



**WD-16220(5)FD**  
**WD-14220(5)FD**  
**WD-12220(5)FD**  
**WD-16220(5)FDB(N)**  
**WD-14220(5)FDB(N)**  
**WD-12220(5)FDB(N)**





**WD-16220(5)FD**  
**WD-14220(5)FD**  
**WD-12220(5)FD**  
**WD-16220(5)FDB(N)**  
**WD-14220(5)FDB(N)**  
**WD-12220(5)FDB(N)**

## **Wasmachine**

### **HANDLEIDING** (2P~27P)

Gefeliciteerd met uw aankoop van een volautomatische wasmachine van LG.

Lees deze handleiding zorgvuldig door, hij biedt u informatie in verband met de veilige installatie, het gebruik en het onderhoud.

Hou hem bij voor later gebruik.

Schrijf het model en de serienummers van uw wasmachine op.

## **Machine à laver**

### **MANUEL D'UTILISATION** (29P~55P)

Merci pour votre achat

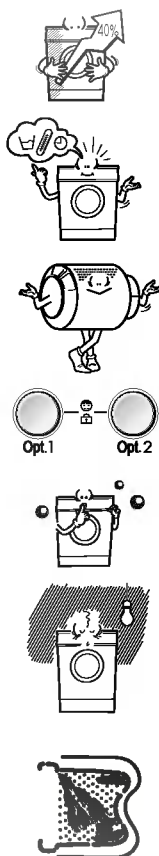
Machine à laver totalement Automatique LG.

Nous vous recommandons de lire soigneusement votre notice d'utilisation qui vous donnera toutes les instructions utiles pour l'installation, l'utilisation et la maintenance.

Conservez-la pour vous y référer par la suite.

Enregistrez le modèle et les numéros de séries de votre machine à laver





#### ■ **Jumbotrommel**

De jumbotrommel van LG kan ongeveer 40 % meer was laden dan een conventionele wasmachine. Een grotere trommel verbetert de wasprestatie.

#### ■ **Economischer door het Intelligent Wassysteem**

Om het energiegebruik en het waterverbruik tot een minimum te beperken, detecteert het Intelligent Wassysteem de grootte van de lading en de watertemperatuur. Ook bepaalt het op basis hiervan het optimale waterniveau en de wastijd.

#### ■ **Direct Drive-systeem**

De moderne Brushless DC-motor drijft de trommel rechtstreeks aan zonder gebruik te maken van riem of riemschijf.

#### ■ **Kinderslot**

Het kinderslotsysteem wordt gebruikt om te vermijden dat kinderen op een knop duwen om het programma te wijzigen terwijl de machine draait.

#### ■ **Ruisarm snelheidscontrolesysteem**

Door de washoeveelheid en de balans te meten, zorgt het systeem ervoor dat de was gelijkmatig verdeeld wordt zodat het geluidsniveau bij het centrifugeren tot een minimum herleid wordt.

#### ■ **Automatisch herstarten**

Als de wasmachine door een stroomonderbreking uitgeschakeld werd, zorgt het systeem ervoor dat de wasmachine automatisch weer opstart vanaf het moment waarop de cyclus onderbroken werd. Vandaar gaat de wascyclus weer gewoon verder.

#### ■ **Watercirculatie**

Spuut een oplossing van water en wasmiddel over het wasgoed. Het wasgoed wordt dan sneller en grondiger nat tijdens de wascyclus. Het wasmiddel wordt gemakkelijker verwijderd door de waterstraal tijdens de spoelcyclus. Het watercirculatiesysteem maakt efficiënter gebruik van water en wasmiddel.

Waarschuwingen .....	3
Kenmerken .....	4
Installatie .....	5
Aandachtspunten voor het wassen .....	10
Zeep toevoegen .....	11
Funcities .....	12
Gebruik van de wasmachine .....	13
Onderhoud.....	20
Storingsindex.....	23
Garantiebepalingen .....	26

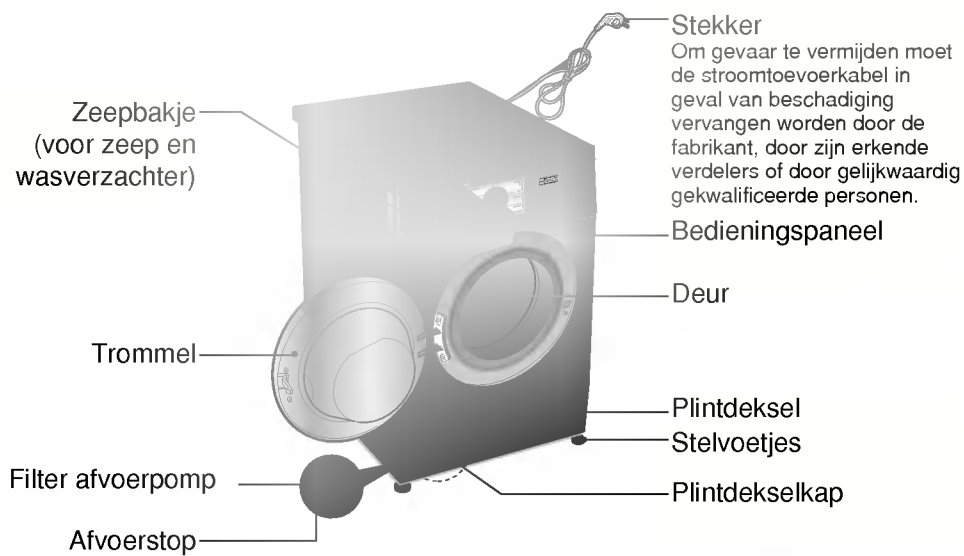
## LEES ALLE INFORMATIE ALVORENS U HET TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.



Voor uw veiligheid: alle informatie in deze handleiding dient te worden opgevolgd om het risico voor brand, explosie of een elektrische schok tot een minimum te beperken, en om schade aan eigendommen, verwondingen of dodelijk letsel te voorkomen.

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

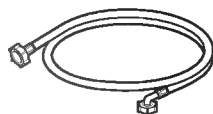
- Installeer of plaats het apparaat op een plaats waar het niet aan temperaturen onder het vriespunt of aan de weerelementen kan worden blootgesteld.
- Het is gevaarlijk om de kenmerken van dit toestel op enigerlei wijze aan te passen.
- Probeer de machine niet zelf te herstellen. Herstellingen die uitgevoerd zijn door onervaren of niet-gekwalificeerd personeel kunnen verwondingen en/of nog ernstigere fouten veroorzaken aan de machine.
- Hou de plaatsen onder en rondom de toestellen vrij van brandbare materialen zoals pluizen, papier, vodden, chemicaliën, enz.
- Nauw toezicht is nodig indien het apparaat door of in de buurt van kinderen wordt gebruikt.
- Sta niet toe dat kinderen op, met of in dit toestel of enig ander apparaat spelen.
- Laat de wasmachinedeur nooit open staan.
- Kinderen zouden op de geopende deur kunnen gaan hangen of in de wasmachine kruipen.
- Breng uw hand of arm nooit in de wasmachine terwijl deze nog draait. Wacht tot de trommel geheel tot stilstand is gekomen.
- Het wasproces kan de brandvertrager van textiel verminderen.
- Was of droog geen artikelen die zijn gereinigd, gewassen, gedrenkt in of besprenkeld met brandbare of explosieve stoffen (zoals was, olie, verf, dieselolie, ontvetters, oplosmiddelen voor droog reinigen, kerosine, enz.) die zouden kunnen ontvlammen of exploderen.
- Om dit te vermijden volgt u zorgvuldig de was- en verzorgingsinstructies op van de fabrikant die in het kledingstuk zijn opgenomen.
- Sla de wasmachinedeur nooit met kracht dicht en probeer deze niet geforceerd te openen wanneer hij op slot zit. Dit kan schade veroorzaken aan de wasmachine.
- Om risico op een elektrische schok tot een minimum te beperken, trekt u de stekker van het apparaat uit het stopcontact of haalt u de zekering van de wasmachine uit de stoppenkast of zet de hoofdschakelaar van het elektrisch circuit in uw huis uit alvorens u begint met onderhoud of reiniging.
- Gebruik het apparaat nooit wanneer het beschadigd is, niet goed functioneert, gedeeltelijk is gedemonteerd, of er onderdelen aan ontbreken of stuk zijn. Dit geldt ook wanneer het snoer of de stekker zijn beschadigd.
- Alle elektriciteitswerken, die noodzakelijk zijn voor de installatie van het toestel, moeten uitgevoerd worden door een erkende elektricien of een deskundig persoon.
- Gebruik uitsluitend een geaard stopcontact van 220 –240 V. Gebruik geen verlengkabel of een verdeelstekker.
- Om gevaar te vermijden moet de stroomtoevoerkabel, wanneer deze beschadigd is, vervangen worden door de fabrikant, door zijn erkende verdelers of door gelijkwaardig gekwalificeerde personen.
- Sluit de machine aan op een geaard stopcontact. Volg hierbij de stroombedradingsrichtlijnen.



- Naam : Wasmachine, voorlader
- Stroomtoevoer : 220-240V~, 50Hz
- Afmetingen : 600 mm (B) X 600 mm (D) X 850 mm (H)
- Gewicht : 65kg
- Wascapaciteit : 7kg
- Max. vermogen : 2100W
- Centrifugeersnelheid : Niet Centrif./400/800/1200/1600[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]  
Niet Centrif./400/800/1000/1400[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]  
Niet Centrif./400/800/1000/1200[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]
- Waterverbruik : 49 l ( 7 l / kg )
- Toegelaten waterdruk : 0,3-10 kgf/cm<sup>2</sup>(30-1000 kPa)

\* Het uitzicht en de kenmerken kunnen zonder voorafgaande kennisgeving afwijken.  
Dit enkel om de kwaliteit van het toestel te verbeteren.

### ■ Accessoires



Toevoerleiding (1EA)



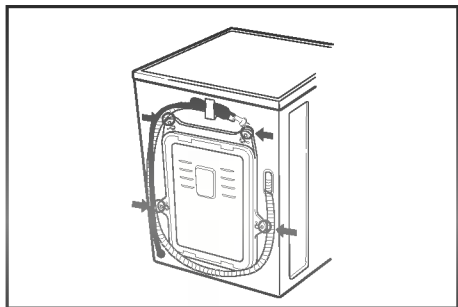
Moersleutel

- Installeer of plaats het apparaat op een plaats waar het niet aan temperaturen onder het vriespunt of aan schommelende weersomstandigheden kan worden blootgesteld.
- Als de wasmachine geplaatst werd op een vast tapijt, mag de het tapijt de plintopening niet hinderen.

### ■ Vergrendelingsbouten voor vervoer

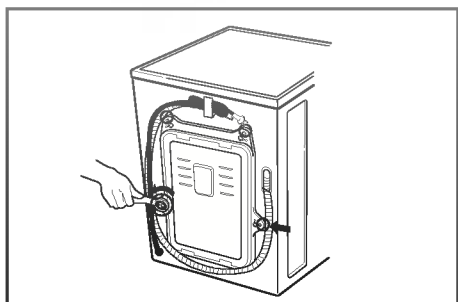
Het toestel is uitgerust met vergrendelingsbouten voor vervoer om interne schade tijdens het transport te vermijden.

### ■ Verwijderen van de vergrendelingsbouten

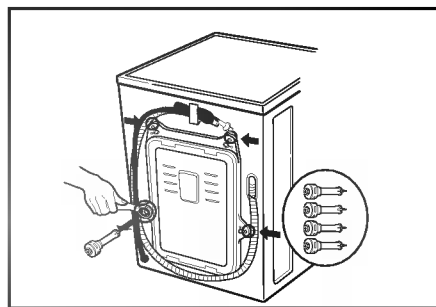


1. Om interne schade tijdens het transport te vermijden zijn de 4 speciale vergrendelingsbouten vastgeschroefd. Vooraleer de wasmachine in gebruik te nemen, moet u de bouten en de rubberen stoppen verwijderen.

- Als ze niet verwijderd worden, zal de machine hevig schudden, veel geluid veroorzaken en uiteindelijk in storing gaan.

