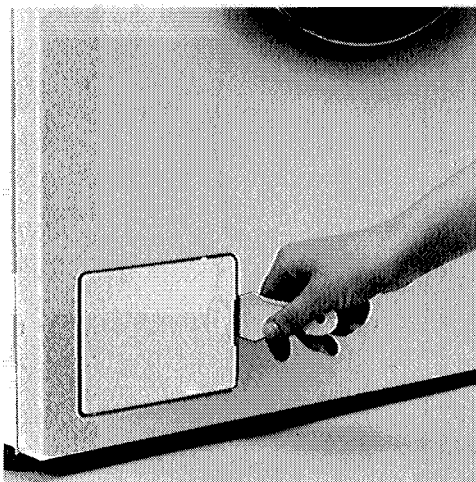
## Vuldeur openen en sluiten

Door de elektronische deurbeveiliging kan de deur, zolang zich nog water in de wasautomaat bevindt of de trommel draait, niet geopend worden. Openen door drukken op de deurtoets is slechts mogelijk wanneer:

- de wasautomaat elektrisch is aangesloten,
- het water weggepompt is,
- na het centrifugeren de trommel stil staat.

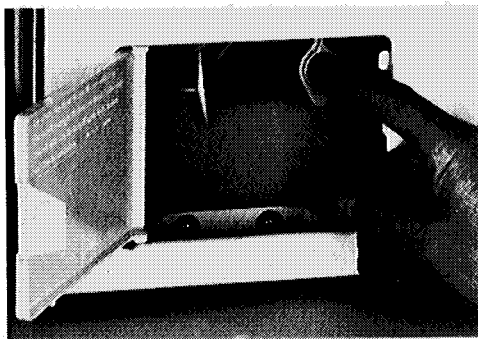
Bij het uitvallen van de stroom kan de vuldeur als volgt worden geopend:

- het klepje naar de afvoerpomp met de meegeleverde kunststof opener of met een lepelsteel openen.



- Wanneer zich nog water in de wasautomaat bevindt, dit aftappen, zoals beschreven op bladzijde 35/36. **Wees voorzichtig:** als op hoge temperatuur werd gewassen, kan het water nog erg heet zijn.

- Het zichtbaar geworden trekkoogje omlaag trekken, waardoor de deur wordt ontgrendeld.



- De vuldeur met een lichte zwaai of door dichtdrukken weer sluiten.

## Trommel vullen

Het wasgoed losjes en ontvouwen in de trommel leggen, niet erin proppen. Te weinig wasgoed in de trommel is onekonomisch, te veel wasgoed beïnvloedt het wasresultaat. Benut derhalve de aanbevolen beladingscapaciteit zoveel mogelijk. Bij vuile en smoezelige witte en bonte was is dat 4,7 kg: 2 volgepropte 10-l-emmers.

Uiteraard moet de oude regel om lichten donkergekleurd wasgoed gescheiden te wassen niet uit het oog verloren worden terwille van het benutten van de maximale beladingscapaciteit.

Voor de programma's "Kreukherstellend" niet meer dan 2 kg (= ca. 8 overhemden), bij "Fijne was" en "Wol" ongeveer 1 kg droog wasgoed in de trommel doen.

# Wastrommel vullen en leeghalen

Met behulp van onderstaande tabel van de gemiddelde gewichten van droog wasgoed kunt u het gewicht van uw wasgoed bepalen.

De waswerking is bijzonder goed, indien de trommelvulling uit grote (beddegoed en tafellinnen) **en** kleine stukken (ondergoed, handdoeken) is samengesteld.

Bij zeer vuile witte- of bonte was de hoeveelheid wasgoed die in de trommel gaat met ca. 20 tot 30% verminderen.

## Gewicht droog wasgoed (gemiddeld)

Wasgoed*)	gewicht in g
-----------	-----------------

### Beddegoed (katoen)

dekbed-overtrek	800
laken	600
kussensloop	200
overstaglaken	600
voor 2-pers.-bed	1600

### Tafellinnen

tafellakens middelgroot (katoen)	400
tafelkleed (linnen)	1000
servet (linnen)	80

### Dameskleding

blouse, hemd	100
slijp-over	120
slijpje	50
onderrok	150
nachtpon	180
pyjama	450
zakdoek	15
jasschort	400

### Herenkleding


overhemd (katoen)	250
overhemd (mengweefsel)	200
hemd zonder mouwen	120
onderbroek, kort	100
onderbroek, lang	250
pyjama	480
nachthemd	400
zakdoek	25
stofjas	600

### Diversen

theedoek	100
handdoek	120
badhanddoek	200
badlaken	800
badjas	1200

\*) Textiel van synthetische vezels of mengweefsels met synthetische vezels zijn over het algemeen lichter van gewicht dan de hier genoemde van katoen of linnen.

## Wastrommel vullen en leeghalen

Gecentrifugeerd wasgoed kan, wanneer de trommel tot stilstand is gekomen, uit de wasautomaat genomen worden. Is het wasgoed in het laatste spoelwater blijven staan (spoelstop ) , dan moet – afhankelijk van het soort wasgoed – het programma "Pompen" of het programma "Kort centrifugeren" gekozen worden. (Zie de aanwijzingen op de pagina's over programma-instelling).

Zet een wasmand of iets dergelijks onder de trommeldeur.

Vervolgens:

- deur openen d.m.v. de deurtoets; de "Aan-Uit"-toets gaat mee, wanneer deze niet was ingedrukt.
- Wasgoed uit de trommel nemen.
- Kontroleren of de trommel geheel leeggehaald is door deze met de hand rond te draaien. In de trommel achtergebleven wasgoed zou bij het volgende programma schade aan ander wasgoed kunnen veroorzaken, bijv. kleurafgifte bij bonte, niet kleurechte textiel.
- Kraan dichtdraaien.

## Wasmiddel kiezen

Gebruik uitsluitend wasmiddelen die geschikt zijn voor gebruik in de wasauto-maat.

Er zijn bijv.:

- poedervormige totaalwasmiddelen voor alle soorten textiel en elke aard van vervuiling,
- vloeibare wasmiddelen, bij voorkeur voor wasprogramma's zonder voorwas en met lagere wastemperaturen (tot 60°C maximaal),
- wasmiddelen voor bijzondere soorten wasgoed, zoals bijv. voor kreukherstellende was (tot 60°C), fijne was en wol.




Op de verpakking van de wasmiddelen staan gegevens omtrent bestanddelen die een wasmiddel bevat, zoals bijv. optisch wit, bleekmiddelen, enzymen enz. De keuze van het wasmiddel is afhankelijk van de textielsoorten en de aard van vervuiling.

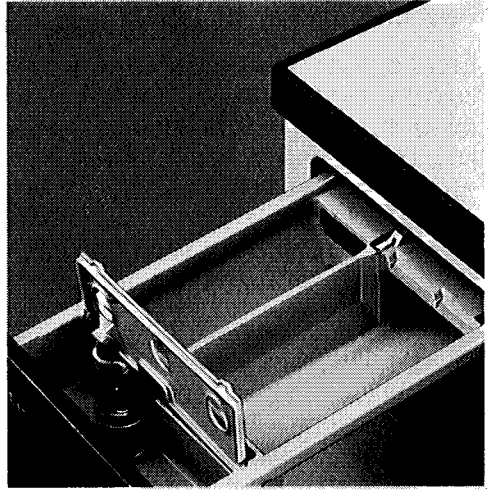
Enzymhoudende wasmiddelen zijn uitermate geschikt voor eiwithoudende vervuilingen, zoals bijv. bloed, melk, ei enz. Bij een temperatuur van 50 – 60°C hebben deze wasmiddelen bij dergelijke vlekken het beste wasresultaat.

**Gebruik nooit chloorhoudende bleekmiddelen in de wasautomaat,** omdat daardoor onderdelen van kunststof en rubber beschadigd kunnen worden.

## Wasmiddel doseren

De wasmiddellade heeft drie vakken:

- Vak  : voor voorwasmiddel
- Vak  : voor hoofdwasmiddel
- Vak  : (met deksel) voor vloeibare wasverzachter of appreteermiddel (stijfisel).



**De wasmiddeldosering** is afhankelijk van de

- waterhardheid
- het soort textiel
- mate van vervuiling

## Waterhardheid

De waterhardheid is plaatselijk verschillend. Informeer voordat u de wasauto-maat in gebruik neemt bij het plaatselijke waterleidingbedrijf naar de hardheid van het leidingwater in uw gebied.

De totale hoeveelheid wasmiddel voor voor- en hoofdwash wordt op de verpakking aangegeven volgens de waterhardheid. Daarbij wordt in 3 groepen onderscheid gemaakt, nl.: 1 – 10°, 10 – 16° en boven 16° dH (= duitse hardheid).

Om telkens de juiste waterhardheid af te kunnen lezen, kan deze op de handgreep van de Miele-maatbeker ingesteld worden.

Op de bovenkant van de handgreep met een muntje het juiste waterhardheidsgetal in het venstertje draaien.

# Wasmiddel doseren

## Poedervormig wasmiddel doseren

Een kogelventiel in de uitgang tussen kuip en afvoerpomp zorgt ervoor dat de totale hoeveelheid waspoeder in de kuip blijft en snel in het water wordt opgelost, hetgeen de reinigingswerking versterkt. Derhalve kunt u bij gebruik van totaalwasmiddelen van hoge kwaliteit met minder wasmiddel volstaan.

Worden andere wasmiddelen, die niet de bestanddelen van merkwasmiddelen van kwaliteit bevatten, gebruikt, dan is het aan te bevelen de bezuiniging op de wasmiddelhoeveelheid trapsgewijs uit te testen. Dit geldt vooral voor gebieden met hard leidingwater en bij **extra** reducering van wasmiddel voor minder vuile was.

Ook bij zogeheten fijnwasmiddelen is het raadzaam de hoeveelheid trapsgewijs te verminderen en daarbij ook rekening te houden met de hoedanigheid van de textiel (hard wasgoed geeft te kennen dat de totale, door de fabrikant aangegeven hoeveelheid wasmiddel gedoseerd moet worden).

Om op simpele wijze te voorkomen dat u te veel wasmiddel gebruikt, wordt bij de wasautomaat tevens een maatbeker geleverd.

De Miele-maatbeker is voorzien van twee maataanduidingen, bestemd voor wasprogramma's met en zonder voorwas, die in vergelijking met de meegeleverde maatbekers in de diverse wasmiddelpakketten de onderstaande besparingen geven.

- zonder voorwas 10%
- met voorwas 20%

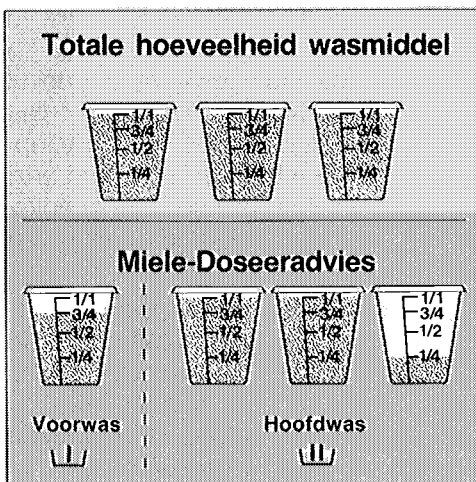
## Zo doseert u, afgezien van het soort wasmiddel, op de juiste wijze:

Lees, zoals u tot nu toe gedaan heeft, het totale aantal maatbekers (voor voor- en hoofdwas) van de wasmiddelverpakking af; gebruik echter **niet** de maatbeker die bij het waspoeder geleverd wordt, maar de Miele-maatbeker.

Verdeel het door de wasmiddelfabrikant voorgeschreven totale aantal maatbekers voor Witte/Bonte was als volgt:

1/4 deel voor de voorwas  $\setminus \_ /$

3/4 deel voor de hoofdwas  $\setminus \_ \_ /$ .



**Bij waterhardheid boven 16° dH** is de volgende verdeling van de totale hoeveelheid wasmiddel zinvol:

1/3 deel voor de voorwas  $\setminus \_ /$

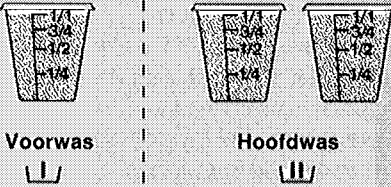
2/3 deel voor de hoofdwas  $\setminus \_ \_ /$

# Wasmiddel doseren



## Totale hoeveelheid wasmiddel



## Miele-Doseeradvis



Doseer het wasmiddel in Kreukherstellend-, Fijn/Synthetisch- en Wolwasprogramma als volgt:

- doseer per kg droog wasgoed ongeveer 1 maatbeker (Miele-maatbeker) in vak .
- Indien een voorwasprogramma noodzakelijk is, doseer dan ongeveer 3/4 maatbeker (Miele-maatbeker) extra per kg droog wasgoed in vak .