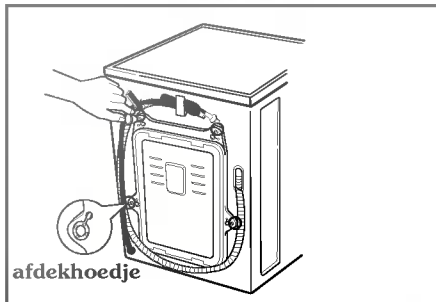


2. Draai de 4 bouten los met de meegeleverde moersleutel.



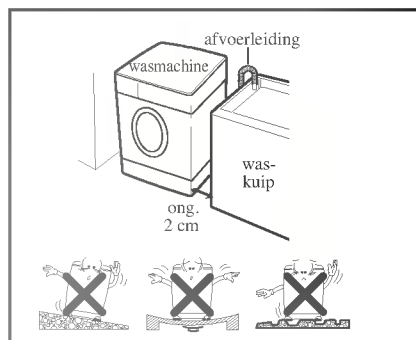
3. Verwijder de 4 bouten samen met de rubberen stoppen door zachtjes aan de stop te draaien. Houd de 4 bouten en de moersleutel bij voor eventueel later gebruik.

- Telkens wanneer het toestel verplaatst wordt, moeten deze vergrendelingsbouten opnieuw geplaatst worden.



4. Sluit de gaten af met de meegeleverde afdekhoejdjes.

## ■ Ruimtelijke installatievereisten



### Passtelling met de vloer:

De toegelaten hellingsgraad onder de wasmachine bedraagt 1°

### Stopcontact :

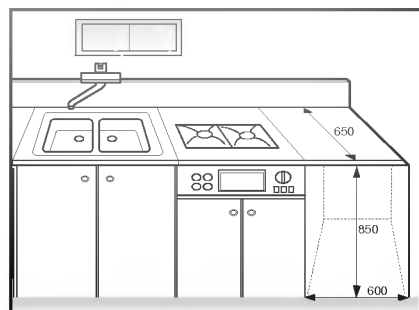
Moet geplaatst zijn op maximaal 1,5 meter links of rechts van de wasmachine. Niet meer dan één toestel aansluiten op het stopcontact.

### Bijkomende vrije ruimte :

Voor inbouw tegen muur, deur en vloer is volgende vrije ruimte noodzakelijk.

(10 cm: achterzijde / 2 cm: rechter- en linkerzijde)

Plaats of bewaar nooit wasproducten op de wasmachine.



Ze kunnen de afwerkingslaag of de bedieningstoetsen beschadigen.

## ■ Veiligheidsinformatie BS-stekker (voor gebruikers in Engeland)

### BELANGRIJK

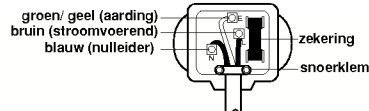
DE DRADEN IN DEZE STROOMKABEL ZIJN GEKLEURD IN OVEREENSTEMMING MET DE VOLGENDE CODE:

**GROEN/GEEL: AARDE**

**BLAUW: NULLEIDER**

**BRUIN: STROOMVOEREND**

Dit toestel moet worden geaard.



Als de kleuren van de bedrading in de stroomkabel van dit toestel niet overeenstemmen met de kleurencode van de polen in uw stopcontact, volg dan onderstaande instructies:

De groen/geel gekleurde draad moet aangesloten worden op de pool van het stopcontact met de letter E of het aardingsymbool (⊕) of groen of groen/geel gekleurd.

De blauwgekleurde draad moet worden aangesloten op de pool met de letter N of zwartgekleurd.

De bruingekleurde draad moet worden aangesloten op de pool met de letter L of roodgekleurd.

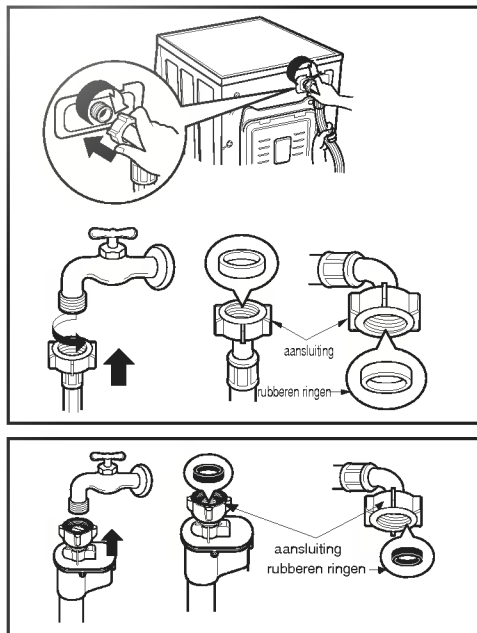
Bij gebruik van een stopcontact van 13 amp (BS 1363) moet u een zekering van 13 amp BS 1362 voorzien.

## ■ Elektrische aansluiting

1. Gebruik nooit een verlengkabel of een verdeelstekker.
2. Om gevaar te vermijden moet de stroomtoevoerkabel in geval van beschadiging, vervangen worden door de fabrikant, zijn erkende verdelers of door gelijkwaardig gekwalificeerde personen.
3. Trek de stekker na gebruik steeds uit het stopcontact en draai de waterkraan dicht.
4. Sluit de machine aan op een geaard stopcontact. Volg hierbij de stroombedradingsrichtlijnen.
5. Het toestel moet zo geplaatst worden dat de stekker gemakkelijk toegankelijk is.

## ■ De wasmachine moet op de waterleiding aangesloten worden met nieuwe leidingen. Oude leidingen mogen niet worden gebruikt.

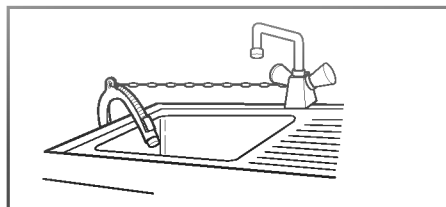
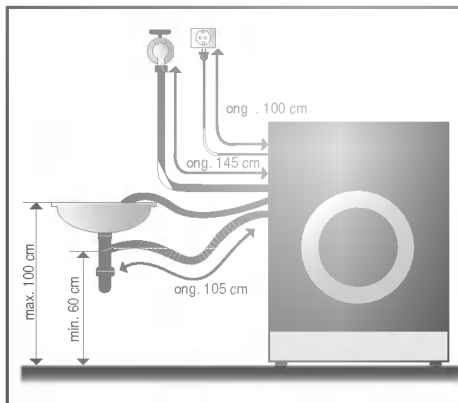
### ■ Aansluiting van de watertoevoerleidingen



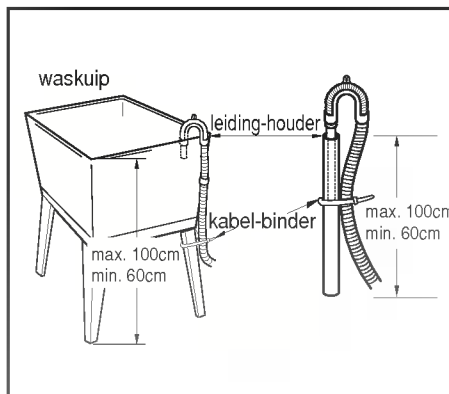
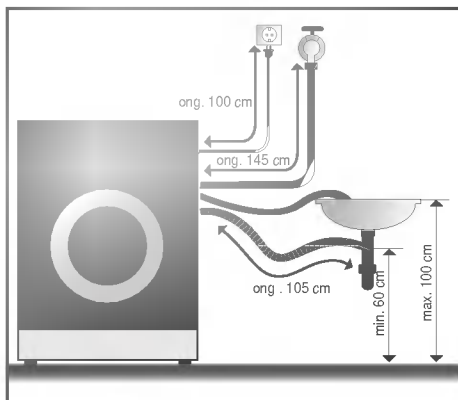
- ▶ De toegeleverde waterdruk moet tussen 30 kPa en 1000 kPa (0,3~10 kgf/cm<sup>2</sup>) liggen
- ▶ Ontbloom of kruis de leiding niet wanneer u de toevoerleiding aansluit op de klep.
- ▶ Wanneer de toegeleverde waterdruk hoger is dan 1000 kPa, moet u een decompressietoestel laten installeren.
- Om lekkage te vermijden werden twee ringen voorzien op het aansluitpunt in de aansluiting van de watertoevoerleiding.
- Controleer de waterdichtheid van de aansluitingen tussen wasmachine en toevoerleiding door de kraan helemaal open te draaien.
- Controleer regelmatig de toestand van de leiding en vervang deze indien nodig.
- Zorg ervoor dat er geen knik zit in de leiding en dat deze niet geklemd is.



## ■ Installatie van de afvoerleiding

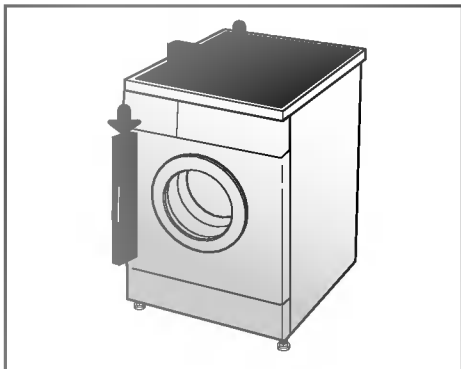


- Wanneer de afvoerleiding aan een wasbak bevestigd wordt, maak ze dan stevig vast met een kettinkje.
- Een goede bevestiging van de afvoerleiding zal ervoor zorgen dat de vloer niet beschadigd wordt door waterlekkage.

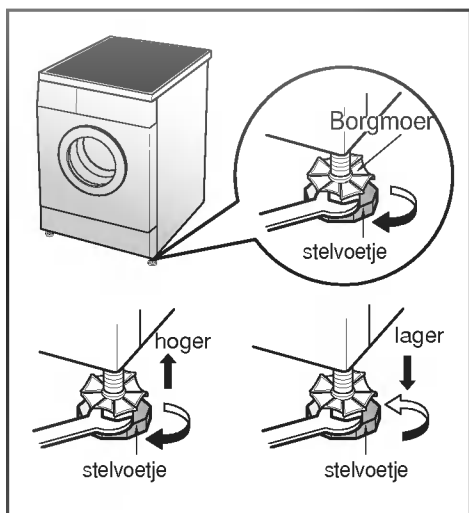


- De afvoerleiding mag niet hoger dan 100 cm boven de vloer geplaatst worden.
- Een goede bevestiging van de afvoerleiding zal ervoor zorgen dat de vloer niet beschadigd wordt door waterlekkage.
- Wanneer de afvoerleiding te lang is, duw ze dan niet in de wasmachine. Hierdoor ontstaat nl. een abnormaal geluid.

## ■ Niveauregeling

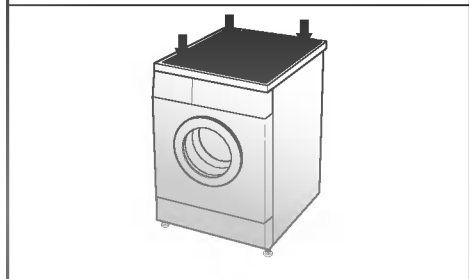


1. Door een wasmachine goed waterpas op te stellen voorkomt u overgeluid en trillingen.  
Plaats het toestel op een stevige vloer die waterpas is, bij voorkeur in een hoek van de kamer.



2. Wanneer de vloer oneffen is, kan u de stelvoetjes aanpassen tot op de gewenste hoogte (gebruik geen stukjes hout en dergelijke onder de voetjes). Zorg ervoor dat alle vier de voetjes stevig op de vloer rusten, en controleer of het toestel waterpas staat (gebruik een waterpas)

※ *Nadat u de pootjes bijgesteld hebt, de borgmoer in tegenwijzerzin aandraaien.*



※ *Diagonale controle*  
Wanneer u op de overlangse hoeken van de bovenplaat van de wasmachine aandrukt, mag de machine absoluut niet op en neer bewegen (controleer beide richtingen). Wanneer de machine bij deze duwbewegingen wel beweegt, moet u de stelvoetjes weer aanpassen.

## ■ Aandacht voor het wassen

### 1. Aandacht voor de labels

Controleer of uw kledingstuk een label heeft met wasinstructies. Dit zal aangeven uit welke stoffen het stuk gemaakt is en hoe het gewassen moet worden.

### 2. Was sorteren

Voor de beste wasresultaten, sorteert u uw kledingstukken in ladingen die met hetzelfde wasprogramma gewassen kunnen worden. De watertemperatuur en de centrifugeersnelheid zijn afhankelijk van het soort stof waaruit de kledingstukken gemaakt zijn. Sorteert donkere was van lichte was en witgoed. Was afzonderlijk als kleuren kunnen doorlopen of pluis in elkaar kan klitten waardoor wit kan verkleuren, enz. Indien mogelijk wast u zwaar vervuilde stoffen apart van licht vervuild goed.

Vuil (zwaar, normaal, licht)

Sorteer kleding volgens de vuilheidsgraad.

Kleur (witte was, lichte was, donkere was)

Sorteer witgoed van gekleurde was.

Pluis (pluisproducerende was, pluisverzamelende was)

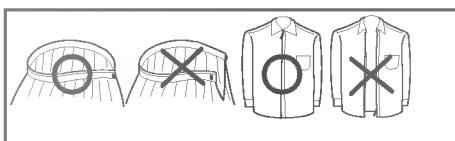
Was pluisproducerende was afzonderlijk van pluisverzamelende was.

### 3. Aandacht bij het vullen

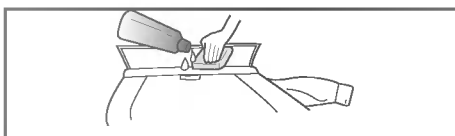
- Combineer grote en kleine stukken in één lading. Laad de grote stukken eerst. Grote stukken mogen niet meer dan de helft van de gehele waslading beslaan.
- Laat de machine niet draaien met slechts één artikel erin. Dit kan instabiliteit veroorzaken. Voeg een of twee gelijksoortige stukken toe.



- Controleer alle zakken en zorg ervoor dat ze leeg zijn. Nagels, haarpennen, lucifers, potloden, muntstukken en sleutels kunnen zowel uw wasmachine als uw kleding beschadigen.



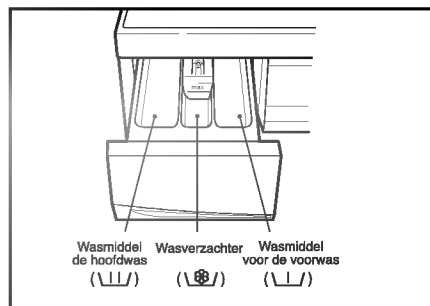
- Sluit ritsen, haken en koorden om ervoor te zorgen dat deze geen andere kledingsstukken scheuren.





- Behandel vuil en plekken voor door een beetje in water opgeloste zeep op boord- en omslagplekken aan te brengen. Dit om het vuil reeds gedeeltelijk op te lossen.

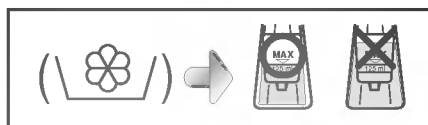
## ■ Toevoegen van wasmiddel en wasverzachter

### 1. De verdeellade



- Hoofdwash alleen U 
- Voorwas + hoofdwash U 

### 2. Wasverzachter toevoegen



- Niet hoger vullen dan tot aan het maximale vulstreepje. Als het bakje overvol is kan de wasverzachter te vroeg vrijkomen, waardoor er vlekken op de kleding kunnen ontstaan.
- Laat wasverzachter niet langer dan 2 dagen in de zeeplade (wasverzachter kan uitharden)
- De wasverzachter wordt automatisch toegevoegd gedurende de laatste speelcyclus.
- De lade niet openen wanneer er water wordt aangevoerd.
- Solventen (benzeen, enz..) zijn niet toegelaten.

**OPMERKING** Geen wasverzachter rechtstreeks op de kledij gieten.

### 3. Hoeveelheid wasmiddel

- *Het wasmiddel moet worden gebruikt volgens de instructies van de wasmiddelenproducent.*
- *Als u meer wasmiddel gebruikt dan is voorgeschreven, ontstaat er te veel schuim waardoor het wasresultaat afneemt of de motor te sterk belast wordt (oorzaak van storing)*
- *Gebruik alleen wasproducten in poedervorm voor de wasmachine met voorlader.*
- Het gebruik van het wasmiddel moet mogelijk worden aangepast in functie van de watertemperatuur, de hardheid van het water, de grootte en het vuilniveau van de lading. Om de beste resultaten te bekomen zorgt u ervoor het schuim niet te laten overlopen.

#### \* Tips

- **Volle lading: volgens de aanbevelingen van de producent.**
- **Gedeeltelijke lading: 3/4 van de normale hoeveelheid.**
- **Minimumlading: 1/2 van een volle lading.**
- Het wasmiddel wordt bij het begin van de wascyclus uit de verdeler gespoeld.

### ■ Aanbevolen wasprogramma's rekening houdende met het type wasgoed

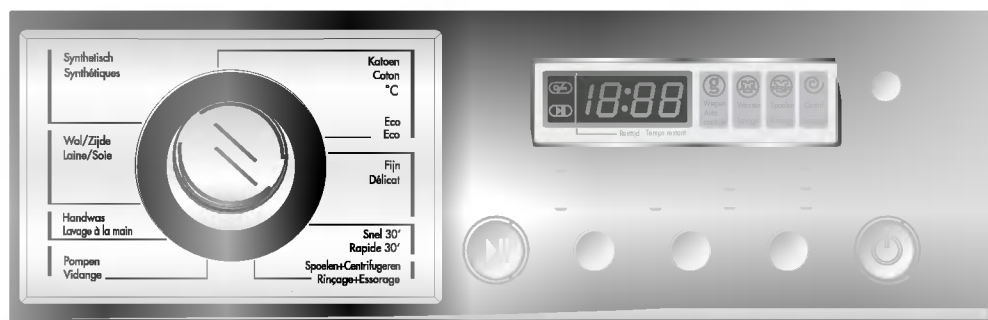
Programma	Stof- Type	Instelling Temp. (Optie)	Wassen (Optie)	Maximum Lading	Energie in kWh	Tijdsduur in Minuten
Katoen	Controleer eerst of het wasgoed in de machine mag (wit katoen, linnen handdoeken en lakens, enz....)	95°C	Tijdsbesparing Spoelen+ Voorwas Kreukvrij	volle lading	2,74	165
	kleurvaste kledingstukken (hemden, nachttjaponnen, pyjama's, ...) en licht vervuild wit katoen (ondergoed, ...)	60°C (30°C, 40°C, 60°C-Eco)	Tijdsbesparing Spoelen+ Voorwas Kreukvrij	volle lading	1,09	161
Synthetisch	polyamide, acryl, polyester	40°C (30°C, 60°C)	Tijdsbesparing Spoelen+ Voorwas Kreukvrij	minder dan 3,5 kg	0,45	99
Fijn	fijn wasgoed dat gemakkelijk beschadigd kan worden (gordijnen, ...)	30°C (Koud, 40°C)	Spoelen+ Kreukvrij	minder dan 3,0 kg	0,41	63
Wol/Zijde	Enkel wollen en zijden goed dat in de machine gewassen mag worden.	30°C (Koud, 40°C)	Spoelen+ Kreukvrij	minder dan 2,0 kg	0,28	61
Handwas	"Handwas" Fijn en wollen wasgoed	Koud (30°C)	Spoelen+ Kreukvrij	minder dan 2,0 kg	0,03	55
Snel 30'	Het wastype is hetzelfde bij Katoen en synthetische was.	30°C	Spoelen+ Kreukvrij	minder dan 2,0 kg	0,35	30

\* Voorwas : Voorwas zwaar vervuilde en proteïnegekleurde stukken.

\* Spoelen+ : Als u meer wilt spoelen, verwijdert de functie Spoelen+ alle zeepresten.

\* Eco : Wanneer u de functie Eco selecteert, wordt de watertemperatuur verlaagd en de wastijd verlengd, zodat u energie kunt besparen.

## gebruik van de wasmachine



### 1. Bij gebruik van de wascyclus met de standaardvoorwaarden

- Om de machine te starten drukt u op de knop "Inschakelen".
- Druk op de "Start/Pause"-knop.
- Standaardinstelling
  - **Wassen: alleen hoofdwas**
  - **Spoelen: 3 keer**
  - **Centrifugeren:**
    - 1600 tpm  
[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]
    - 1400 tpm  
[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]
    - 1200 tpm  
[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]
  - **Watertemperatuur: 60 °C**
  - **Programma: Katoen**

### 2. Manuele instelling

- Druk op de knop "Inschakelen" om de machine op te starten.
- Selecteer de voorwaarden die u wenst te gebruiken door telkens de overeenstemmende knoppen in te drukken.

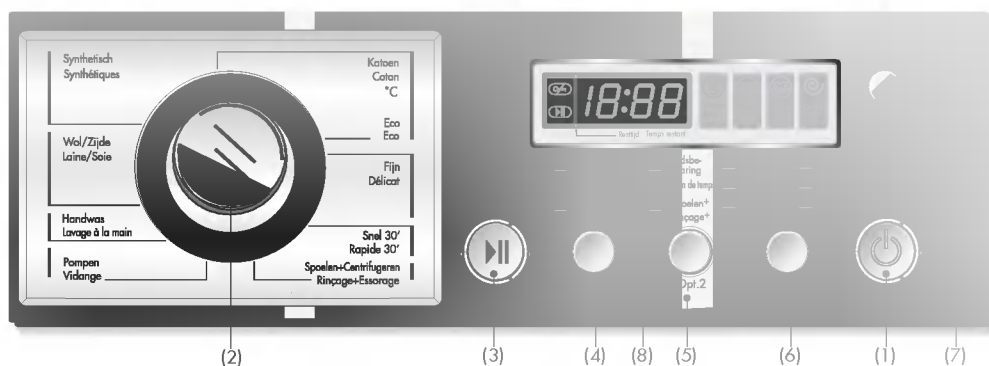
*Om de voorwaarden van elk programma te selecteren verwijzen we naar pagina's 14 tot 19*

- Druk de "Start/Pause"-knop in.

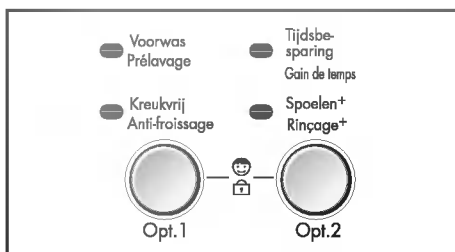
### 3. Piep aan/uit

- Om de functie Piep aan/uit in te stellen, druk op de knopen **Opt.2** en **Centrifugeren** tegelijkertijd en houd deze ingedrukt.
- De functie Piep aan/uit kan op elk moment ingesteld worden en wordt automatisch opgeheven in geval van stroomuitval.  
De functie Piep aan/uit werkt eveneens als de stroom uit is.

## Gebruik van de wasmachine



- (1) Drukknop: Inschakelen  
 (2) Draaiknop: Programma  
 (3) Drukknop: Start/Pause  
 (4) Drukknop: Opt.1  
 (5) Drukknop: Opt.2  
 (6) Drukknop: Centrifugeren  
 (7) Drukknop: Voorprogramma  
 (8) Kinderslot



- U kunt de optie/-functie selecteren door op de optieknop te drukken.

- Voorwas - Tijdsbesparing  
 - Kreukvrij - Spoelen<sup>+</sup>

### 1. Tijdsbesparing

- Deze optie kan worden gebruikt om een wasprogramma te verkorten.
- Om deze optie te gebruiken, druk op de "Tijdsbesparing"-knop wanneer het wasprogramma wordt gestart.
- Deze optie is beschikbaar voor het programma Katoen en Synthetisch.

### 2. Spoelen<sup>+</sup>

- Als u langer wilt spoelen, kunt u de "Spoelen<sup>+</sup>"-functie gebruiken om alle zeepresten weg te spoelen.

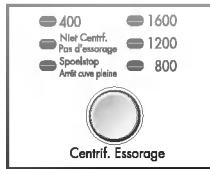
### 3. Voorwas

- Als het wasgoed erg bevuild is, is het "Voorwas"-programma erg effectief.
- De voorwas kan worden gebruikt voor het programma "Katoen en Synthetisch was" programma.

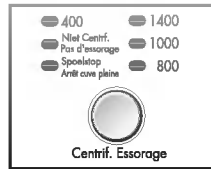
*Als het controlelampje brandt, is de functie geselecteerd.*

### 4. Kreukvrij

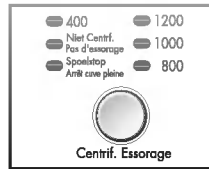
- Als u het kreuken van kleding wilt voorkomen, selecteer dan deze functie bij het centrifugeren.