## Algemeen advies

Bij hard leidingwater (vanaf 16° dH) kan een speciaal **onthardingsmiddel** samen met het wasmiddel voor de hoofwas gedoseerd worden. Raadpleeg voor de hoeveelheid de gegevens op de verpakking.

**Onderdosering** van wasmiddel leidt tot vergrauwing van het wasgoed en tot kalkafzetting op de verwarmingselementen.

**Overdosering** van wasmiddel leidt niet alleen tot onnodig hoog wasmiddelverbruik, doch tevens tot overmatig schuimen (slechte reiniging) en een slecht spoelresultaat.

Met een nauwkeurige dosering bereikt u een optimale reiniging en ontzien van het wasgoed; u vermijdt daarmee bovendien onnodige milieubelasting.


Bij **doseervoorschriften die betrekking hebben op de hoeveelheid water** kunt u het volgende aanhouden:

- ca. 15 liter water in het Witte-/Bont- en Kreukherstellende wasprogramma,
- ca. 25 liter water in het Fijn/Synthetisch- en Wolwasprogramma.

## Doseren

### van vloeibaar totaalwasmiddel

Vloeibare totaalwasmiddelen worden volgens de aanwijzingen van de fabrikant alleen gebruikt bij wastemperaturen tot 60°C. Bij gebruik van vloeibaar totaalwasmiddel kan meestal van de voorwas worden afgezien.

Wanneer zeer vuil wasgoed in voor- en hoofwas gewassen wordt, dan dient u voor het doseren van vloeibaar wasmiddel voor de hoofwas het bijgeleverde inzetbakje in vak  te zetten (zie bijlage in de gebruiksaanwijzing).

# Wasverzachter / appreteermiddel

## Wasverzachter doseren

Wasverzachter vermindert de stugheid van bepaalde vezels en maakt het wasgoed voelbaar zacht. Bovendien wordt hierdoor de elektro-statische werking van synthetische vezels vermindert. Door de antistatische behandeling van bijv. gordijnen en vitrages trekken deze niet meer zo snel stofdeeltjes aan.

Wasverzachter wordt vooral gebruikt bij badstof en babywas, maar ook bij dekens, gordijnen en wollen of synthetische gebreide stoffen.

Doseer de wasverzachter volgens de aanwijzingen van de fabrikant in vak \\*/ van de wasmiddellade.

- Kunststof deksel van vak \\*/ omhoog klappen.
- Wasverzachter volgens voorschrift in het vak gieten, echter niet hoger dan de markering op de zuighevel, anders wordt de wasverzachter vroegtijdig weggezogen en gaat zo verloren.
- Het deksel weer dichtdoen en de wasmiddellade weer naar binnen schuiven.

De wasverzachter wordt automatisch tijdens de laatste spoelgang toegevoegd.

Het water dat aan het einde van ieder wasprogramma in vak \\*/ achterblijft is bedoeld om geconcentreerde wasverzachter of wasverzachter van een dikkere samenstelling de noodzakelijke verdunning te geven. Alleen daardoor worden ook ingedikte vloeistoffen zo volledig mogelijk ingespoeld.

Blijft vak \\*/ desalniettemin met water gevuld, dan dient men de zuighevel te

reinigen (zie onder "Nuttige wenken" blz. 40).

Men moet erop letten dat wasverzachter en appreteermiddel niet tegelijk in het vakje terechtkomen, daar dit tot hardnekkige verstopping en daarmee tot storingen in het overloopsysteem kan leiden.

Wasverzachters neigen bij lage omgevingstemperaturen tot stijf worden, vooral echter bij vorst. Het middel wordt dan geheel onbruikbaar. Daarom dient wasverzachter niet opgeslagen te worden in te koude ruimten of op plaatsen die aan vorst blootgesteld kunnen worden.

## Appreteermiddel doseren

Voor het moderne stijven zijn diverse soorten appreteermiddelen resp. stijfzels in de handel. Ze worden voornamelijk gebruikt bij overhemden, blouses, tafellakens, servetten, beddegoed en dergelijke

Daar het effect van het stijven afhankelijk is van de hoeveelheid instromend water, is het aan te raden om bij automatisch doseren een 1/2-programma te kiezen, alleen indien de trommel ten hoogste voor de helft wordt beladen (ook de laatste spoelgang vindt dan plaats in laag waterniveau).

## Automatisch doseren van stijfzels

Overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant het vloeibare stijfzels in vak \\*/ gieten (handelen als bij doseren van wasverzachter).

## Apart stijven

Zie aanwijzingen op blz. 32.

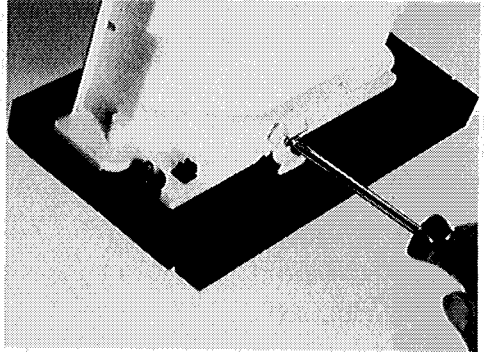


# Kinderbeveiliging voor wasmiddellade

## Kinderbeveiliging

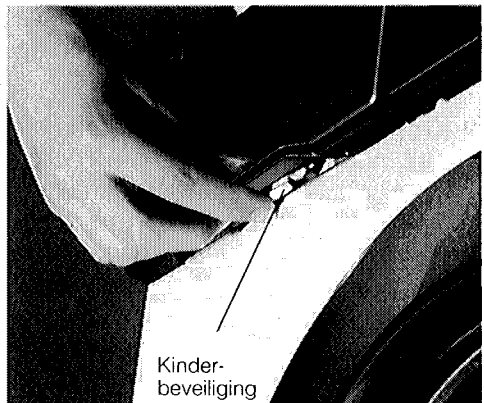
Wil men voorkomen dat de wasmiddellade door kinderen wordt opengetrokken, dan:

- de lade naar voren trekken,
- de kruiskopschroef aan de onderzijde (zie afb.) eruit draaien,

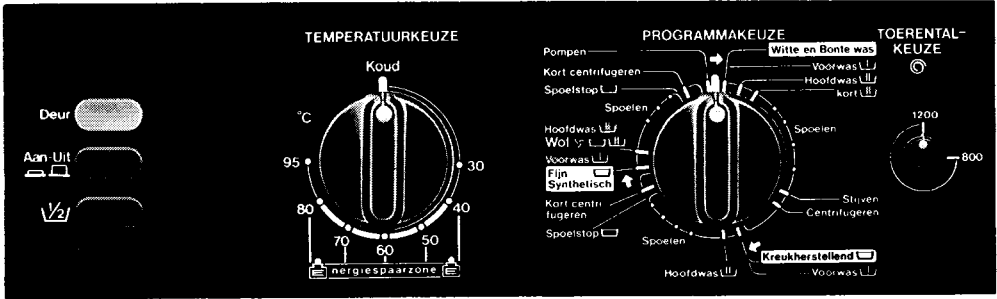


- de lade weer naar binnen schuiven.  
De kinderbeveiliging klikt nu vast.

De wasmiddellade kan nu slechts met omhooggedrukte kinderbeveiliging uitgetrokken worden (zie afb.).



# Programma kiezen



## Temperatuurkiezer

## Programmakiezer

Bij deze wasautomaat kan men een keuze maken uit 4 hoofdwashprogramma's, nl.:

- Witte- en Bonte was
- Kreukherstellend
- Fijn/Synthetisch
- Wol

Pas in combinatie met een zelf te kiezen wastemperatuur ontstaat een veelvoud aan programmamogelijkheden.

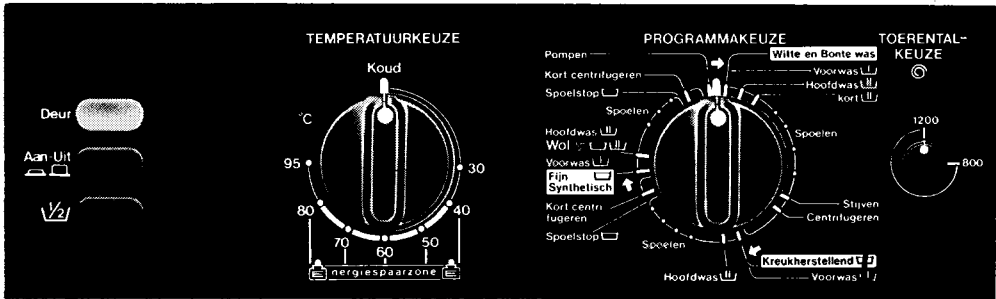
Waardoor onderscheiden zich de vier hoofdwashprogramma's van elkaar?

- **Witte-/Bonte was;** een standaardprogramma met normale wasbeweging, vele malen spoelen en automatisch centrifugeren.
- **Kreukherstellend;** een programma met normale wasbeweging, echter i.v.m. de temperatuur- en kreukgevoeligheid van de textiel met trapsgewijze afkoeling van het sop ("pendelspoelen") en met minder spoelgangen. Bovendien blijft het wasgoed na de programmabeëindiging in het laatste spoelwater liggen (automatische spoelstop ).

Door de normale wasbeweging is dit programma niet geschikt voor sokken of kousen van synthetisch garen. Dergelijke textiel kan het beste in het programma "Fijn/Synthetisch" gewassen worden.

Ook textiel van wol of wolmensels dienen uitsluitend in het programma "Wol" gewassen te worden.

- **Fijn/Synthetisch;** een programma met geringe wasbeweging (trommel draait langzaam), maar met doorlopend een hoge waterstand. Het wasgoed ligt dus gedurende het gehele programma in het water en wordt daardoor ontzien. Tijdens de verwarmingsfase blijft de trommel stilstaan, in die tijd kan het vuil losweken; in de volgende fase wordt het dan voorzichtig uit het textiel gewassen! (Automatische spoelstop).



## Temperatuurkiezer

## Programmakiezer

- **Wol**; in tegenstelling tot de andere drie hoofdprogramma's mag het wolwasprogramma niet met een voorwas gekombineerd worden, dit i.v.m. een te sterke wasbeweging.

Daar wol niet zo zeer temperatuurgevoelig is, maar veel gevoeliger voor de wasbeweging, blijft de trommel, ook in dit programma, tijdens de verwarmingsfase stilstaan. In die tijd kan het sop reeds op het wasgoed inwerken, zodat een inweekwerking ontstaat. Het aantal spoelgangen en de programmabeëindiging zijn als bij "Fijn/Synthetisch".

## Programmakiezer

Met de programmakiezer wordt het gewenste programma en tevens het programmaverloop gekozen.

**Deze knop mag uitsluitend bij uitgeschakelde wasautomaat en alleen rechtsom (in de pijlrichting) gedraaid worden.**

Naast voorwas, hoofdwash en spoelen kunnen eveneens de volgende programma-onderdelen worden gekozen:

- hoofdwash kort, bij voorkeur voor minder sterk vervuilde bonte was,
- apart stijven,
- kort centrifugeren,
- pompen.

**Na het openen van de waterkraan en het indrukken van de "Aan-Uit"-toets draait de programmakiezer stap voor stap verder, waarbij hij telkens de stand van het programma aangeeft.**

## Temperatuurkiezer

De wastemperatuur kan traploos van koud tot 95°C (witte was) ingesteld worden. De onderhoudsetiketten in de textiel geven de maximaal toelaatbare wastemperatuur aan.

Voorbeeld:




Warm wassen tot 60°C  
Bonte was

# Programma kiezen

## Een programma uitschakelen, onderbreken, verkorten of verlengen

is zonder meer op elk gewenst moment mogelijk:

- "Aan-Uit"-toets indrukken en naar buiten laten springen,
- de gewenste voortzetting van het programma opnieuw instellen d.m.v. de programmakiezer,
- eventueel de temperatuur wijzigen (Energiespaarzone ),
- de "Aan-Uit"-toets wederom indrukken.