[WD-16220(5)FD/  
WD-16220(5)FDB(N)]



[WD-14220(5)FD/  
WD-14220(5)FDB(N)]



[WD-12220(5)FD/  
WD-12220(5)FDB(N)]

• Door op de centrifugeerknop te drukken kan de centrifugeersnelheid ingesteld worden.

## 1. Keuze centrifugeersnelheid

- De volgende centrifugeersnelheid is beschikbaar, afhankelijk van het programma:
  - **WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)**
    - Katoen, Snel 30' Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1000–1200
    - Fijn Spoelstop–Niet Centrif.–400–800
    - Synthetisch, Wol/Zijde, Handwas Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1000
  - **WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)**
    - Katoen, Snel 30' Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1000–1400
    - Synthetisch, Wol/Zijde, Handwas Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1000
    - Fijn Spoelstop–Niet Centrif.–400–800
  - **WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)**
    - Katoen, Snel 30' Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1200–1600
    - Synthetisch, Wol/Zijde, Handwas Spoelstop–Niet Centrif.–400–800–1200
    - Fijn Spoelstop–Niet Centrif.–400–800

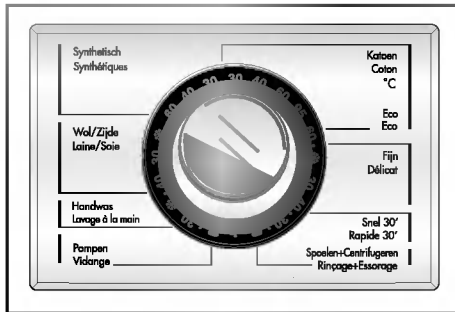
## 2. Niet Centrifugeren

- Als er geen centrifugeersnelheid ingesteld is, stopt de wasmachine nadat het water weggepompt is.
- Als het controlelampje brandt, is de functie geselecteerd.*

## 3. Spoelstop

- Als u kleren in de machine wilt laten zonder te centrifugeren na het spoelen om te voorkomen dat ze worden gekreukt, druk dan op de toets "Centrifugeren" om "Spoelstop" te selecteren.
  - Om na activering van de spoelstopfunctie verder te gaan met afpompen of centrifugeren moet u het gewenste programma instellen met de programmadraaiknop.
- Wanneer dit controlelampje brandt, is de functie ingeschakeld.*





- Door op de temperatuurknop te draaiknop, kan u de watertemperatuur instellen.

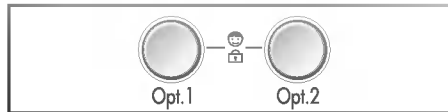
- **Koud**

- 30°C / 40°C / 60°C / 95°C

## 1. Watertemperatuur

- Naargelang het programma kan de watertemperatuur als volgt worden ingesteld:

*Het controlelampje van de gekozen temperatuur licht op Voor verdere details verwijzen we naar pagina 12*



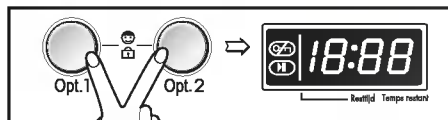
Als u alle knoppen wilt vergrendelen om te vermijden dat kinderen of geestelijk zwakke personen de machine kunnen bedienen, kunt u deze functie gebruiken.

### 1. Kinderslot

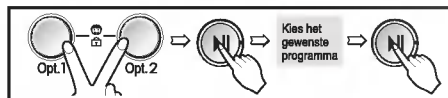
- Het kinderslot kan worden ingesteld door gelijktijdig de "Opt.1"-knop en de "Opt.2"-knop in te drukken.



- Wanneer het kinderslot ingesteld is, zijn alle knoppen buiten werking.
- Om het kinderslotsysteem weer uit te schakelen drukt u opnieuw gelijktijdig op de de "Opt.1"-knop en de "Opt.2"-knop.



- Als u de programma-instellingen wilt wijzigen terwijl het kinderslot actief is:
  1. Druk gelijktijdig op "Opt.1" en "Opt.2"
  2. Druk op de "Start/Pause"-knop.
  3. Wijzig het gewenste programma en druk opnieuw op de "Start/Pause"-knop.






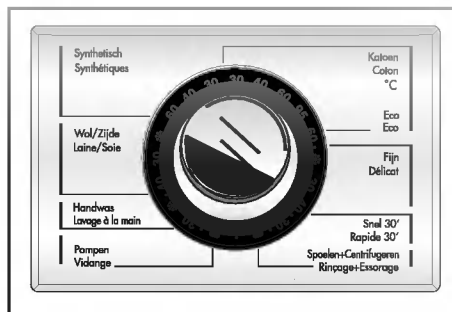
- Het kinderslot kan op elk moment ingesteld worden, en wordt automatisch weer uitgeschakeld wanneer operationele fouten voorkomen of wanneer. Het *kinderslot* werkt eveneens wanneer de machine uitgeschakeld is.



## 1. Voorprogramma

*Wasvoorbereiding vooraleer "Voorprogramma" wordt opgestart*

- Draai de waterkraan open.
- Laad het wasgoed en sluit de deur.
- Breng wasmiddel en wasverzachter aan in de lade.
- Instelling "**Voorprogramma**"
  - Druk op de "**Inschakelen**()"-knop.
  - Draai de "**Programma**"-knop op het gekozen programma.
  - Druk de "**Voorprogramma**"-knop in en stel de gewenste tijd in.
  - Druk de "**Start/Pause**()"-knop in. (":" knippert.)
- Wanneer de "Voorprogramma"-knop ingedrukt wordt, toont de machine "3:00". Het maximale voorprogramma is 19:00 uur en het minimale voorprogramma is 3:00 uur.
- Elke druk op de knop doet het voorprogramma één uur opschuiven.
- Om het voorprogramma te onderbreken drukt u op de "**Inschakelen**()"-knop.
- **Voorprogramma** is de "verwachte tijd" vanaf nu tot het beëindigen van de wascyclus of het geselecteerde proces (wassen, spoelen, centrifugeren).
- *Afhankelijk van de toestand van de watertoevoer en de temperatuur kunnen het voorprogramma en de echte wastijd lichtjes verschillen.*



- Afhankelijk van het type wasgoed kan u kiezen uit 8 programma's.

## 1. Programme

- Wanneer u de "**Start/Pause**"-knop indrukt, wordt het bontewas programma automatisch geselecteerd.
- Door aan de programmaknop te draaien wordt het programma in de volgende volgorde geselecteerd: "Katoen – Fijn – Snel 30' – Spoelen+Centrifugeren – Pompen – Handwas – Wol/Zijde – Synthetisch".

*Rekening houdende met het type wasgoed voor elk programma. Kijk op pagina 12.*

## 2. Processus

- *Katoen*
- *Snel 30'*
- *Synthetisch*
- *Fijn*
- *Wol/Zijde*
- *Handwas*
- *Spoelen+Centrifugeren*
- *Pompen*



## 1. Start

- Deze “**Start/Pause**(▶||)”-knop wordt gebruikt om de wascyclus en andere programma's te starten of de cyclus tijdelijk te onderbreken.

## 2. Pause

- Druk op de “**Start/Pause**(▶||)”-knop wanneer u de wascyclus tijdelijk wenst te onderbreken.
- Nadat u de pauzeknop heeft ingedrukt wordt de machine na vier minuten automatisch uitgeschakeld.



## 1. Inschakelen

- Druk de “Inschakelen(⏻)”-knop in om de stroom in- en uit te schakelen
- Hij kan ook gebruikt worden om de functie “Voorprogramma” te onderbreken.

## 2. Startprogramma

- Wanneer u de “Inschakelen(⏻)”-knop indrukt, selecteert de wasmachine automatisch het programma “Katoen”. De andere standaardinstellingen worden ingesteld zoals hieronder vermeld.
- Als u dus een wascyclus wil kiezen zonder een programma te selecteren, drukt u op de “**Start/Pause**”-knop en de wasmachine zal het programma opstarten.

### *Standaardprogramma*

*[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]*

*Katoen was programma / hoofdwass / normaal spoelen / 1200rpm / 60°C*

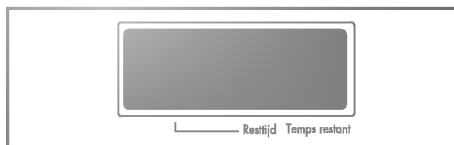
*[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]*

*Katoen was programma / hoofdwass / normaal spoelen / 1400rpm / 60°C*

*[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]*

*Katoen was programma / hoofdwass / normaal spoelen / 1600rpm / 60°C*

## gebruik van de wasmachine



### 1. Scherm voor speciale functies

- Wanneer het kinderslot ingeschakeld is wordt "CL" getoond.
- Wanneer de tijvertraging ingeschakeld is, toont het scherm de resterende tijd om het gekozen programma af te werken.

### 2. Scherm zelfdiagnose

- Wanneer de wasmachine een probleem ondervindt, wordt een foutcode getoond.
  - "PE" : probleem met de waterdruk
  - "FE" : probleem van te veel water
  - "dE" : deur niet gesloten
  - "LE" : overbelasting van de motor
  - "LE" : overbelasting van de motor
  - "IE" : probleem bij de watertoevoer
  - "DE" : probleem bij de afvoer
  - "UE" : probleem met de balans in de trommel
  - "tE" : probleem met de watertemperatuur

*Wanneer één van deze foutcodes getoond wordt, raadpleeg dan de storingsindex op pagina 23 en volg de richtlijnen.*

### 3. Einde wasprogramma

- Wanneer de wascyclus ten einde is, wordt "End" getoond op het "Multi display".

### 4. Resterende tijd

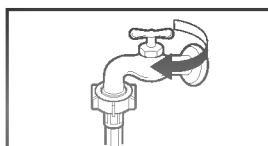
- Tijdens de wascyclus wordt de resterende wastijd getoond.
- Aanbevolen programmatijden door de fabrikant.
  - Katoen 95°C : ongeveer 2 uur en 45 minuten
  - Katoen 60°C : ongeveer 2 uur en 41 minuten
  - Synthetisch : ongeveer 1 uur en 39 minuten
  - Fijn : ongeveer 1 uur en 3 minuten
  - Wol/Zijde : ongeveer 1 uur en 1 minuten
  - Handwas : ongeveer 55 minuten
  - Snel 30' : ongeveer 30 minuten
  - Spoelen+Centrifugeren : ongeveer 20 minuten
  - Pompen : ongeveer 1 minuten
- De wastijd kan verschillen afhankelijk van de grootte van de lading, de druk van het leidingwater, de watertemperatuur en andere gebruiksvoorwaarden.
- Wanneer een instabiliteit wordt vastgesteld of wanneer het programma om schuim te verwijderen werkt, zal de wastijd langer dan gemiddeld zijn.  
(De maximale tijdsverlenging bedraagt 45 minuten.)

## nderhoud

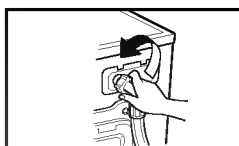
- \* Verwijder de kledingstukken uit de wasmachine van zodra de wascyclus beëindigd is. Kledingstukken die in de wasmachine achterblijven kunnen erg kreuken en verkleuren en ze kunnen allerlei geuren opnemen.
- \* Om elektrische schokken te vermijden trekt u de stekker uit het stopcontact vooraleer u de binnenzijde van de wasmachine reinigt.

### ■ Watertoevoerfilter

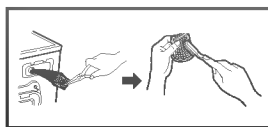
- de "IE"-foutcode verschijnt op het bedieningspaneel wanneer er geen water verschijnt in de zeeplade.
- Wanneer uw water zeer hard is of sporen draagt van kalkafzetting, kan de watertoevoerfilter dichtslibben. Het is daarom noodzakelijk om de filter regelmatig te reinigen.



1. Draai de waterkraan dicht.



2. Draai de watertoevoerleiding los.



3. Reinig de filter met een harde borstel.



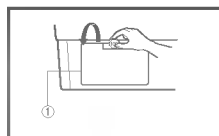
4. Breng de toevoerleiding weer aan.

### ■ Pompfilter spoelen

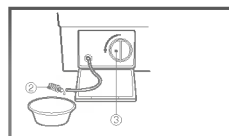
- \* De afvoerfilter verzamelt draadjes en andere kleine voorwerpen die in de was zijn achtergebleven. Door regelmatig te controleren of de filter nog zuiver is, zal uw machine beter blijven draaien.

**▲ OPGELET** Laat de filter eerst leeglopen via de afvoerleiding, open vervolgens de pomp en verwijder alles wat de filter eventueel heeft kunnen verstopen.

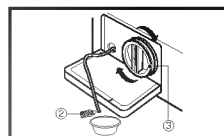
1. Open de plintdekselkap (1) met een muntstuk. Draai aan de afvoerstop (2) om de leiding naar buiten te brengen.



2. Trek de afvoerstop eruit (2), waardoor het water uit de filter loopt. Gebruik een kom om het water op te vangen. Als er geen water meer uitkomt, draai dan de pompfilter (3) naar links open.



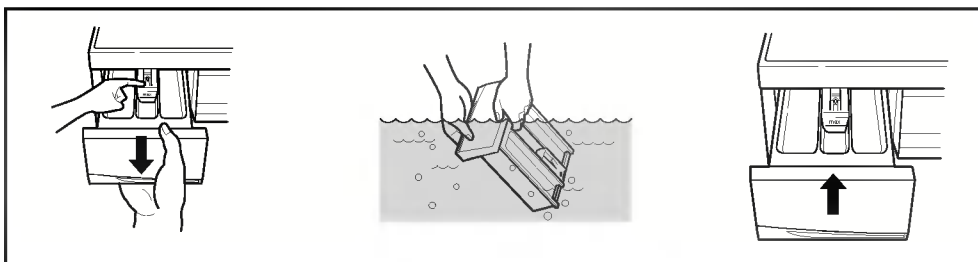
3. Verwijder al het vreemde materiaal uit de pompfilter (3). Draai, na reiniging de filterpomp (3) weer vast (naar rechts) en breng de afvoerplug (2) weer op haar plaats, sluit de plintdekselkap.



## ■ Onderhoud

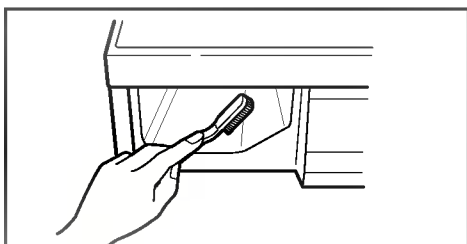
### ■ Reinigen van de verdeellade

- \* Na een tijdje zullen de wasmiddelen en de wasverzachters sporen nalaten in de lade.
- De lade moet regelmatig onder stromend water gereinigd worden.
- Indien nodig kan de lade volledig uit de machine verwijderd worden door de klep naar beneden te drukken en de lade eruit te nemen.
- Om het reinigen te vergemakkelijken kan het bovenste gedeelte van het compartiment voor de wasverzachter verwijderd worden.



### ■ De holte van de lade

- \* Het wasmiddel kan zich eveneens ophopen aan de binnenzijde van de holte. Deze moet regelmatig met een oude tandenborstel gereinigd worden.
- Wanneer u de lade gereinigd heeft, plaatst u ze terug op zijn plaats in de machine. Vervolgens voert u een spoelcyclus zonder wasgoed uit.



## nderhoud

### ■ De wasmachine reinigen

#### 1. Buitenzijde

Een goede zorg voor uw wasmachine kan de levensduur in belangrijke mate verlengen.

De buitenzijde van de machine kan het beste worden gereinigd met warm water en een neutraal niet-agressief huishoudmiddel.

Poets gemorst waspoeder e.d. onmiddellijk af met een vochtige doek. Stoot niet tegen het oppervlak of bewerkt het niet met scherpe voorwerpen.

\* BELANGRIJK: Gebruik geen methyhalcohol, verdunners of gelijkaardige producten.

#### 2. Binnenzijde

Droog na rond de flexibele ring in de opening van de wasmachinedeur en het glas. Deze plaatsen moeten altijd goed schoon zijn om een waterdichte afsluiting te kunnen garanderen.

Voer een volledige wascyclus met warm water uit.

Herhaal deze procedure indien nodig.

**WAARSCHUWING** Verwijder hardwaterafzettingen alleen met reinigingsmiddelen die wasmachineveilig zijn.

### ■ Voorzorgsmaatregelen voor de winter

Als de machine zich bevindt in een ruimte waar het kan vriezen of verplaatst wordt wanneer het vriest, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen getroffen worden om te vermijden dat de wasmachine beschadigd wordt:

1. Sluit de watertoevoerkraan af.
2. Koppel de leidingen van de watertoevoer en de afvoer los, en laat ze leeglopen.
3. Steek de stekker van de elektrische stroomkabel in een goed geaard stopcontact.
4. Giet 3,8 liter van een niet-toxisch antivriesmiddel in de lege wastrommel. Sluit de deur.
5. Stel de centrifugeercyclus in en laat de wasmachine 1 minuut centrifugeren om al het water uit de machine af te voeren. Een beetje antivries zal in de machine blijven zitten.
6. Trek de stekker uit het stopcontact, droog de binnenzijde van de trommel, en sluit de deur.
7. Verwijder de verdeellade. Spoel al het water uit de compartimenten weg en maak ze droog. Plaats de lade terug.
8. Bewaar de machine rechtopstaand.
9. Om het antivriesmiddel na opslag uit de machine te verwijderen, laat u de machine een volle cyclus doorlopen met zeep zonder een . waslading toe te voegen.

## toringsindex

\* De wasmachine is voorzien van automatische veiligheidsfuncties die fouten tijdig detecteren, diagnosticeren en ook nog eens dienovereenkomstig reageren.  
Wanneer de machine niet naar behoren werkt of helemaal niet meer werkt, kan u de hiernavolgende punten nakijken vooraleer contact op te nemen met een servicepunt.











Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Rammelend geluid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vreemde voorwerpen zoals muntstukken of veiligheidsspelden kunnen in de trommel of in de pomp zitten.</li> </ul>	<p>Leg de wasmachine stil en controleer de trommel en de afvoerfilter.</p> <p>Als het geluid blijft voortduren nadat de wasmachine opnieuw werd opgestart, neem dan contact op met uw plaatselijke verdeler.</p>
Bonkend geluid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een zware lading kan een bonkend geluid produceren. Dit is meestal normaal.</li> </ul>	<p>Als het geluid doorgaat, is de wasmachine waarschijnlijk uit balans. Stop de machine en herverdeel de was.</p>
Trillend geluid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zijn alle vergrendelingsbouten en verpakkingen verwijderd?</li> <li>Rusten alle stelvoetjes stevig op de grond?</li> </ul>	<p>Als u hem niet verwijderd heeft bij de installatie: zie "Installatie" voor het verwijderen van de vergrendelingsbouten. Waslading ongelijk verdeeld in de trommel. Stop de wasmachine en herverdeel de was.</p>
Waterlekage	<ul style="list-style-type: none"> <li>De aansluiting van de toevoerleiding is los aan de zijde van het kraantje of aan de zijde van de wasmachine.</li> <li>De afvoerleidingen van de woning zijn verstopt.</li> </ul>	<p>Controleer en draai de leidingaansluitingen vast.</p> <p>Ontstop de afvoerpijpen. Contacteer indien nodig een loodgieter.</p>
Te veel schuim		<p>Te veel wasmiddel of een verkeerd wasmiddel? De vorming van schuim kan waterlekage veroorzaken.</p>
Het water komt niet of te traag in de machine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onvoldoende watertoevoer in de regio.</li> <li>Watertoevoerkraan niet helemaal opgedraaid.</li> <li>Watertoevoerleiding geplooid.</li> <li>Filter van de toevoerleiding is verstopt.</li> </ul>	<p>Controleer een andere kraan in huis.</p> <p>Draai de kraan helemaal open.</p> <p>Leg de leiding recht. Controleer de filter van de toevoerleiding.</p>
Het water wordt niet of te traag uit de machine afgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De afvoerleiding is geklemd of verstopt.</li> <li>De afvoerfilter is verstopt.</li> </ul>	<p>Reinig de afvoerleiding en leg hem recht. Reinig de afvoerfilter.</p>



## toringsindex

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De wasmachine wil niet starten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De stekker steekt niet in het stopcontact of de aansluiting is los.</li> <li>• De zekering is doorgeslagen, de stroomonderbreker is aangeslagen of er was een stroompiek.</li> <li>• De watertoevoer is niet aangesloten.</li> </ul>	<p>Zorg ervoor dat de stekker stevig in het stopcontact zit.</p> <p>Reset de stroomonderbreker of vervang de zekering. De capaciteit van de zekering niet verhogen. Indien het een probleem van overlading is, moet dit worden hersteld door een erkend elektricien. Draai de watertoevoerkraan open.</p>
De wasmachine wil niet centrifugeren.	* Controleer of de deur goed gesloten is.	<p>Sluit de deur en druk de "Start/Pause"-knop in. Nadat u op de "Start/Pause"-knop gedrukt heeft kan het een aantal minuten duren vooraleer de kleding in de wasmachine begint te centrifugeren. De deur moet vergrendeld zijn vooraleer het centrifugeren kan beginnen.</p>
De deur gaat niet open.		<p>Wanneer de machine ingeschakeld is, kan de deur, om veiligheidsredenen, niet geopend worden. Wacht één of twee minuten vooraleer u de deur opent. Hierdoor heeft het elektrisch deurmechanisme voldoende tijd om de deur vrij te geven.</p>
De wascyclus wordt vertraagd.		<p>De wastijd kan verschillen naargelang de washoeveelheid, de druk van de waterleiding, de watertemperatuur en andere gebruiksvoorwaarden. Wanneer instabiliteit wordt vastgesteld of wanneer het programma voor de verwijdering van schuim actief is, zal de wastijd de verwachte tijd overschrijden.</p>

## toringsindex

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onvoldoende watertoevoer in de regio</li> <li>• Watertoevoerkraan niet volledig open.</li> <li>• Knik in watertoevoerleiding.</li> <li>• De filter van de toevoerleiding is verstopt.</li> </ul>	<p>Controleer een ander kraantje in huis. Zet het kraantje helemaal open. Trek de leiding recht. Controleer de filter van de toevoerleiding.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afvoerleiding is geklemd of verstopt.</li> <li>• Afvoerfilter verstopt.</li> </ul>	<p>Reinig de afvoerleiding en trek ze recht. Reinig de afvoerfilter.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Te kleine lading</li> <li>• Lading uit balans</li> <li>• Het toestel heeft een instabiliteitsdetectie- en correctiesysteem. Wanneer individueel zware artikelen zoals badkamer-matten, gordijnen, enz. in de machine geladen worden is het mogelijk dat het systeem de centrifugeercyclus onderbreekt of zelfs helemaal stopt wanneer vastgesteld wordt dat de instabiliteit te groot is, zelfs na verschillende pogingen om te centrifugeren.</li> <li>• Wanneer het wasgoed nog te nat is op het einde van de cyclus, breng dan kleine kledingstukken in de trommel om de balans te herstellen en herhaal de centrifugeercyclus.</li> </ul>	<p>Voeg 1 of 2 gelijksoortige artikelen toe om de lading in balans te brengen. Herschik de lading om het centrifugeren mogelijk te maken.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is de deur geopend?</li> </ul>	<p>Sluit de deur. * Als "dE" niet vrijgegeven wordt, moet u contact opnemen met de verdeler.</p>
		<p>Trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de verdeler.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het teveel aan water te wijten is aan een defecte waterklep, dan krijgt u het volgende icoon "FE".</li> </ul>	<p>Draai de waterkraan dicht. Trek de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met de verdeler.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "PE" wordt getoond wanneer de sensor voor het waterpeil defect is.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overbelasting in de motor.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overbelasting in de motor.</li> </ul>	

## Garantiebepalingen

### De garantie geldt niet in geval van:

- Voorrijkosten naar uw huis om u te leren het product te gebruiken.
- Als het product aangesloten is op een ander net dan het aangegeven op de plaat.
- Als de fout veroorzaakt is door ongeluk, nalatigheid, misbruik of bovenmachtige redenen.
- Als de fout veroorzaakt is door een ander dan het gewoon huishoudelijk gebruik of niet volgens de gebruikershandleiding.
- De gebruiksinstructies van het product aanpassen of de instelling van het product veranderen.
- Als de fout veroorzaakt is door ongedierte, zoals ratten, kakkerlakken, enz.
- Lawaai of vibratie als normaal beschouwd, zoals water afvoeren, centrifugeren of de inname van warm water.
- De installatie corrigeren, bijvoorbeeld, het product waterpas stellen of
- Het normale in de handleiding beschreven onderhoud.
- Verwijderen van vreemde voorwerpen/stoffen uit de machine, pomp of filter, zoals gruis, nagels, bh-beugels, knopen, enz.
- Verwijderen van zekeringen of veranderen van kabels of waterleidingen.
- Niet toegestane reparaties.
- Directe of indirecte schade aan persoonlijke eigendom veroorzaakt door eventuele gebreken aan dit apparaat.
- Als dit product voor commerciële doeleinden is, wordt hij niet gewaarborgd.  
(bijvoorbeeld, voor verkoop-en marketing activiteiten, zoals in openbare toiletten, sportscholen, hotels, enz.)