## De "Aan-Uit"-toets

De wasautomaat kan alleen in werking gezet worden, wanneer deze toets is ingedrukt.

Is de "Aan-Uit"-toets "uitgedrukt" (deze staat dan naar buiten), dan is de wasautomaat volledig van het elektriciteitsnet afgeschakeld.

## Programmastart vooraf kiezen

Vaak heeft de elektriciteitscentrale nachtstroom te bieden tegen een gunstig tarief. Voor zover de huisinstallatie voor het gebruik van deze gunstige nachtstroom overeenkomstig is uitgerust – bij ongewisheid hierover informeren bij een elektricien – kan deze wasautomaat ook op nachtstroom gebruikt worden.

Om het inschakelen van de wasautomaat tijdens de goedkope tariefperiode niet te vergeten, is het mogelijk de programmastart m.b.v. een schakelklok met een vermogen van 220 V, 50 Hz, 3200 Watt te laten plaatsvinden.

De montage van deze schakelklok mag uitsluitend door een elektricien worden uitgevoerd. Deze zal u ook graag uitleggen hoe de klok in te stellen.

## Belangrijk

Ondanks het gebruik van de beste materialen en de grootste zorgvuldigheid, waarmee deze wasautomaat is vervaardigd, kan een fout nooit volledig worden uitgesloten. Zo kan bijv. afhankelijk van de "leeftijd" van de machine een slang poreus worden met het gevolg dat er water uit de wasautomaat loopt. Daarom raden wij u aan de wasautomaat tijdens zijn werking niet zonder toezicht te laten, tenzij zich op de plaats van opstelling een afvoerput in de vloer bevindt.

## Tips voor het besparen van energie bij witte- en bonte wasprogramma's

De keuze van het juiste wasprogramma is afhankelijk van het soort wasgoed en de mate van vervuiling.

Bij een volle belading van de trommel met vuil tot zeer vuil wasgoed (bijv. wasgoed met thee-, koffie-, cacao-, saus-, fruitvlekken) kiest u altijd de daarvoor bestemde standaardprogramma's met de daarbij behorende temperatuur. Dit omdat – alleen wanneer het wasmiddel, de gehele wastijd en daardoor ook de volledige wasbeweging tenvolle worden benut – dit resulteert in voldoende waswerking en daarmee in een goede verwijdering van vlekken uit het wasgoed.

Het wasgoed heeft echter niet altijd zulke vlekken; in zulke gevallen kan de wastemperatuur verlaagd worden (zie "Energiespaarprogramma's").

Dikwijls is bonte was minder sterk vervuild en behoeft dan ook niet in het daarvoor bestemde standaardprogramma gewassen te worden. U heeft dan de beschikking over een "kort"-programma.


Hoewel het stroom- en waterverbruik het geringste is, dus het meest economisch gewassen wordt, wanneer de op de afzonderlijke programmabladzijden aangegeven maximale hoeveelheid wasgoed in de trommel wordt gedaan, kan ook energiebesparend gewassen worden met halve trommelbeladingen, wanneer de "1/2"-toets wordt ingedrukt.

Het gebruik van deze toets is aanbevelenswaardig voor witte- en bonte was en voor kreukherstellend wasgoed.



## Energiespaarprogramma's voor witte- en bonte was

Wanneer de witte was slechts licht vervuild is, zodat de blekende werking van hogere temperaturen **niet** noodzakelijk is, dan kunt u een lagere temperatuur in de energiespaarzone  kiezen tussen 60° en 80°C. In de meeste gevallen kan dan ook de voorwas vervallen. Ook bij lagere temperatuurinstelling tussen 60° en 80°C zal de blekende werking vrijwel hetzelfde zijn, indien speciaal voor deze temperatuur ontwikkelde wasmiddelen worden gebruikt.

Minder vervuild bont en kreukherstellend wasgoed kan ook op een lagere temperatuur worden gewassen. Voor 60°C-programma's bijv. kan in de energiespaarzone  een temperatuur gekozen worden tussen 40° en 60°C.

Ondanks de lagere temperatuur en de daaraan verbonden energiebesparing zorgt naast de temperatuurcontrole een automatische tijdcontrole ervoor dat de duur van de **hoofdwas** bij een lagere temperatuur even lang is als bij een hogere temperatuur (wastijdgarantie). Deze vaste wastijd is noodzakelijk voor een goed wasresultaat.

Om ondanks de temperatuurverlaging een tevredenstellend wasresultaat te bereiken, dient bij energiespaarprogramma's dezelfde hoeveelheid wasmiddel gedoseerd te worden als bij een programma **met** voorwas (de totale hoeveelheid in vak  doseren). De bleekwerking kan in het energiespaarprogramma verbeterd worden door speciaal voor deze temperaturen geschikte wasmiddelen te gebruiken.

# Programma kiezen

## **“Kort“-programma’s voor bonte was**

Het is te adviseren van het programma “kort” alleen gebruik te maken bij het wassen met normale temperatuur. Bij het wassen met verlaagde temperatuur is een goed wasresultaat met programma “kort” alleen mogelijk, als het wasgoed slechts licht vervuild is. Is het wasgoed echter ook niet sterk vervuild, maar heeft het toch de blekende werking van hogere temperaturen nodig, dan is het programma “kort” heel geschikt.

Door het programma “kort” te kiezen wordt de voorwas (ca. 25% wasmiddelbesparing) en een deel van de hoofdwas overgeslagen, de gewenste was-temperatuur desalniettemin bereikt.

Hoeveel stroom en tijd de programma’s “kort” in verhouding tot de standaard programma’s helpen besparen, toont de tabel met verbruiksgegevens op blz. 51.


## **“1/2“-toets**

Voor het wassen van geringere hoeveelheden wasgoed (max. de helft van de anders gebruikelijke hoeveelheid) wordt van de voorwas afgezien (ca. 25% wasmiddelbesparing), omdat het sop bij geringe hoeveelheden wasgoed minder vuil wordt. Derhalve wordt ook gespoeld in laag waterniveau. Alleen in de eerste spoelgang wordt het hete sop met koud water tot het hoge niveau aangevuld en afgekoeld.

Wordt na beëindiging van het programma de toets “Deur” ingedrukt, dan wordt daarmee automatisch het “1/2“-programma gewist en springt tegelijkertijd de “1/2“-toets naar buiten.

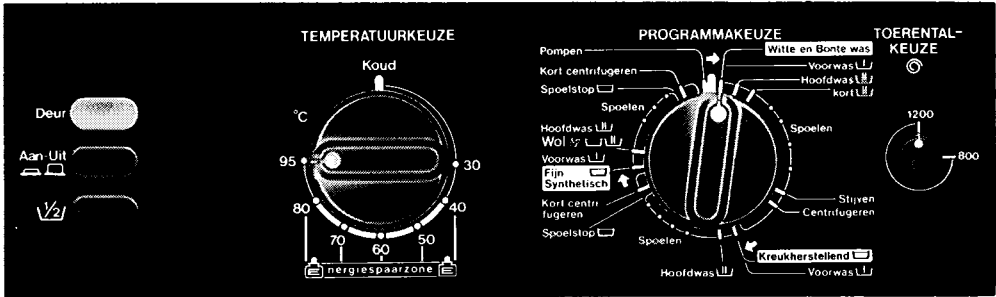
## **Draaikeuzeknop voor centrifuge-toerental**

Door deze draaiknop kan het centrifuge-toerental traploos van het hoge naar en lager toerental ingesteld worden.

Daartoe draait u de keuzeknop  rechts op het bedieningspaneel op het gewenste toerental.

Moet het wasgoed in een droogauto-maat gedroogd worden dan is het aan te raden altijd het hoge toerental te kiezen (energiebesparing).

Bij Kreukherstellende was, Fijn/Synthetische- en Wolwasprogramma’s wordt ook op laag toerental gecentrifugeerd, als de keuzeschakelaar op het hoge toerental is ingesteld (automatisch aan het wasgoed aangepast centrifugeren).



## Soort wasgoed/textiel:

Vuil tot zeer vuil beddegoed, tafellinnen, handdoeken, ondergoed, overhemden enz. van linnen en katoen.

## Vulgewicht:

tot 4,7 kg droog wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

**Bij minder vuil wasgoed** de programmakeuzer op de stand "Hoofdwash  $\llcorner$ " zetten.

**Zijn er geen vlekken** in het textiel en is het slechts licht vervuild, de programmakeuzer op "Hoofdwash  $\llcorner$ " draaien en een lagere temperatuur in de energiespaarzone (☐) kiezen (bijv. tussen 60°C en 80°C).

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakeuzer op de stand "Hoofdwash  $\llcorner$ " zetten.

**Bij erg vuil wasgoed** de belading van de trommel tot 3 kg terugbrengen. De hoeveelheid wasmiddel blijft echter hetzelfde als bij 4,7 kg.

## Wasmiddeldosering:

(zie doseervoorbeelden blz. 13 – 15).

Vak  $\llcorner$  :

1/4 van de totale hoeveelheid. Bij energiespaarprogramma's wordt deze hoeveelheid **extra** in vak  $\llcorner$  gedoseerd. Bij 1/2-programma's vervalt deze hoeveelheid.

Vak  $\llcorner$  :

3/4 van de totale hoeveelheid.

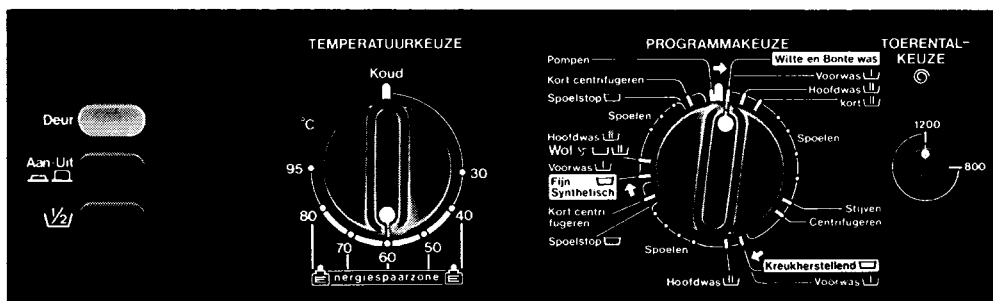
Vak  $\llcorner$  :

wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

## Programmaverloop:

- Voorwas (niet bij energiespaarprogramma's of 1/2-programma's)
- Hoofdwash
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau).
- Intervalcentrifugeren – centrifugeren.

# Bonte was 60°C



## Soort wasgoed/textiel:

Vuil tot zeer vuil bont gekleurde overhemden, schorten, jasschorten, blouses, donker of fel gekleurde badstof handdoeken enz. van katoen en linnen, kleurecht tot 60°C.

## Vulgewicht:

tot 4,7 kg droog wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

**Bij minder vuil wasgoed** de programmakeuze op de stand "Hoofdwash-kort"  $\llcorner$  zetten.

**Zijn er geen vlekken** in het textiel en is het slechts licht vervuild, de programmakeuze op "Hoofdwash"  $\llcorner$  draaien en een lagere temperatuur in de energiespaarzone  $\text{■}$  kiezen (bijv. tussen 40°C en 60°C).

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakeuze op de stand "Hoofdwash"  $\llcorner$  zetten.

**Bij erg vuil wasgoed** de belading van de trommel tot 3 kg terugbrengen. De hoeveelheid wasmiddel blijft echter hetzelfde als bij 4,7 kg.

Indien **vloeibaar totaalwasmiddel** alleen voor de hoofdwash gebruikt wordt, de programmakeuze op "Hoofdwash"  $\llcorner$  zetten.

Bij gebruik van vloeibaar totaalwasmiddel, raadpleeg eerst de bijlage bij deze gebruiksaanwijzing.

## Wasmiddeldosering:

(zie doseervoorbeelden blz. 13 – 15).

Vak  $\llcorner$  :

1/4 van de totale hoeveelheid. Bij energiespaarprogramma's wordt deze hoeveelheid **extra** in vak  $\llcorner$  gedoseerd. Bij kort- en 1/2-programma's vervalt deze hoeveelheid.

Vak  $\llcorner$  :

3/4 van de totale hoeveelheid.

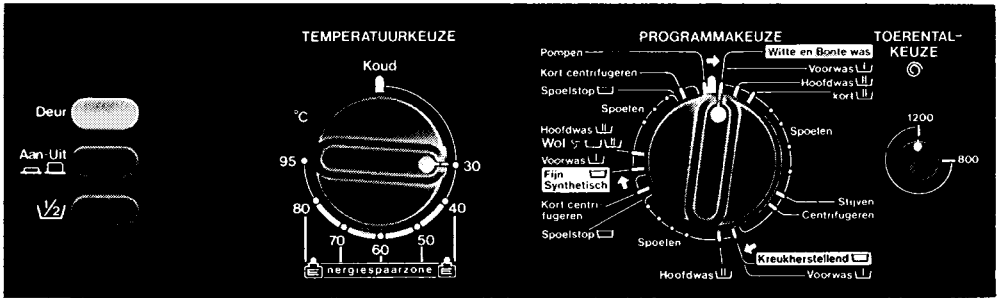
Vak  $\text{⊗}$  :

wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

## Programmaverloop:

- Voorwas (niet bij energiespaarprogramma's, kort- of 1/2-programma's)
- Hoofdwash
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau)
- Intervalcentrifugeren – centrifugeren.





## Soort wasgoed/textiel:

Spijkerbroeken, schorten en ander donker- of felgekleurd wasgoed, kleurecht tot 30° of 40°C.

## Vulgewicht:

Tot 4,7 kg droog wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

**Bij minder vuil wasgoed** de programmakiezer op de stand "Hoofdwas-kort"  $\llcorner$  " zetten.

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakiezer op de stand "Hoofdwas  $\llcorner$  " zetten.

**Bij erg vuil wasgoed** de belading van de trommel tot 3 kg terugbrengen. De hoeveelheid wasmiddel blijft echter hetzelfde als bij 4,7 kg wasgoed.

Indien **vloeibaar totaalwasmiddel** alleen voor de hoofdwas wordt gebruikt, de programmakiezer op "Hoofdwas  $\llcorner$  " zetten.

Bij gebruik van vloeibaar totaalwasmiddel, raadpleeg eerst de bijlage bij deze gebruiksaanwijzing.

## Wasmiddeldosering:

(zie doseervoorbeelden blz. 13 – 15).

Vak  $\llcorner$  :

$\frac{1}{4}$  van de totale hoeveelheid (niet bij programma's zonder voorwas).

Vak  $\llcorner$  :

$\frac{3}{4}$  van de totale hoeveelheid of een overeenkomstige hoeveelheid vloeibaar totaalwasmiddel.

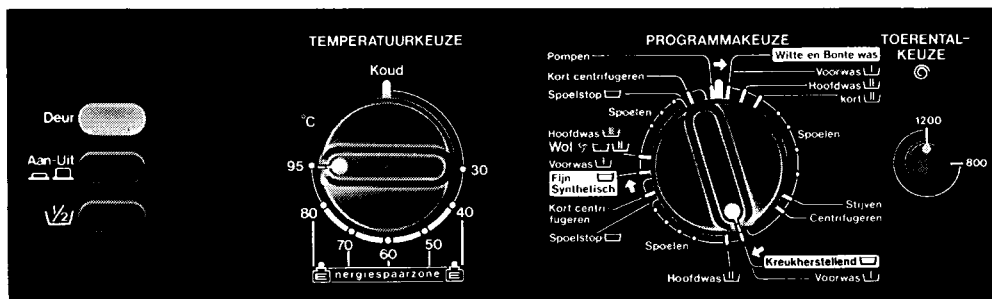
Vak  $\llcorner$  :

Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

## Programmaverloop:

- Voorwas (niet bij programma's zonder voorwas)
- Hoofdwas
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau)
- Intervalcentrifugeren – centrifugeren.

# Kreukherstellend 95°C



## Soort wasgoed/textiel:

Vuile tot zeer vuile kreukherstellende katoenen weefsels, zoals No-iron overhemden, beddegoed, tafellakens enz.

## Vulgewicht:

Tot 2 kg droog wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

**Bij minder vuil wasgoed** de programmakiezer op "Hoofdwass  $\text{||}$ " zetten.

**Bij weinig of geen vlekken** in de textiel de programmakiezer op "Hoofdwass  $\text{||}$ " draaien in een lagere temperatuur in de energiespaarzone  $\text{||}$  kiezen, tussen 60° en 80°C.

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakiezer op de stand "Hoofdwass  $\text{||}$ " zetten.

Buitengewoon tere textiel wast u in het programma "Fijn/Synthetisch".

## Wasmiddeldosering:

Vak  $\text{||}$  :

ca. 1 maatbeker, echter niet bij programma's zonder voorwas (bijv. bij 1/2-programma's).

Vak  $\text{||}$  :

Ca. 1/2 maatbeker.

Vak  $\text{||}$  :

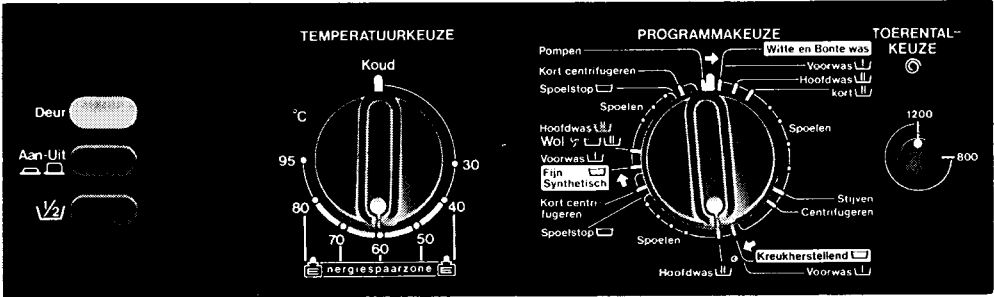
Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

## Programmaverloop:

- Voorwas (alleen bij programma's met voorwas)
- Hoofdwass
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau).
- Spoelstop  $\text{||}$ .

## Programmavoortzetting:

- Zonder centrifugeren = programma "Pompen" draaien.
- Met centrifugeren = programmakiezer één stand verder draaien op "Kort centrifugeren". Het wasgoed wordt dan intervalsgewijs gecentrifugeerd en van de trommelwand losgemaakt (ca. 6 min.).



## Soort wasgoed/textiel:

Vuil tot zeer vuil wasgoed van synthetische vezels (Perlon, Nylon, mengweefsel van katoen/polyester enz.), bijv. overhemden, blouses, jasschorten. Herensokken, kousen en dergelijke kunnen beter wegens hun tere vezels, wanneer er tenminste geen wolvezels in verwerkt zijn, in het programma "Fijn/Synthetisch" gewassen worden. Wolmengsels daarentegen alleen in het "Wol"-programma wassen.

## Vulgewicht:

Tot 2 kg droog wasgoed.


## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.


## Bijzonderheden:

**Bij weinig of geen vlekken** in de textiel eventueel een lagere temperatuur in de energiespaarzone  kiezen.


**Bij erg vuil wasgoed dat niet te teer is** programma met voorwas kiezen.

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakiezer op "Hoofdwash  " zetten.

## Wasmiddeldosering:

Vak  :

Aleen bij programma's met voorwas ca. 1 maatbeker.


Vak  :

Ca. 1 1/2 maatbeker of een overeenkomstige hoeveelheid vloeibaar totaalwasmiddel.

Vak  :

Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de markering op de zuighevel.

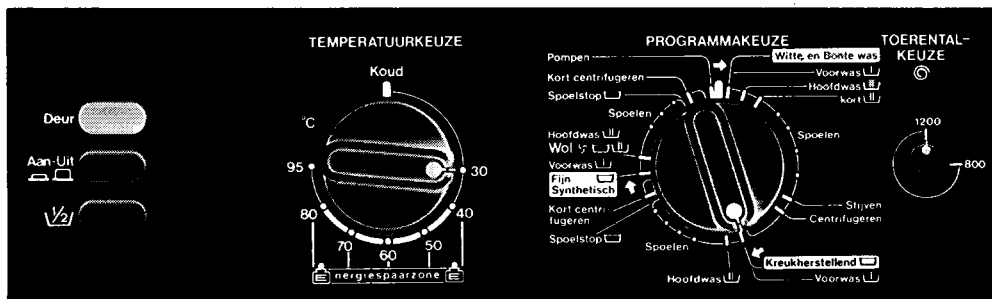
## Programmaverloop:

- Voorwas (alleen bij programma's met voorwas)
- Hoofdwash
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau).
- Spoelstop .

## Programma voortzetting:

- Zonder centrifugeren = programmakiezer op "Pompen" draaien.
- Met centrifugeren = programmakiezer één stand verder draaien op "Kort centrifugeren". Het wasgoed wordt dan intervalsgewijs gecentrifugeerd en van de trommelwand losgemaakt (ca. 6 min.).

# Kreukherstellend 30°/40°C



## Soort wasgoed/textiel:

Middelmatig vuile textiel van Diolen, Dralon, Trevira en mengweefsels van katoen/synthetische vezels (bijv. kinderen vrijetijdskleding).

## Vulgewicht:

Tot 2 kg droog wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

**Bij minder vuile textiel** de programmakiezer op de stand "Hoofdwás"  $\llcorner$  " zetten.

**Bij slechts halve belading van de trommel** de "1/2"-toets indrukken en de programmakiezer op de stand "Hoofdwás"  $\llcorner$  " draaien.

Indien **vloeibaar totaalwasmiddel** alleen voor de hoofdwás gebruikt wordt, de programmakiezer op "Hoofdwás"  $\llcorner$  " zetten.

Bij gebruik van vloeibaar totaalwasmiddel, raadpleeg eerst de bijlage bij deze gebruiksaanwijzing.

## Wasmiddeldosering:

Vak  $\llcorner$  :

ca. 1 maatbeker, niet bij programma's zonder voorwás (bijv. bij het 1/2-programma).

Vak  $\llcorner$  :

Ca. 1 1/2 maatbeker of een overeenkomstige hoeveelheid vloeibaar totaalwasmiddel.

Vak  $\llcorner$  :

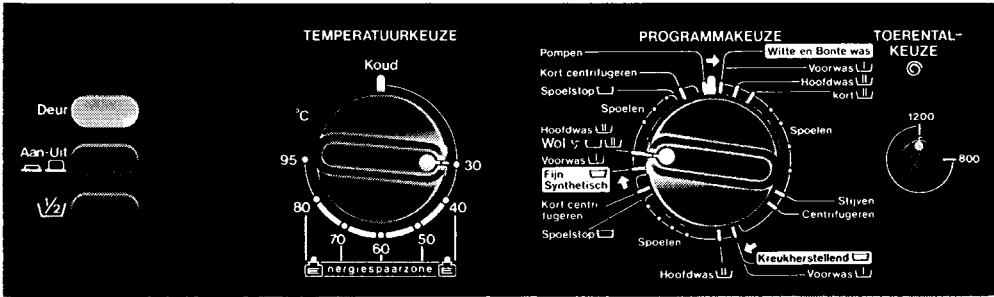
Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

## Programmaverloop:

- Voorwás (alleen bij programma's met voorwás)
- Hoofdwás
- Spoelen (bij 1/2-programma's in laag waterniveau).
- Spoelstop  $\llcorner$  .

## Programmavoortzetting:

- Zonder centrifugeren = programmakiezer op "Pompen" draaien.
- Met centrifugeren = programmakiezer één stand verder draaien op "Kort centrifugeren". Het wasgoed wordt dan intervalsgewijs gecentrifugeerd en van de trommelwand losgemaakt (ca. 6 min.).



## Soort wasgoed/textiel:

Vuile tere textielsoorten van Diolen, Dralon, Trevira; fijne was van zijde en kunstzijde, evenals herensokken, kousen e.d. van synthetische vezels, wanneer deze geen wolvezels bevatten (wol en wolmengsels mogen alleen in het "Wol"-programma gewassen worden).

## Vulgewicht:

1 tot 1½ kg wasgoed.

## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Bijzonderheden:

Bij **erg vuil wasgoed** dat niet te teer is, programma met voorwas kiezen.

Indien **vloeibaar** totaalwasmiddel wordt gebruikt, de programmakeuze op "Hoofdwash" zetten.

Bij gebruik van vloeibaar totaalwasmiddel, raadpleeg eerst de bijlage bij deze gebruiksaanwijzing.

## Wasmiddeldosering:

Vak  $\sqcup$  :

Bij het programma met voorwas ca. ½ maatbeker.

Vak  $\sqcup\sqcup$  :

Ca. 1 maatbeker of een overeenkomstige hoeveelheid vloeibaar totaalwasmiddel.