## Garantievoorwaarden voor wasmachine

1. De garantietermijn begint met de aankoopdatum en duurt 24 maanden. Het begin van de garantietermijn geldt als bevestigd, wanneer de koper het aankoopbewijs (kwitantie/ kassabon) voorlegt samen met de door de verkoper ingevulde en ondertekende garantiekaart.  
Het serienummer van het product moet overeenstemmen met het ingevulde nummer op de garantiekaart!
2. Tijdens de garantieperiode verhelpen wij gratis alle gebreken, indien aangetoond kan worden dat ze veroorzaakt zijn door fabricage- of materiaalfouten.
3. De garantie is niet van toepassing voor beschadigingen die voortkomen uit ondeskundige behandeling, het niet in acht nemen van de handleiding en normale slijtage. De garantie geldt ook niet voor versleten onderdelen en licht breekbare delen (zoals bijv. kijkvensters, glim- en gloeilampen). Beschadigingen die het gevolg zijn van transport en ook de verzendings- en verpakingskosten vallen niet onder deze garantie.
4. De beslissing over herstelling, omruiling of vervanging is aan ons voorbehouden. Omgeruilde of vervangen onderdelen worden onze eigendom. Door herstelling of vervanging van onderdelen wordt de garantietermijn niet verlengd.
5. De garantie vervalt zodra herstellingen aan het het apparaat verricht worden door personen die niet voor service geautoriseerd zijn door LG Electronics en vervalt tevens zodra het apparaat ingezet wordt voor professionele doeleinden.
6. Het is noodzakelijk dat de originele verpakking bewaard wordt, om het apparaat voor herstelling zonder risico op beschadigingen te kunnen transporteren.
7. Om de garantie aan te spreken moet u zich wenden tot uw handelaar of een geautoriseerd servicecenter.
8. Andere aanspraken zijn uitgesloten! Indien delen van deze bepalingen ongeldig zijn, dan gelden ze naar inhoud. De geldigheid van de andere bepalingen wordt hierdoor niet beïnvloed.

## Garantiecertificaat

### Voor dit apparaat verlenen wij een garantie van 24 maanden!

Gedurende deze garantieperiode van 24 maanden verplichten wij ons ertoe uw apparaat gratis te herstellen of de vervangstukken gratis ter beschikking te stellen bij uw vakhandelaar, indien het niet meer naar behoren functioneert door fabricage- of materiaalfouten. Andere aanspraken zijn uitgesloten. Voor het overige gelden de op de keerzijde vermelde garantiebepalingen!

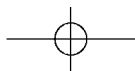
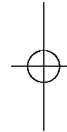
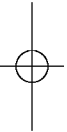
Toesteltype : \_\_\_\_\_

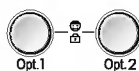
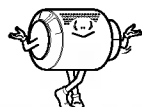
Serienr :

Naam van de koper : \_\_\_\_\_

Aankoopdatum : \_\_\_\_\_

stempel/ handtekening van de handelaar





#### ■ Tambour Jumbo

Le tambour Jumbo de LG permet de laver une charge environ 40 % supérieure à celle d'une machine classique. Un plus grand tambour améliore les performances de lavage.

#### ■ Plus économique grâce au Système de Lavage Intelligent

Il détermine ensuite le niveau d'eau optimum et le temps de lavage afin de minimiser la consommation d'énergie en eau et en électricité.

#### ■ Système d'entraînement direct

Le moteur de pointe c.c. Brushless fait directement pivoter le tambour sans courroie ni poulie.

#### ■ Verrouillage-Enfant

Le système de "Verrouillage-Enfant" est conçu pour empêcher les enfants d'appuyer sur un bouton entraînant le changement de programme pendant le fonctionnement.

#### ■ Système de contrôle de la vitesse à faible niveau de bruit

En détectant la charge et l'équilibrage, il répartit uniformément la charge pour réduire le niveau de bruit de l'essorage.

#### ■ Redémarrage automatique

Si la machine s'arrête à cause d'une défaillance électrique, elle reprendra automatiquement son fonctionnement à partir de la position où elle s'était arrêtée.

#### ■ Circulation d'eau

Vaporisation de la solution de détergent et d'eau encore et encore sur la charge. Les vêtements sont trempés plus rapidement et en profondeur pendant le cycle de lavage. La mousse est enlevée plus facilement par l'eau vaporisée pendant le cycle de rinçage. Le système de circulation d'eau utilise de façon plus efficace l'eau et le détergent.

Mises en garde .....	30
Spécifications .....	31
Installation.....	32
Précautions à prendre avant le lavage .....	37
Apport de lessive .....	38
Fonction .....	39
Comment utiliser la machine à laver .....	40
Maintenance .....	47
Guide de dépannage .....	50
Termes de la garantie.....	53

## LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION



Pour votre sécurité, les instructions contenues dans ce manuel doivent être suivies afin de minimiser le risque d'incendie ou d'explosion, de choc électrique ou prévenir les dommages aux biens, les blessures, ou un décès.

### INSTRUCTIONS IMPORTANTES

**AVERTISSEMENT :** Afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique, ou de blessures pendant l'utilisation du machine à laver prendre les précautions de base suivantes :

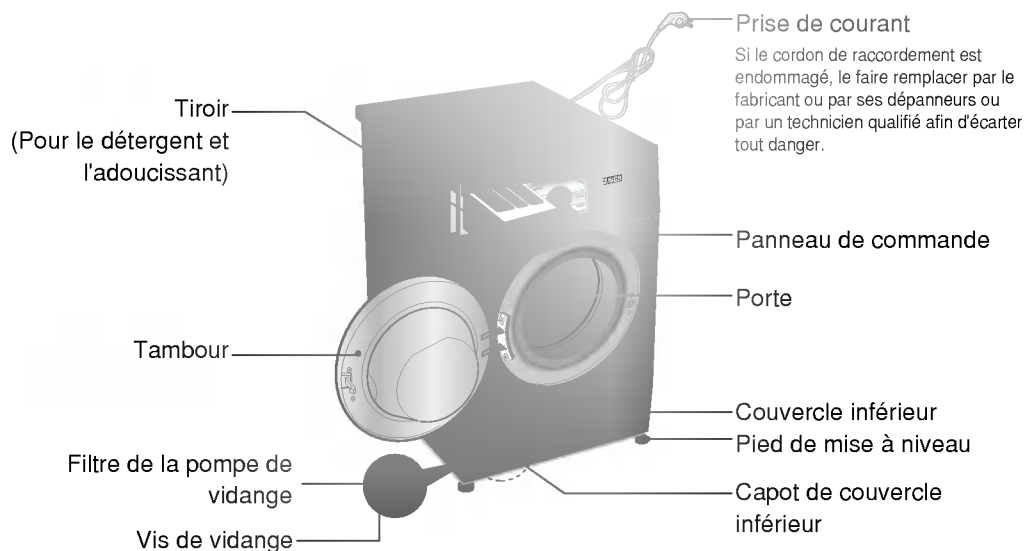
- Ne pas mettre la main dans la machine si le panier ou l'agitateur est en mouvement.
- Ne pas installer ni stocker le machine à laver dans un endroit exposé aux intempéries.
- Ne pas toucher aux commandes.
- Ne pas réparer ni remplacer une pièce de la machine à laver, Ne pas essayer d'effectuer l'entretien, sauf si c'est spécifiquement recommandé dans les instructions de maintenance de l'utilisateur ou dans les instructions de réparation par l'utilisateur, et à condition de les comprendre et d'avoir les compétences nécessaires.
- Ne pas laisser de matériaux combustibles tels que des peluches, du papier, des chiffons, des produits chimiques, etc ... en dessous et autour de la machine.
- Une surveillance étroite est nécessaire si cet appareil est utilisé par ou près des enfants.  
Ne pas laisser les enfants jouer sur, avec ou à l'intérieur de la machine ou de tout autre appareil.
- Ne pas laisser la porte du machine à laver ouverte  
Une porte ouverte peut inciter les enfants à se suspendre à la porte ou à se glisser à l'intérieur de la machine à laver.
- Ne jamais mettre la main dans la machine à laver quand elle est en mouvement. Attendre l'arrêt complet du tambour.
- Ne pas laver ni sécher des articles qui ont été nettoyés, lavés, trempés dans des substances combustibles ou explosives ou tachées par ces substances (telles que la cire, l'huile, la peinture, l'essence, les dégraissants, les solvants de nettoyage à sec, le kérosène, etc ...) qui peuvent s'enflammer ou exploser.
- Le processus de lessivage peut réduire le caractère ignifuge des tissus.
- Pour éviter cela, suivre soigneusement les instructions de lavage et de précaution du fabricant du vêtement.
- Ne pas fermer brusquement la porte de la machine à laver et ne pas essayer d'ouvrir la porte de force quand elle est verrouillée (Indicateur de verrouillage de la porte ON) pour ne pas endommager la porte de la machine à laver.
- Pour réduire la possibilité d'un choc électrique, retirer la prise de cet appareil ou débrancher la machine à laver sur le panneau de distribution domestique en retirant le fusible ou en déconnectant le coupe circuit avant de commencer à effectuer la maintenance ou le nettoyage.
- Ne jamais essayer de faire fonctionner cet appareil s'il est endommagé, s'il fonctionne mal, s'il est partiellement démonté ou si des pièces manquent ou sont brisées, y compris un cordon ou une prise endommagés.

### INSTRUCTIONS DE MISE A LA TERRE

Cet appareil doit être mis à la terre. En cas de mauvais fonctionnement ou de panne, la mise à la terre réduira le risque de choc électrique en fournissant un chemin de moindre résistance pour le courant électrique. Cet appareil est équipé d'un cordon comportant un conducteur de terre et une prise de terre

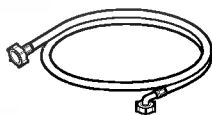
- Ne pas utiliser d'adaptateur et ne pas retirez la prise de terre.
- Si vous ne disposez pas d'une prise adaptée, consultez un électricien.

**ATTENTION :** Un mauvais branchement du conducteur de terre peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous avez des doutes sur la mise à la terre correcte de l'appareil, faites appel à un électricien ou à un dépanneur qualifié. Ne pas modifier la fiche fournie avec l'appareil - si elle ne va pas dans la prise, faire installer une prise adaptée par un électricien qualifié.



- Nom : Machine à laver à chargement frontal
  - Alimentation électrique : 220-240 V~, 50Hz
  - Dimensions : 600 mm(L) x 600 mm(P) x 850 mm(H)
  - Poids : 65 kg
  - Capacité de lavage : 7 kg
  - Watt Max. : 2100 W
  - Vitesse d'essorage : Pas d'essorage/400/800/1200/1600[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]  
Pas d'essorage/400/800/1000/1400[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]  
Pas d'essorage/400/800/1000/1200[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]
  - Consommation d'eau : 49 litres(7 litres / kg )
  - Pression d'eau admissible : 0,3-10 kgf/cm<sup>2</sup> (30-1000kPa)
- \* L'apparence et les spécifications peuvent varier sans préavis dans le but d'améliorer la qualité des unités.

### ■ Accessoires



Tuyau d'admission (1EA)



Clé



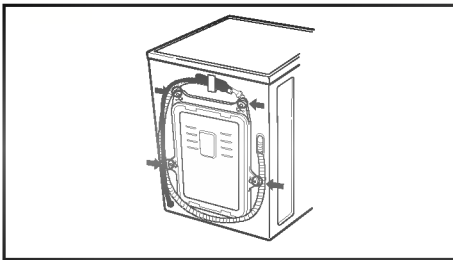
Installer ou stocker dans un endroit qui ne soit pas exposé à des températures inférieures à zéro ou aux intempéries. La mise à la terre de la machine doit respecter tous les codes et décrets gouvernementaux en vigueur.