Vak  $\otimes$  :

Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

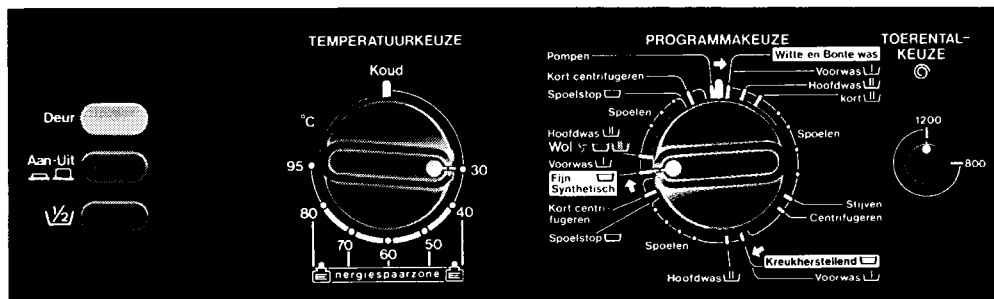
## Programmaverloop:

- Voorwas (alleen bij sterk vervuild wasgoed)
- Hoofdwash (15 minuten zonder wasbeweging)
- Spoelen
- Spoelstop  $\sqcup$ .

## Programmavoortzetting:

- Zonder centrifugeren = programmakeuze op "Pompen" draaien.
- Met centrifugeren = programmakeuze één stand verder draaien op "Kort centrifugeren". Het wasgoed wordt dan 1,5 min. gecentrifugeerd. Bij bijzonder tere textielsoorten kan het centrifugeren voortijdig beëindigd worden door op de "Aan-Uit"-toets te drukken.

# Gordijnen/Vitrages 30°C



## Soort wasgoed/textiel:

Uitsluitend synthetische gordijnen die door de fabrikant als machinewasbaar gemerkt zijn (zie etikettering), met uitzondering van Dralon, dat alleen koud gewassen mag worden. Daar grof geweven gordijnen vaak niet in de wasautomaat gewassen mogen worden, ook daarbij eerst de wasvoorschriften raadplegen. In geval van twijfel niet in de wasautomaat wassen!

Vóór het wassen gordijnrolletjes die niet roestvrij zijn, alsmede loodband dat niet vast verwerkt is uit de vitrages verwijderen.

## Bijzonderheden:

Omdat gordijnen relatief veel stofdeeltjes uit de lucht aantrekken, raden wij u aan het wasprogramma met voorwas te kiezen.

**De temperatuurkiezer niet boven de 30°C draaien!**

## Vulgewicht:

Trommel losjes tot  $\frac{1}{3}$  vullen.

## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Wasmiddeldosering:

Speciaalwasmiddel in vak  $\surd$  en vak  $\surd$  volgens de aanwijzingen van de wasmiddelfabrikant doseren.

## Vak $\surd$ :

Wasverzachter of appreteermiddel volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

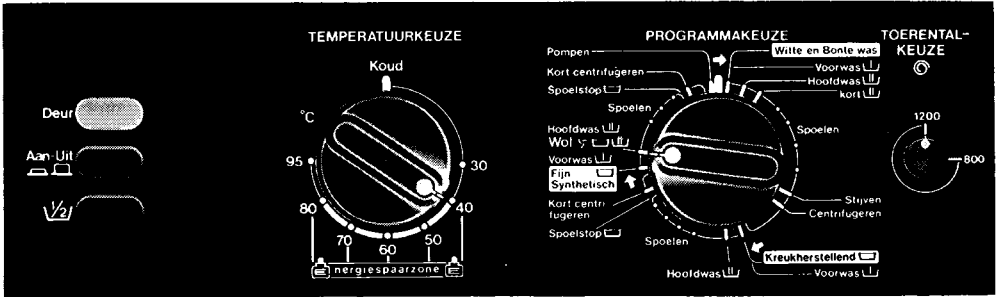
## Programmaverloop:

- Voorwas
- Hoofdwash (15 minuten zonder wasbeweging)
- Spoelen
- Spoelstop  $\surd$ .

## Programma voortzetting:

Gordijnen en vitrages alleen centrifugeren, wanneer dit uitdrukkelijk door de fabrikant in de onderhoudsvorschriften is aangegeven.

- Zonder centrifugeren = programmakiezer op "Pompen" draaien.
- Met centrifugeren = programmakiezer één stand verder draaien op "Kort centrifugeren". Bij bijzonder terre textielsoorten kan het centrifugeren voortijdig beëindigd worden door op de "Aan-Uit"-toets te drukken.



## Soort wol-/textiel:

In dit goedgekeurd wolwasprogramma kan al het machinaal wasbare wollen goed – voorzien van onderstaand wolmerk – gewassen worden, indien op het onderhoudsetiket vermeld staat “machine-wasbaar” of “superwash” en, indien kledingstukken zijn vervaardigd van gemengde weefsels of breisels.



Doordat de trommel stilstaat tijdens het verwarmen tot 40°C, wordt de wasbeweging tot een minimum beperkt.

## Vulgewicht:

Tot ca. 1 kg droog wasgoed.

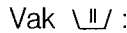
## Temperatuur en programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld. Let echter wel eerst op de temperatuur aanwijzingen van de fabrikant. Bij een voorgeschreven temperatuur van 20°C de temperatuurkiezer op “Koud” draaien. Indien op het textieletiket een was-temperatuur van 30°C wordt aangegeven, dient de temperatuurkiezer op 30°C ingesteld te worden.

## Wasmiddeldosering:

Vak :

**Geen wasmiddel doseren!**


Vak :

Ca. 1 maatbeker

Vak :

Wasverzachter volgens de aanwijzingen van de fabrikant, echter niet hoger dan de bovenste markering op de zuighevel.

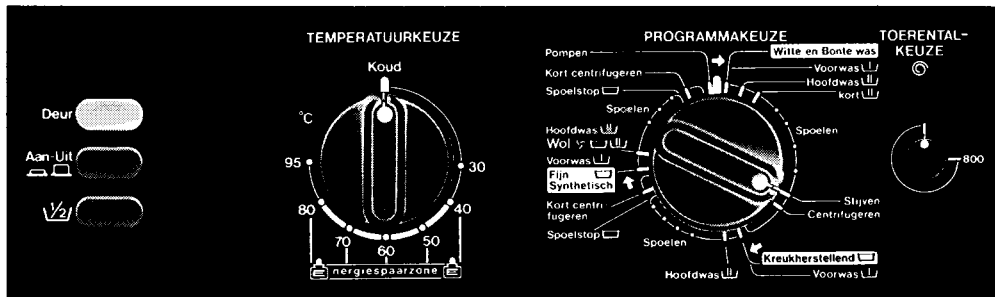
## Programmaverloop:

- Hoofdwash (15 minuten zonder wasbeweging)
- Spoelen
- Spoelstop 

## Programma voortzetting:

- Zonder centrifugeren = programma kiezer op “Pompen” draaien.
- Met centrifugeren = programma kiezer één stand verder draaien op “Kort centrifugeren”. Het wasgoed wordt dan 1,5 min. gecentrifugeerd – ter besparing van het wasgoed – niet van de trommelwand losgemaakt.

# Stijven



## Soort wasgoed/textiel:

Wasgoed dat gesteven moet worden, zoals bijv. tafellinnen. Het wasgoed moet uiteraard schoon gewassen zijn, maar mag niet behandeld zijn met wasverzachter.

## Vulgewicht:

Tot 4,7 kg droog wasgoed.

## Programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld, echter **bovendien de "1/2"-toets indrukken**, zodat de hoeveelheid water beperkt blijft tot laag waterniveau.

## Stijfseldosering:

Vak  :

Stijfsel bereiden en doseren volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

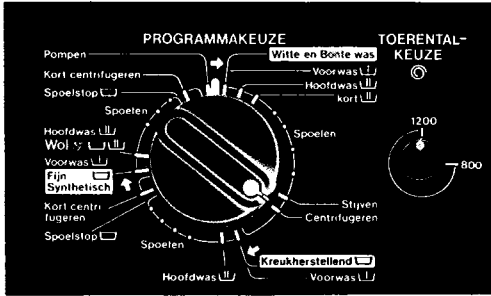
**Wordt het wasgoed aansluitend in de droogtrommel gedroogd, dan dient bij het stijven de dubbele hoeveelheid gedoseerd te worden.**

## Programmabeëindiging:

Na het centrifugeren.



# Apart centrifugeren



**Normaal centrifugeren:**  
voor Witte- en bonte was.

**Vulgewicht:**

4,7 kg

**Programmakeuze:**

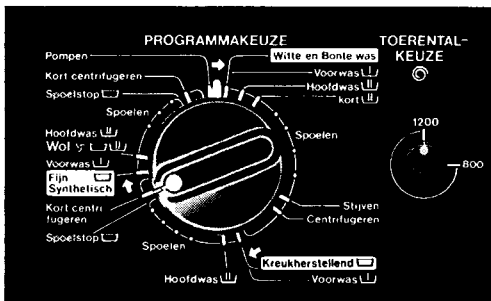
zoals afgebeeld.

**Programmaduur:**

ca. 12 minuten.

**Bijzonderheden:**

d.m.v. de "Aan-Uit"-toets kan het centrifugeren voortijdig beëindigd worden.



**Kort centrifugeren:**

voor Kreukherstellende was.

**Vulgewicht:**

4,7 kg

**Programmakeuze:**

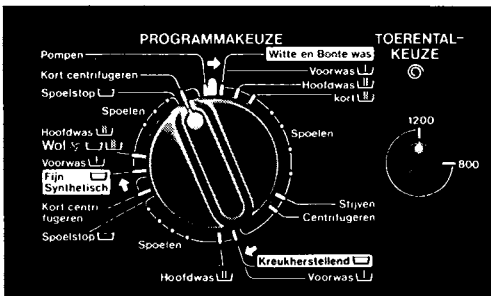
zoals afgebeeld.

**Programmaduur:**

ca. 6 minuten.

**Bijzonderheden:**

d.m.v. de "Aan-Uit"-toets kan het centrifugeren voortijdig beëindigd worden.



**Kort centrifugeren:**

voor Fijne-/Synthetische was en Wol.

**Vulgewicht:**

4,7 kg

**Programmakeuze:**

zoals afgebeeld.

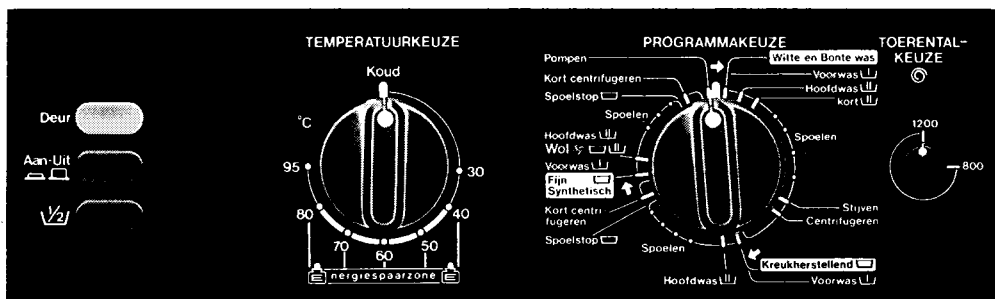
**Programmaduur:**

ca. 1,5 minuut.


**Bijzonderheden:**

d.m.v. de "Aan-Uit"-toets kan het centrifugeren voortijdig beëindigd worden.

# Pompen



## Gebruik:

Wanneer kreukherstellend, fijn/synthetisch of wollen wasgoed na de spoelstop  niet gecentrifugeerd moeten worden.

## Programmakeuze:

Zoals hierboven afgebeeld.

## Programmabeëindiging:

4,5 Minuten nadat het afpompen gestart is.

## Wasautomaat reinigen

**De trommel** van deze wasautomaat is gemaakt van roestvrij staal. Door ijzerhoudend water of door voorwerpen in het wasgoed (paperclips, ijzeren knopen, spijkers) kan zich toch zogenaamd "vreemd roest" afzetten. Mocht dit het geval zijn, de trommel met een vloeibaar schuurmiddel (bijv. Jif) of met fijn polijstpapier schoonmaken.

Kalkafzetting kan worden vermeden door de juiste hoeveelheid wasmiddel te doseren en door eventuele toevoeging van een onthardingsmiddel in de hoofdwas. Zuurhoudende ontkalkers kunnen schade aan machineonderdelen veroorzaken.