Dans certains pays sujets à des infections de cafards ou autres insectes, maintenez votre appareil électroménager et son environnement propre. Les dégâts causés par les cafards ou autres insectes ne seront pas pris en compte par la garantie.

## ■ Vis de transport

L'appareil est muni de vis pour le transport afin de prévenir tous dommages internes pendant le transport.

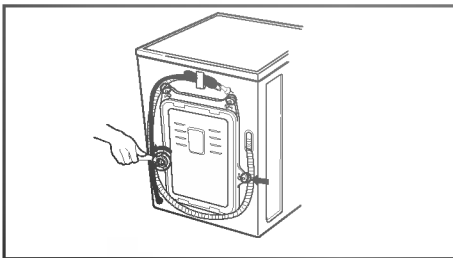
### ■ Enlèvement des vis de transport



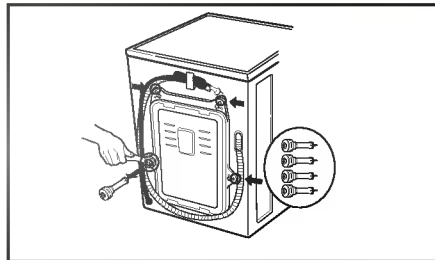
1. Les 4 vis spéciales sont serrées pour prévenir tous dommages internes pendant le transport.

Avant de faire fonctionner la machine à laver, enlever les vis ainsi que les bondes en caoutchouc.

- Ne pas les enlever pourrait provoquer une forte vibration, du bruit et un mauvais fonctionnement.

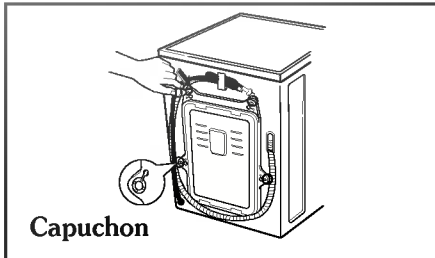
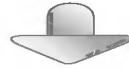


2. Dévisser les 4 vis avec la clé fournie.



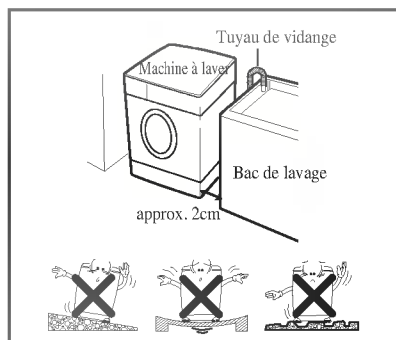
3. Enlever les 4 vis ainsi que les bondes en caoutchouc en tordant légèrement la bonde. Garder les 4 vis et la clé pour une utilisation future.

- Conserver les vis de transport pour les réinstaller en cas de transports ultérieurs.



4. Obturer les trous avec les capuchons fournis.

## ■ Emplacement nécessaire pour l'installation



### Sol de niveau :

La pente admissible sous la machine est de 1°

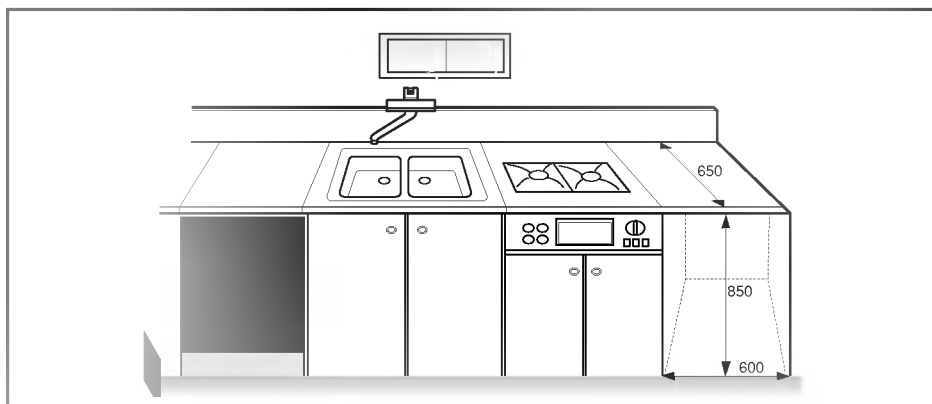
### Prise de courant :

Elle doit être à 1,5 mètres d'un côté de la machine.  
Ne pas brancher plusieurs appareils afin de ne pas surcharger la prise.

### Dégagement supplémentaire :

A prévoir pour le mur, la porte et le sol  
(10cm : arrière / 2cm : côtés droit & gauche)

Ne jamais placer ni stocker de produits de lavage sur le dessus de la machine à laver.



## ■ Raccordement électrique

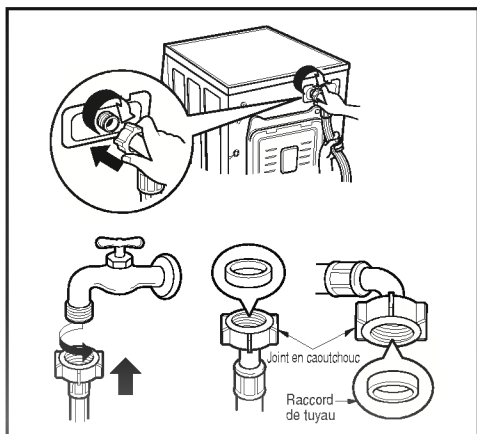
1. Ne pas utiliser de rallonge ni d'adaptateur double.
2. Si le cordon d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par le fabricant ou par ses dépanneurs ou par un technicien qualifié afin d'écartier tout danger.
3. Après utilisation, toujours débrancher la machine et arrêter l'alimentation d'eau.
4. Connecter la machine à une prise avec mise à la terre conformément aux réglementations de câblage en vigueur.
5. La position de l'appareil doit permettre d'accéder facilement à la prise.

Ne confiez cet appareil pour réglage ou réparation qu'à un technicien qualifié du service après-vente. Les réparations effectuées par toutes personnes non-qualifiées peuvent provoquer des dommages ou de sérieuses avaries. Pour toute réparation, contactez le service après-vente. Ne pas entreposer le lave-linge dans une pièce où la température est amenée à descendre sous zéro. Les tuyaux gelés peuvent se fendre.

A températures négatives, la fiabilité des composants électroniques peut se trouver altérée. Si le lave-linge est livré pendant l'hiver et que la température est négative : entreposez-le quelques heures dans une pièce à température ambiante avant de le mettre en marche.

## ■ La machine à laver doit être connectée à la conduite d'eau principale par un jeu de tuyaux neufs. Ne jamais utiliser un ancien jeu de tuyaux.

### ■ Connexion du tuyau d'alimentation en eau



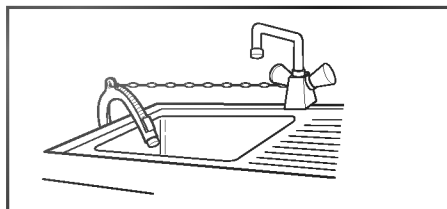
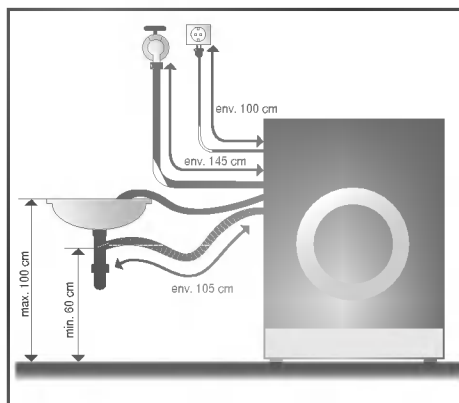
- ▶ La pression d'alimentation d'eau doit être comprise entre 30kPa et 1000kPa (0,3~10kgf/cm<sup>2</sup>).
- ▶ Ne pas tirer ni fausser le filetage lors de la connexion du tuyau d'admission à la valve.
- ▶ Si la pression d'arrivée d'eau est supérieure à 1000kPa, un dispositif de décompression devra être installé.

- Deux bagues sont fournies avec le tuyau d'admission d'eau dans le raccord de la valve afin de prévenir les fuites d'eau.
- Vérifier l'étanchéité des connexions de la machine à laver en faisant tourner complètement le robinet.
- Vérifier périodiquement l'état du tuyau et remplacer le si nécessaire.
- S'assurer que le tuyau ne forme pas de coudes et qu'il n'est pas écrasé.

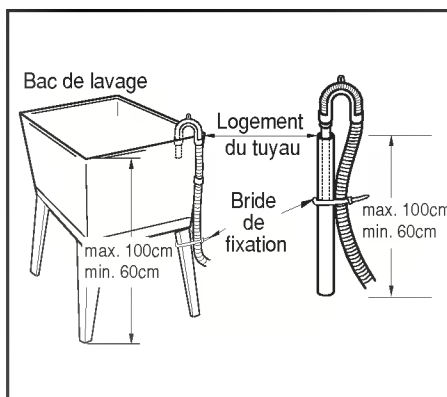
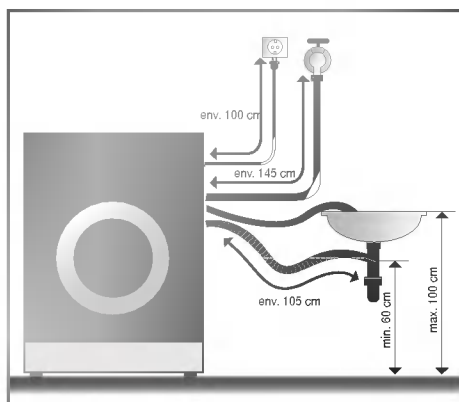
## Installation

Ce lave-linge n'est pas conçu pour être utilisé en environnement instable, tel que dans les avions, les caravanes etc. Avant de partir en vacances ou lorsque le lave-linge ne sera pas utilisé durant une période prolongée, fermez le robinet d'arrivée d'eau, surtout si la pièce ne dispose pas de bouche d'évacuation d'eau.

### ■ Installation du tuyau de vidange



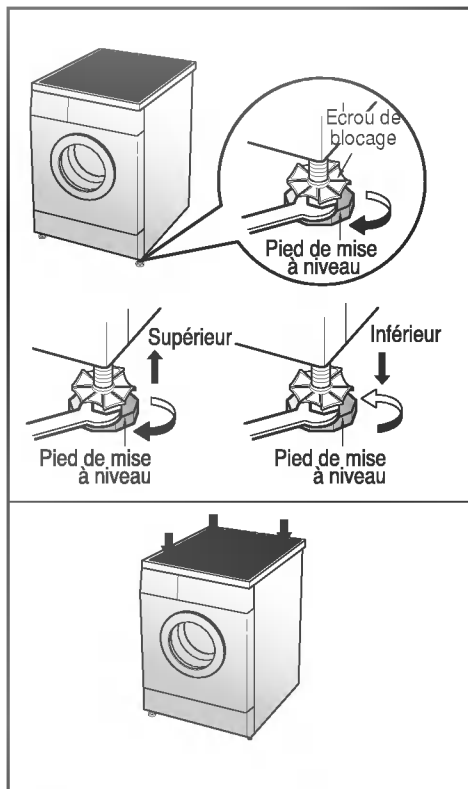
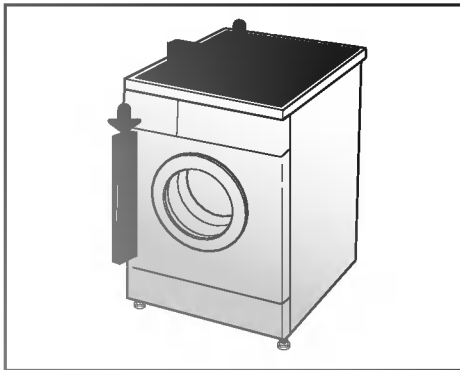
- Maintenir solidement le bac du tuyau de vidange avec un lien lorsque vous l'installez.
- Une fixation appropriée du tuyau de vidange protégera le sol des dommages dus à une fuite d'eau.



- Le tuyau de vidange ne devra pas être placé à plus de 100 cm au dessus du sol.
- Une fixation appropriée du tuyau de vidange protégera le sol des dommages résultant d'une fuite d'eau.
- Si le tuyau de vidange est trop long, ne pas le mettre dans la machine à laver, pour éviter un bruit anormal.