**De ommanteling**, evenals de vuldeur kunnen met een sopje of met een zacht niet schurend reinigingsmiddel afgesopt en met een zachte doek drooggewreven worden. Uit veiligheidsoverwegingen de wasautomaat nooit met een waterstraal afspuiten.

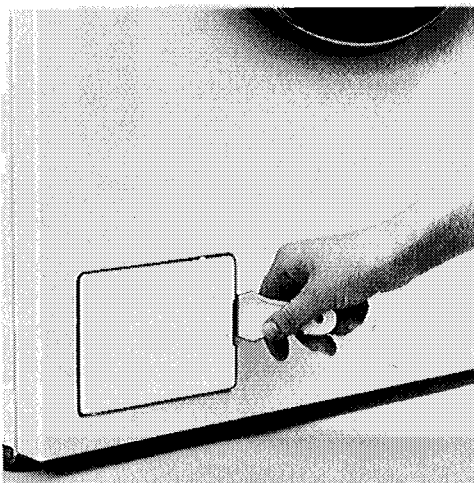
Schakelknoppen, toetsen, het schakelpaneel en andere onderdelen van kunststof alleen met normale reinigingsmiddelen voor kunststof of emaille schoonmaken; geen schuurmiddelen gebruiken.

## Afvoerpomp reinigen

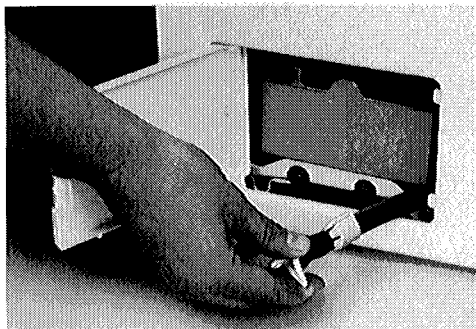
Om een perfecte waterafvoer te kunnen garanderen, dient de afvoerpomp van tijd tot tijd gecontroleerd en indien noodzakelijk gereinigd te worden.

## Reinigen uitsluitend bij uitgeschakelde wasautomaat!

De klep naar de afvoerpomp met de bijgeleverde kunststof opener of een ander geschikt hulpmiddel openen door het in de openingsgleuf te steken en de hand naar rechts te bewegen.

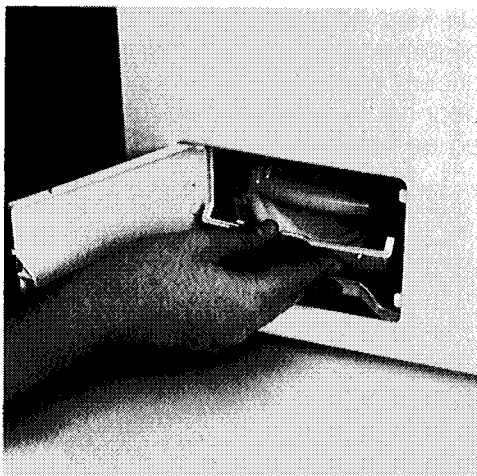


Een laag bakje van ongeveer 1 liter inhoud onder de klep zetten. **Bij afpompstoringen een grotere bak gebruiken!** Het slangetje rechts van het pomphuis van het haakje afnemen, het stopje eruit trekken en het restwater in het bakje laten lopen. Een warm slangetje betekent warm of zelfs heet water; **voorzichtig dus!**

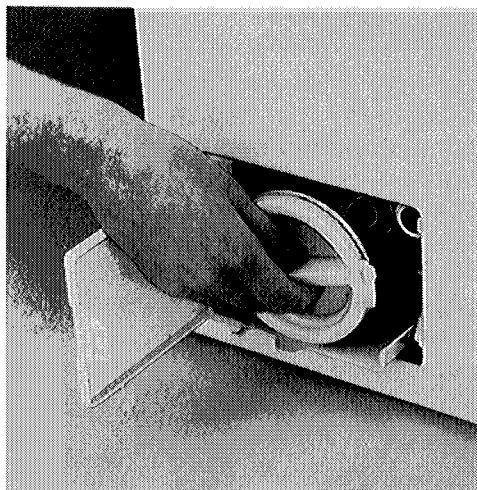


# Reiniging en onderhoud

Als er geen water meer uit het slangetje loopt, dit weer met het stopje afsluiten.

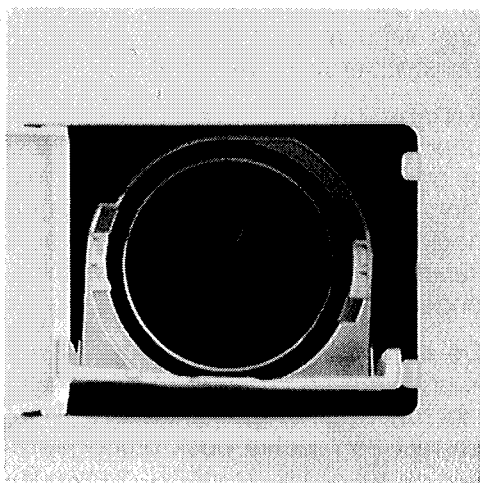


Afvoerklapje naar voren klappen. Een laag bakje onder het afvoerklapje zetten.



De pompsluiting naar links draaien en langzaam naar buiten trekken (wanneer het slangetje verstopt is, zou een golf water naar buiten kunnen stromen).

Eerst het pomphuis tot aan de pompschoep reinigen (let ook op eventuele vreemde voorwerpen).



Vervolgens de pompschoep controleren op eventueel ertussen beklemd geraakte voorwerpen door deze met een vinger rond te draaien (de schoep moet soepel rond kunnen draaien).

De pompsluiting er weer opzetten en een kwartslag naar rechts draaien; de greep moet weer horizontaal staan.

Afvoerklapje weer omhoogklappen en dichtdrukken. Het slangetje aan het haakje hangen en het buitenklapje naar de afvoerpomp weer dichtdrukken.

## Het reinigen van de zeeffjes in de watertoevoer

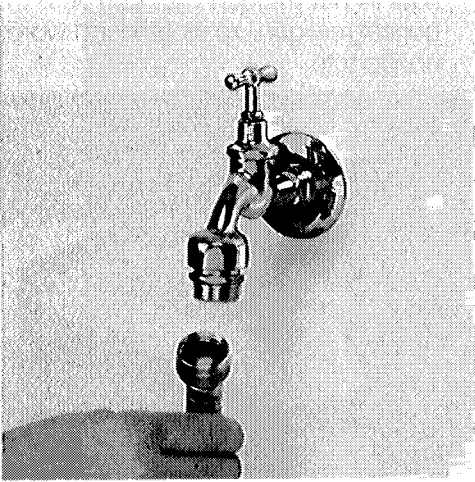
De wasautomaat heeft ter bescherming van de watertoevoerkleppen twee watertoevoerzeeffjes:

- één in de watertoevoerslang, aan het uiteinde bij de kraan,
- één in het koppelstuk van de watertoevoerklep, aan de achterzijde van de wasautomaat.

Vooraf het zeeffje in de toevoerslang dient tenminste één maal per halfjaar schoongemaakt te worden.

Zeeffje in de **watertoevoerslang** reinigen:

- de kraan sluiten
- de toevoerslang door middel van de geribbelde schroefkoppeling van de kraan ontkoppelen,



- het rubberringetje uit de groef trekken,

- het kunststof zeeffje met een combinatie- of punttangentje aan de opstaande kam eruit trekken.
- het zeeffje met de opstaande kam naar beneden onder stromend water houden en het vuil eraf spoelen. Hardnekkige vuilresten met een naald voorzichtig uit de gaatjes drukken.
- Voordat u het zeeffje weer terugplaatst, de toevoerslang, die tijdens de werking van de wasautomaat onder hoge druk staat, goed controleren. Wanneer de slang kleine scheurtjes of andere beschadigingen vertoont, moet deze vervangen worden. Zekerheidshalve dient de slang op zijn minst één keer per jaar gecontroleerd te worden.

## Gebruik ook in geval van vernieuwing alleen slangkwaliteiten met een drukweerstand tot tenminste 60 bar overdruk.

- Het zeeffje en het rubberringetje weer korrekt op hun plaats brengen. De kam moet naar buiten wijzen.
- De watertoevoerslang weer aan de kraan schroeven en controleren of hij niet lekt, wanneer u de kraan opendraait. De geribbelde schroefkoppeling eventueel met een tang aandraaien.

# Reiniging en onderhoud

Zeeffe in het **koppelstuk** reinigen:

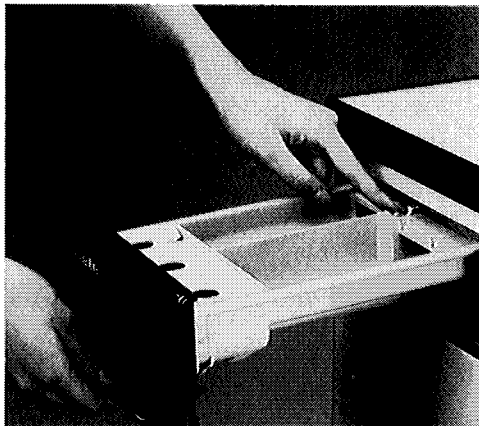
- de kraan sluiten,
- de kunststof schroefkoppeling voorzichtig met een tang van het koppelstuk losschroeven. Het restwater uit de slang kan opgevangen worden door er een vaatdoekje om te winden.
- het kunststof zeeffe met bijv. een combinatie- of punttangetje aan de opstaande kam eruit trekken.



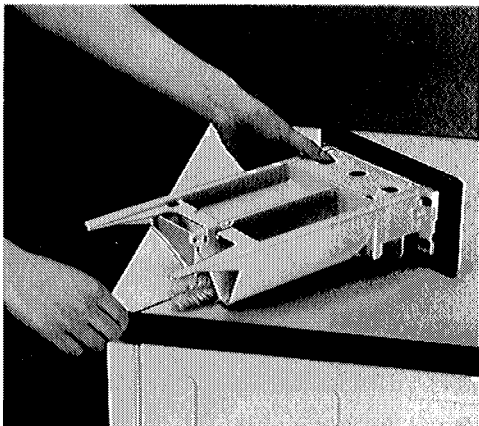
- het zeeffe met de kam naar beneden onder stromend water houden en het vuil eraf spoelen. Hardnekkige vuildeeltjes met een naald voorzichtig uit de gaatjes drukken.
- het zeeffe met de kam naar buiten weer in het koppelstuk schuiven tot u een duidelijke weerstand voelt.
- de watertoevoerslang met de kunststof schroefkoppeling weer met de hand op het koppelstuk schroeven en controleren of de schroefverbinding niet lekt, wanneer de kraan wordt opgedraaid. De kunststof schroefkoppeling alleen in uiterste noodzaak voorzichtig met een tang aandraaien.

## Schoonmaken van de wasmiddellade

- De wasmiddellade tot de aanslag naar voren trekken. De rode ontgrendelingsknop (zie afb.) indrukken en gelijktijdig de lade helemaal eruit



trekken. De vakjes met warm water reinigen. Indien nodig, het inspoelkanaal in het midden met een flessenborstel reinigen, zoals getoond wordt op de foto.



- Wasmiddellade weer inzetten, ontgrendelingsknop weer indrukken en gelijktijdig de lade helemaal naar binnen schuiven.

Als men de volgende verklaringen aandachtig doorleest, kunnen kleine storingen in de werking van de wasautoomaat, die soms ook te wijten zijn aan bedieningsfouten, zonder inschakeling van de technische dienst opgelost worden.

Laat de werkzaamheden aan elektrische onderdelen van de wasautoomaat uitsluitend door een "vakman" uitvoeren!

## **Bij het inschakelen stroomt geen water in de wasautoomaat**

- Indien de waterkraan nog dicht is, deze opendraaien.
- Nagaan of voor deze trommelvulling per ongeluk de "1/2"-toets werd ingedrukt, terwijl de programmakiezer op voorwas staat.
- Loopt er desondanks nog geen water in de wasautoomaat, controleren of de stekker wel goed in het wandcontactdoos is gestoken en de deur wel goed is dichtgedrukt. Derhalve:
- de "Aan-Uit"-toets opnieuw indrukken, zodat deze naar buiten springt, de stekker goed in de wandcontactdoos steken en de vuldeur krachtig dichtdrukken.
- Vervolgens de "Aan-Uit"-toets weer indrukken.

## **Ofschoon de waterdruk in de leiding normaal is, loopt het water te langzaam in de wasautoomaat**

- Het zeefje in de watertoevoerslang kan verstopt zijn. Zoals beschreven op blz. 37, controleren en indien noodzakelijk reinigen.

- Wanneer het zeefje in de watertoevoerslang erg vuil is, kan ook het tweede zeefje in het koppelstuk verstopt zijn. In dat geval het zeefje in het koppelstuk controleren zoals beschreven op blz. 38 en indien nodig, reinigen.

## **De wasautoomaat centrifugeert niet, ofschoon het programma wel verder loopt**

De automatische beveiligingsschakelaar van de centrifugemotor is door overbelasting uitgeschakeld. Dat kan bijv. gebeuren, wanneer de waterafvoer wordt belemmerd.

- Afvoerpomp, indien nodig, reinigen zoals beschreven op blz. 35/36.
- Eventuele knikken in de afvoerslang opheffen.

Na ca. 20 minuten schakelt de motor automatisch weer in. Nu kan opnieuw gecentrifugeerd worden.

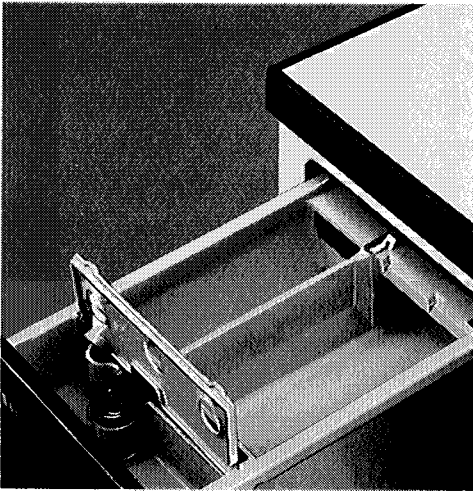
Indien de beveiligingsschakelaar opnieuw uitschakelt, de "Aan-Uit"-toets indrukken, zodat deze naar buiten springt, de programmakiezer in de stopstand "→" draaien en de technische dienst waarschuwen.

# Nuttige wenken

**De wasverzachter wordt niet volledig ingespoeld en/of het water wordt in het betreffende vak niet weggezogen.**

De zuighevel zit niet goed op zijn plaats of is verstopt.

- De wasmiddellade tot de aanslag naar buiten trekken.
- Het dekseltje omhoogklappen en de zuighevel daaronder omhoog trekken (zie afb.).



- De zuighevel met warm water reinigen.

Deze vervolgens weer op zijn plaats brengen en het dekseltje sluiten.

## **Te sterke schuimontwikkeling**

Dit kan snel verholpen worden door toevoeging van schuimremmende middelen. Heeft u deze middelen niet in huis, dan de volgende punten in acht nemen:

- uitsluitend wasmiddelen, geschikt voor wasautomaten en bepaalde temperaturen, gebruiken,
- bij dosering van een wasmiddel rekening houden met de plaatselijke waterhardheid,
- bij minder vuil wasgoed of geringere belading de wasmiddelhoeveelheid overeenkomstig verminderen,
- wasgoed dat vooraf met een inweekmiddel is behandeld eerst goed uitspoelen.

## **Op het gewassen goed kleven grijze elastische korreltjes**

Het wasgoed was vervuild door vette substanties, zoals bijv. crème's, zalfjes of olie en er werd niet voldoende wasmiddel gedoseerd om dergelijke vetvlekken op te lossen.

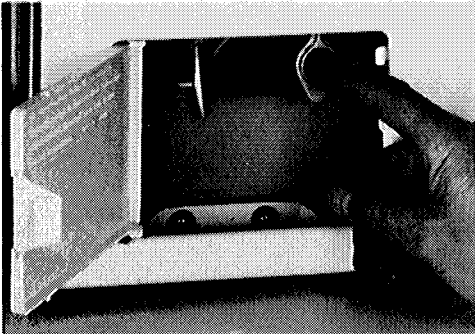
- Witte wasprogramma met bijv. een biologisch wasmiddel zonder wasgoed laten draaien om de wasauto-maat schoon te maken.
- In het vervolg de hoeveelheid wasmiddel verhogen bij zodanig vervuild wasgoed.



## Het wasgoed moet bij het uitvallen van de stroom uit de wasautomaat gehaald worden

Indien nodig, daar zolang mee wachten tot het hete sop is afgekoeld.

- "Aan-Uit"-toets naar buiten drukken, programmakiezer naar boven op de "Stopstand →" draaien.
- Het sop in een grotere bak weg laten lopen, zoals beschreven op blz. 35/36 onder "Afvoerpomp reinigen".
- Vuldeur d.m.v. het trekkoogje openen.



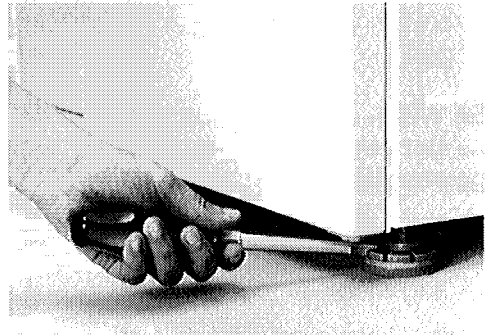
## Het water wordt niet weggepompt, ofschoon de pomp werkt

De afvoer kan verstopt zijn.

- Indien nodig, de afvoerpomp schoonmaken, zoals beschreven op blz. 35/36.
- Eventuele knikken in de afvoerslang opheffen.

## De wasautomaat staat te schudden tijdens het centrifugeren

1. Dat is bijv. mogelijk als de vier verstelbare voeten niet op gelijke hoogte staan.
- De wasautomaat even gekanteld houden en controleren welk voetje niet goed zit.
- De kontramoeien van het bewuste voetje losdraaien en de wasautomaat, zoals beschreven op blz. 45 stabiel plaatsen.




2. Losse vloerplanken veroorzaken niet alleen meer lawaai bij het centrifugeren, maar ook onstabiliteit van de wasautomaat.
  - Een 3 tot 5 cm dikke plaat zodanig op de vloer bevestigen, dat deze tenminste op 2 vloerbalken geschroefd zit.
  - De wasautomaat niet vrij, maar in een hoek van het vertrek opstellen.
3. Op elkaar gepropt wasgoed of bijv. goed dat veel water absorbeert, zoals badmatten, slaapkamerkleedjes enz., veroorzaken een grote onbalans.

## Nuttige wenken

- De was niet alleen uit grote, maar uit grote en kleine stukken samenstellen. Kussenslopen e.d. voor het wasen dichtknopen. (Dit geldt ook voor wasgoed met bijv. ritssluitingen).
  - Niet slechts een enkele badmat of slaapkamerkleedje centrifugeren, maar een grotere hoeveelheid soortgelijk wasgoed samenstellen.
4. De storing kan ook veroorzaakt worden door een verstopte afvoerpomp. Daarom zekerheidshalve de afvoerpomp controleren, zoals beschreven op blz. 35/36 en indien nodig, reinigen.

### **Bij Witte- en Bonte was is het textiel na het eindcentrifugeren natter dan gewoonlijk**

- De draaikeuzeknop voor het centrifuge-toerental  is op een te laag toerental ingesteld.
- De draaikeuzeknop op het hoogste toerental instellen.
- Het centrifugeren herhalen, zoals beschreven op blz. 33.

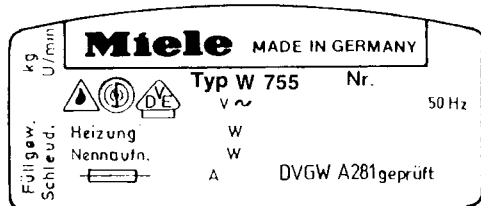
Bij eventuele storingen die u niet zelf kunt oplossen, waarschuwt u

- uw Miele-vakhandelaar  
of
- Miele Nederland B.V. te Vianen, afd. Technische dienst.

Het adres en de telefoonnummers van diverse afdelingen vindt u op de achterzijde van deze gebruiksaanwijzing.

Wanneer u de technische dienst inschakelt, wilt u dan het machinetype en -nummer opgeven. Beide gegevens vindt u op het typeplaatje aan de binnenkant van de vuldeur boven het kijkglas.

## Voorbeeld:



## Belangrijk!

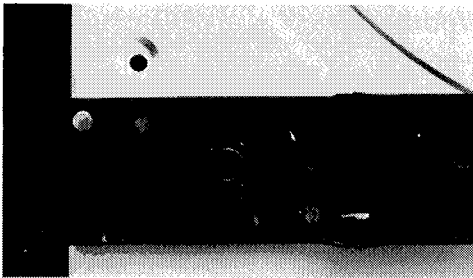
De konstruktie van dit apparaat is zodanig, dat de veiligheid daarvan gewaarborgd is. Ondeskundige reparaties kunnen echter de veiligheid in gevaar brengen. Terwille van de veiligheid, en ook om mogelijke schade te voorkomen, is het raadzaam dat reparaties uitsluitend worden verricht door personen die daardoor de vereiste vakbekwaamheid bezitten, bijvoorbeeld de door fabrikant/importeur aangewezen technische dienst of vakhandel.

# Opstelling

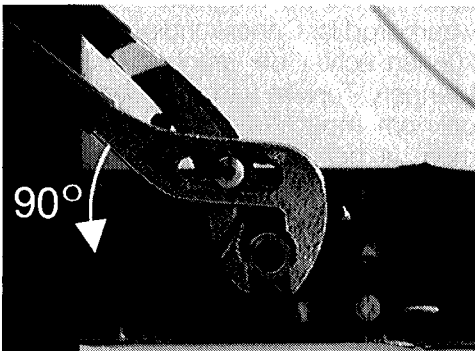
De wasautomaat van de verpakkingsbodempillen en op de plaats van bestemming neerzetten. De wasautomaat daarbij niet aan het bovenblad of aan de vuldeur optillen. De wasautomaat dient op een stabiele en droge vloer te worden opgesteld. Geen rubber of ander zacht materiaal onder de voetjes leggen, omdat de wasautomaat daarvoor tijdens het centrifugeren in een te sterke onbalans kan geraten.

## Het verwijderen van de transportbeveiliging

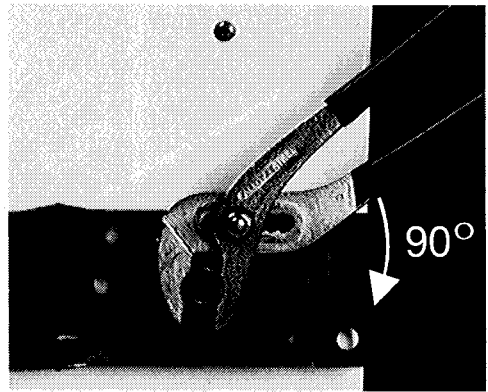
De kunststof borgstrippen links en rechts op de transportsteun met een kombinatietaag verwijderen.



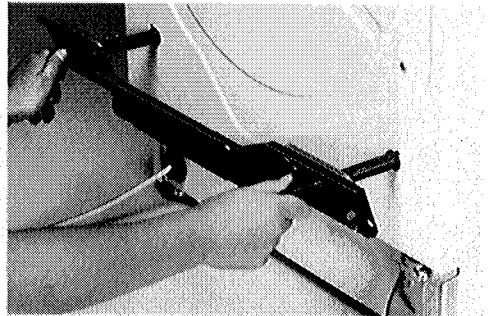
Vervolgens met een waterpomptang de linker bevestigingsstang ongeveer een kwart slag naar links



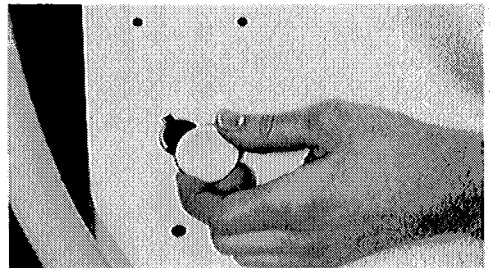
en de rechter bevestigingsstang een kwart slag naar rechts draaien.



De transportsteun kan nu met de beide stangen verwijderd worden.



De beide openingen sluit u nu af met de meegeleverde kunststof kapjes. Zonder transportbeveiliging de wasau-



tomaat zo weinig mogelijk verplaatsen of kantelen. De transportbeveiliging inclusief de kunststof borgstrippen goed bewaren.

**Bij een verhuizing moet de transportbeveiliging ter bescherming van de wasautomaat weer gemonteerd worden, hetgeen uiteraard in omgekeerde volgorde dient te geschieden.**

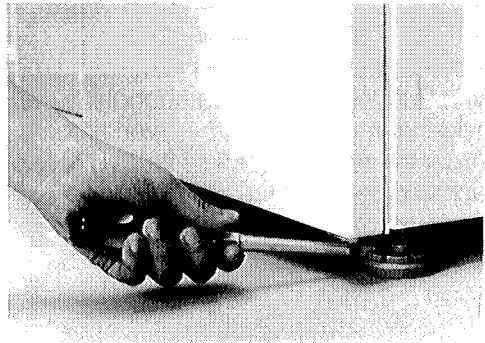
Vooraf tijdens het centrifugeren is het gedragspatroon van de wasautomaat sterk afhankelijk van de eigenschappen van de plaats (vloer) waar hij is opgesteld. Een stevige en strakke betonnen vloer leidt minder snel tot slingeren van de wasautomaat. Bij een planken vloer of een vloer die zacht is zal de wasautomaat zich eerder onstabiel gedragen.

Bij het opstellen dient u de volgende tips in acht te nemen:

- De wasautomaat altijd waterpas en stabiel opstellen.
- Het opstellen op een onstabiele vloer of zachte vloerbedekking vermijden, omdat de wasautomaat anders tijdens het centrifugeren kan gaan schudden of trillen.
- Bij een planken vloer op balkenconstructie is het aan te bevelen onder de wasautomaat een houten plaat van tenminste 30 mm dik aan te brengen. Deze plaat moet dan in tenminste 2 balken vastgeschroefd zijn.
- Over het algemeen adviseren wij om de wasautomaat – ook in combinatie met een droogautomaat – in de hoek van het vertrek te plaatsen.

De vloer wordt ter plaatse met ca. 1,6 kN (= ca. 1600 Newton, is ongeveer 160 kg) belast.

Oneffenheden van de vloer en kleinere hoogteverschillen t.o.v. nevenstaande meubels kunnen gekorrigeerd worden door middel van de vier verstelbare machinevoeten. Deze zijn verstelbaar van 84,5 tot 86 cm machinehoogte. Om te zorgen dat de wasautomaat waterpas komt te staan, maakt u gebruik van een waterpas, die u tegen de hoeken van de voor- en zijkant aanlegt. Staat hij correct, dan moeten de gekartelde contra-moeren met een schroevendraaier of waterpomptang tegen de onderkant van de wasautomaat worden vastgedraaid.



Een gunstigere beladingshoogte wordt verkregen met een stabiele sokkel van 15 tot 20 cm hoog. Uit veiligheidsoverwegingen moet de sokkel dan wel voorzien zijn van een opstaande rand van 1 à 2 cm.

Wordt de wasautomaat tussen keukenmeubels geplaatst, pas dan de hoogte van de achterste voetjes vóór het inschuiven aan met behulp van een duimstok of meetlint.

# Opstelling

## Was- en droogzuil

Wanneer u deze wasautomaat later wilt combineren met een droogautomaat tot was- en droogzuil, kan Miele daarvoor een verbindingstuk leveren inclusief montage-aanwijzing.

Ook is het mogelijk met behulp van een speciale bouwset (verkrijgbaar bij de Miele-vakhandelaar of rechtstreeks bij Miele Ned. B.V., afd. Onderdelen) deze wasautomaat onder een doorlopend werkblad in te bouwen.

Het bovenblad van de wasautomaat wordt bij onderbouw vervangen door een afdekplaat. Op grond van de **elektrische veiligheid** dient genoemde afdekplaat zorgvuldig en absoluut volgens de montage-aanwijzing gemonteerd te worden.

Voor onderbouw onder een werkblad van 900 tot 910 mm werkhoogte is een zogenaamd stelraam verkrijgbaar. (Voor het adres van Miele Ned. B.V., zie achterzijde van deze gebruiksaanwijzing).

## Opstelling in een niet vorstvrije ruimte

bijv. in een waskeuken met uitsluitend buitenmuren of een garage. Tijdens een vorstperiode: afsluitdeksel naar de afvoerpomp wegnemen en het restwater eruit laten lopen. De afvoerslang legen, de toevoerslang van de kraan losschroeven en het restwater eruit laten lopen.

Mocht het water in de wasautomaat onverhoopt toch een keer bevrozen, dan moet hij voor gebruik ontdooid worden door via de wasmiddellade enkele liters heet water naar binnen te gieten.

Door het bevrozen en weer ontdooien ontstaat geen schade aan het afvoersysteem noch aan de afvoerpomp. Wel kan een niet losgekoppelde watertoevoerslang en de watertoevoerklap door vorst beschadigd worden.

## Elektrische aansluiting

Deze wasautomaat, compleet met kabel (ca. 2,0 m lang) en stekker, is gereed voor de aansluiting op wisselspanning 220 V 50 Hz. De aansluiting mag uitsluitend geschieden op een wandkontaktdoos met randaarde of een daarvoor geschikt 2-polige schakelaar in de badruimte bijvoorbeeld. De aansluitwaarde bedraagt 3,2 kW.

De zekering geschiedt via een HLS-automaat 16 A. Is om technische redenen een zekering van 16 A niet mogelijk, dan kan men de verwarmingselementen vervangen, waardoor de verwarmingscapaciteit tot 2 kW gereduceerd wordt. Dan is een zekering van 10 A voldoende.

# WATERAANSLUITING

## Installatie van de watertoevoer

Deze wasautomaat mag volgens de voorschriften zonder terugslagklep op de waterleiding worden aangesloten.

Voor de aansluiting aan de waterleiding is een kraan met 3/4" schroefkoppeling een vereiste. Is deze niet aanwezig, dan mag de aansluiting aan de waterleiding alleen door een erkend installateur geschieden.

De verbinding tussen waterkraan en aansluitstuk op de wasautomaat wordt verkregen door een 3/8" hogedruk-slang van 1,5 m lengte (geen vaste verbinding) met 3/4" schroefkoppeling. Let erop dat het rubberringetje goed in de schroefkoppeling is aangebracht.

Dient er een aansluiting aan een kraan met verkorte 3/4" schroefdraad te geschieden, dan het meegeleverde rubberringetje als **extra** opvulling in de schroefkoppeling van de toevoerslang leggen.

De punten van aansluiting staan onder hoge druk. Controleer derhalve de waterkraan op lekkage door deze langzaam open te draaien. Indien noodzakelijk, de schroefkoppeling en de plaats van het rubberringetje korrigeren.

**Gebruik – ook in geval van vervanging – alleen slangkwaliteiten met een drukweerstand tot tenminste 60 bar overdruk.**

**Dit geldt ook voor de daaraan bevestigde aansluitingsarmaturen.**

De waterdruk moet tussen de 1 en 10 bar overdruk liggen. Is de waterdruk hoger dan 10 bar overdruk, dan moet een reduceerventiel ingebouwd worden. Ligt de waterdruk onder 1 bar overdruk, dan moet de watertoevoerklep door een erkend vakman of door de Miele-servicedienst vervangen worden door een lagedruk-watertoevoerklep. De minimale waterdruk van 1 bar overdruk is aanwezig wanneer – met volledig opengedraaide kraan – binnen een tijd van 15 seconden 5 liter water in een emmer is gestroomd.

De beide zeefjes, in het koppelstuk van de watertoevoerklep en in de schroefkoppeling van de hogedruk-slang, mogen in geen geval verwijderd worden.

Als extra toebehoren is leverbaar:

een watertoevoerslang van 2,5 m, bestelnr. 214.591

of

een watertoevoerslang van 4,0 m lengte, bestelnr. 237.721.

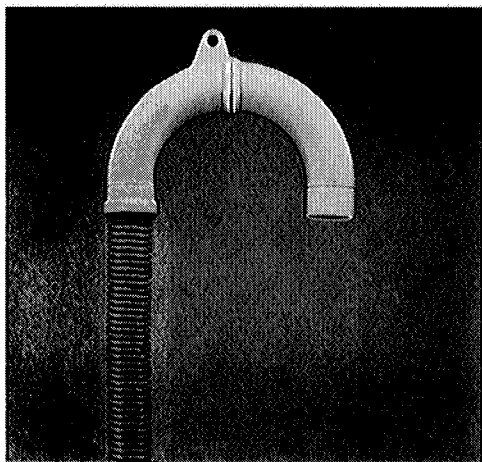


## Installatie van de waterafvoer

Sop en spoelwater worden door een ingebouwde afvoerpomp met een opvoerhoogte van 1 m afgepompt. De standaard gemonteerde flexibele afvoerslang met draaibare bocht maakt afvoer naar elke gewenste richting mogelijk. Uiteraard moet men erop letten dat bij lediging in een wasbak of gootsteen het water ongehinderd weglopen kan, omdat anders het risico bestaat dat een deel van het afgepompte water in de wasautomaat wordt teruggezogen.

De afvoerslang van 1,5 meter lengte met draaibare bocht kan als volgt gebruikt worden:

- In een wasbak of gootsteen hangen. Door de slanghouder bijv. aan de kraan vast te maken, kan de slang niet wegglijden. De slanglengte is voldoende om de automaat naar keuze links of rechts van de afvoer te plaatsen.



- Aan een kunststof afvoerbuis aansluiten m.b.v. een rubbernippel (een sifon is niet persé noodzakelijk).

- De afvoer kan ook via een afvoerputje in de vloer geschieden.

Indien noodzakelijk, kan de slang tot 5 meter verlengd worden.

Wanneer de afvoer hoger is dan 1 m (tot max. 1,8 m opvoerhoogte), is bij de Miele-vakhandelaar of rechtstreeks bij Miele Ned. B.V., afd. Onderdelen een 2e afvoerpomp – duowerking – met de noodzakelijke ombouwset verkrijgbaar.

## Technische gegevens

Hoogte	85,0 cm (verstelbaar + 1,0 cm / - 0,5 cm)
Hoogte zonder bovenblad	82,0 cm (verstelbaar + 1,0 cm / - 0,5 cm)
Breedte	60,0 cm
Breedte zonder bovenblad	59,5 cm
Diepte (incl. afstand tot de muur)	60,0 cm
Gewicht	ca. 101 kg
Vulcapaciteit	4,7 kg droog wasgoed
Aansluitwaarde	3,2 kW
Zekering	16 A (HLS-Aut.)
Waterdruk (toevoer)	1 – 10 bar
Afpomphoogte max.	1,0 m
Afpomplengte max.	5,0 m
Keurmerk	KEMA
Ontstond	ja, volgens EEG-richtlijnen, 76/889/EEG

## Gegevens over het verbruik

		Tijd min.	Stroom kWh	Water liter
Witte was	95°C	118	2,8	115
Bonte was	60°C	118	1,8	115
Bonte was kort	60°C	75	1,2	107
Bonte was	30°C	118	0,8	115
Bonte was kort	30°C	72	0,5	107
Kreukherstellend met voorwas	95°C	79	2,3	95
Kreukherstellend met voorwas	60°C	64	1,4	95
Kreukherstellend zonder voorwas	60°C	49	0,8	86
Kreukherstellend met voorwas	30°C	54	0,5	95
Kreukherst. zonder voorwas	30°C	42	0,3	86
Synthetisch zonder voorwas	30°C	50	0,6	80
Vitrages met voorwas	30°C	62	0,9	100
Wol	40°C	50	0,9	80
Wol koud		38	0,02	80

De gegevens in deze tabel werden volgens bepaalde normen gemeten. Afwijkingen naar boven of naar beneden met betrekking tot het water- en energieverbruik zijn mogelijk op grond van andere bedrijfsomstandigheden.









# Miele

## **Bij storingen kunt u zich wenden tot Miele Ned. B. V.**

– afdeling Technische Dienst –  
telefoon 0 34 73 - 7 88 88 \*

## **Voor onderdelen leveranties:**

– afdeling Onderdelen –  
telefoon 0 34 73 - 7 88 80 \*

## **Voor overige informatie:**

– afdeling Konsumentenbelangen –  
telefoon 0 34 73 - 7 88 87 \*

## **MIELE NEDERLAND B.V.**

Postbus 166 (postadres)  
4130 ED Vianen Z.H.

## **Kantoor en toonzaal voor keukenmeubelen en inbouwapparaten:**

De Limiet 2  
(industrieterrein Hagestein-Vianen)

\*) meerdere lijnen