## Installation

### ■ Réglage du niveau



1. Pour réduire les vibrations et les bruits excessifs, installer la machine sur un sol stable et de niveau, de préférence dans un coin de la pièce.

2. Si le sol est inégal, régler les pieds de mise à niveau (ne pas insérer de pièces de bois, etc ... sous les pieds). S'assurer que les quatre pieds sont stables et reposent sur le sol et vérifier ensuite que l'appareil est parfaitement de niveau (utiliser un niveau à bulle d'air).

*※ Après le réglage des pieds, serrer l'écrou de blocage en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre*

*※ Vérification en diagonale*

*Si on appuie sur les bords de la plaque supérieure de la machine à laver en diagonale, la machine ne doit absolument pas bouger d'un pouce vers le haut ni vers le bas (Veillez à vérifier les deux directions) Si la machine bouge quand on pousse la plaque supérieure de la machine en diagonale, réajuster les pieds.*

## récautions à prendre avant le lavage

### ■ Précautions à prendre avant le lavage

#### 1. Etiquettes d'entretien

Chercher l'étiquette d'entretien sur vos vêtements. Vous connaîtrez ainsi la composition du tissu de votre vêtement et la façon de le laver.

#### 2. Tri

Pour un meilleur résultat, trier les vêtements. Préparer les charges qui peuvent être lavées avec le même cycle de lavage. La température de l'eau et la vitesse d'essorage varient en fonction des différents tissus. Séparer toujours les coton foncées des coton pâles et du blanc. Laver séparément pour éviter tout transfert de couleur et de peluche qui déteindrait sur le blanc, etc. Si possible, ne pas laver des articles très sales avec des articles peu sales.

Saleté (Très sale, Normal, peu sale) Séparer les vêtements en fonction du degré de saleté.

Couleur (Blanc, Clairs, Foncés) Séparer les tissus blancs des tissus de couleur.

Peluche (producteurs, capteurs) Laver séparément les producteurs de peluche de peluche et les capteurs de peluche.

Producteurs de peluche : tissu éponge, chenille, serviettes de toilette, couches

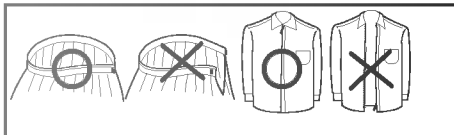
Capteurs de peluche : synthétiques, velours côtelé, apprêt permanent, chaussettes

#### 3. Précautions à prendre avant le chargement

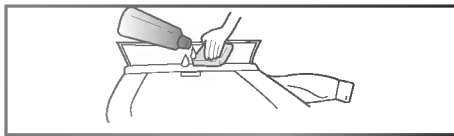
Mélanger des grands et des petits articles dans une même charge. Charger les grands articles en premier. Les grands articles ne doivent pas représenter plus de la moitié de la charge de lavage. Ne pas laver des articles isolés pour éviter de déséquilibrer la charge. Ajouter un ou deux articles similaires.



- Vérifier que toutes les poches sont vides. Des objets tels que des clous, des pinces de cheveux, des allumettes, des stylos, des pièces de monnaie et des clés peuvent endommager votre machine à laver et vos vêtements.



- Fermer les fermetures à glissière, les crochets et les attaches de sorte que ces articles n'accrochent pas les autres vêtements.

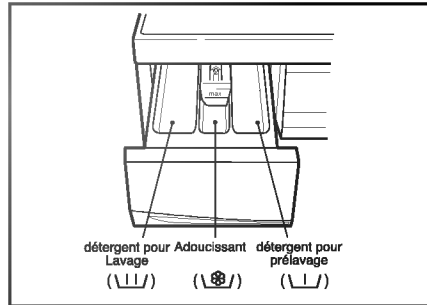




- Eliminer auparavant la saleté et les taches sur les cols et les poignets avec un peu de détergent dissous dans l'eau pour faire partir la saleté.

## Apport de lessive

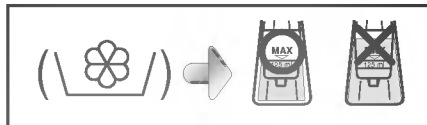
### ■ Apport de lessive et d'adoucissant

#### 1. Le tiroir de distribution



- Lavage principal uniquement U 
- Prélavage + lavage principal U 

#### 2. Apport d'adoucissant



- Ne pas dépasser la ligne de remplissage maximum. En cas de dépassement, l'adoucissant pourrait être distribué trop tôt sur le tissu et tacher les vêtements
- Ne pas laisser l'adoucissant dans le tiroir à détergent plus de deux jours. (L'adoucissant pourrait durcir)
- L'adoucissant sera automatiquement ajouté pendant le cycle de rinçage.
- Ne pas ouvrir le tiroir au moment de l'arrivée d'eau.
- Les solvants (benzène, etc) ne peuvent être utilisés.

**REMARQUE** Ne pas verser l'adoucissant directement sur les vêtements.

#### 3. Dosage du détergent

- Le détergent devra être utilisé selon les instructions du fabricant du détergent.
- Si une quantité de détergent supérieure à celle qui est recommandée est utilisée, cela créera une surabondance de mousse, ce qui diminuera le résultat du lavage ou chargera lourdement le moteur. (entraînant par conséquent un mauvais fonctionnement)
- N'utiliser du détergent en poudre que pour la machine à laver à chargement frontal.
- Il peut être nécessaire d'ajuster l'utilisation du détergent en fonction de la température de l'eau, de la dureté de l'eau, de la taille et du niveau de saleté de la charge. Pour un meilleur résultat, éviter une production excessive de mousse.

#### \* Suggestions

**Pleine charge : selon les recommandations du fabricant.**  
**Charge partielle : 3/4 de la quantité normale.**  
**Charge minimum : 1/2 de la charge totale.**

- Le détergent est libéré par le distributeur au début du cycle.

### ■ Programmes recommandés en fonction du type de linge

Programme appropriée	Type de temp. lavage maximum	Temp (Option)	Lavage (Option)	Maximum Charge de	Energie en kWh	Temps en minutes
Coton	Vérifier d'abord si ce linge peut être lavé en machine (coton blanc, serviettes en lin et draps...)	95°C	Prélavage Gain de temps Rinçage+ Anti-froissage	Nominale	2,74	165
	Articles grand teint (chemises, chemises de nuit, pyjamas...) et coton blanc peu sale (dessous...)	60°C (30°C, 40°C, 60°C-Eco)	Prélavage Gain de temps Rinçage+ Anti-froissage	Nominale	1,09	161
Synthétiques	Polyamide, acrylique, polyester	40°C (30°C, 60°C)	Prélavage Gain de temps Rinçage+ Anti-froissage	Moins de 3,5 kg	0,45	99
Délicat	Délicats linge fragile (rideaux...)	30°C (Froid, 40°C)	Rinçage+ Anti-froissage	Moins de 3,0 kg	0,41	63
Laine/Soie	Les laines et les soies identifiées sont lavables en machine	30°C (Froid, 40°C)	Rinçage+ Anti-froissage	Moins de 2,0 kg	0,28	61
Lavage à la main	Articles délicats et lainages à laver à la main	Froid (30°C)	Rinçage+ Anti-froissage	Moins de 2,0 kg	0,03	55
Rapide 30'	Type de textile similaire aux textiles en coton et synthétiques.	30°C	Rinçage+ Anti-froissage	Moins de 2,0 kg	0,35	30

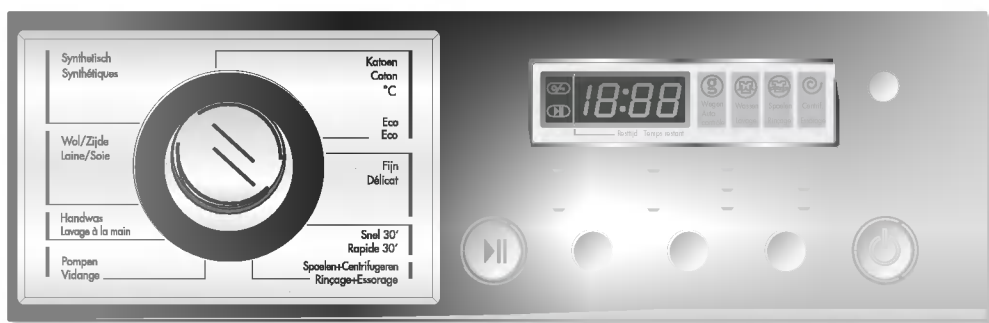
\* Prélavage : Si la lessive est très sale, il est recommandé d'utiliser le programme de prélavage. Le mode Prélavage est disponible dans les programmes Coton et Textiles synthétiques.

\* Rinçage+ : Si vous désirez prolonger le temps de rinçage, la fonction Rinçage+ éliminera toute trace de détergent.

\* Eco : Le choix de la fonction Eco abaisse la température de l'eau et augmente le temps de lavage afin de vous permettre d'économiser de l'énergie.



## Comment utiliser la machine à laver



### 1. Utilisation du cycle de lavage dans les conditions initiales

- Pour démarrer, appuyer sur le bouton **Marche** (⏻).
- Appuyer sur le bouton **Départ/Pause** (▶||).
- Etat initial
  - **Lavage** : uniquement lavage principal
  - **Rinçage** : 3 fois
  - **Essorage** :
    - 1600 rpm  
[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]
    - 1400 rpm  
[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]
    - 1200 rpm  
[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]
  - **Température de l'eau** : 60°C
  - **Programme** : Coton

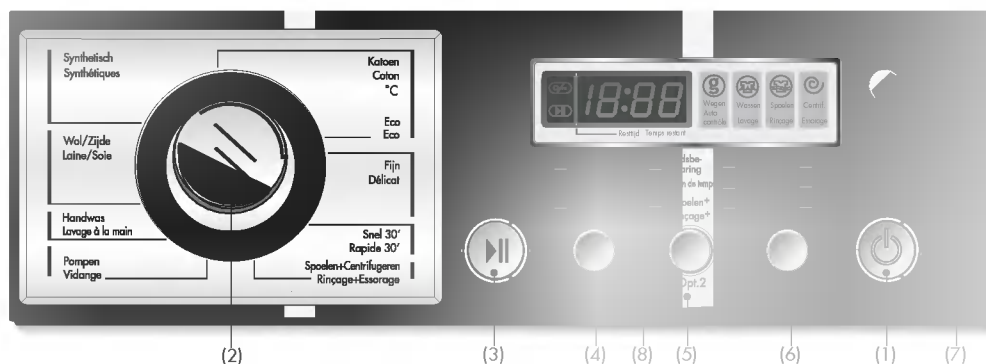
### 2. Sélection manuelle du programme

- Pour démarrer, appuyer sur le bouton **Marche** (⏻).
  - Sélectionner les fonctions que vous voulez utiliser, en appuyant sur chaque bouton.
- Pour sélectionner les fonctions, voir de la page 41 à la page 46*
- Appuyer sur le bouton **Départ/Pause** (▶||).

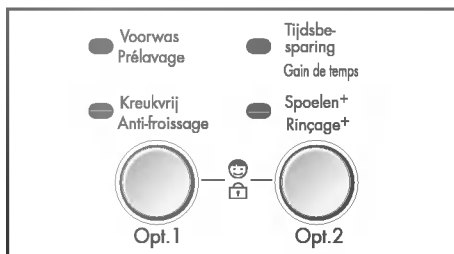
### 3. Bip activé/désactivé

- Vous pouvez régler la fonction “bip activé/désactivé” en appuyant simultanément sur les boutons **Opt.2** et **Essorage** et en les maintenant enfoncés.
- Vous pouvez activer la fonction “bip activé/désactivé” à volonté et celle-ci sera automatiquement annulée advenant une panne de courant. En outre, le réglage de la fonction “bip activé/désactivé” est maintenu quand vous éteignez l'appareil.

## Comment utiliser la machine à laver



- (1) Bouton : Marche (7) Bouton : Départ différé  
 (2) Cadran : Programme (5) Bouton : Opt.2 (8) Verrouillage-Enfant  
 (3) Bouton : Départ/Pause (6) Bouton : Essorage



- La touche Option sert à sélectionner l'option désirée.

- Gain de temps - Prélavage  
 - Rinçage + - Anti-froissage

### 1. Gain de temps

- Cette option peut être employée pour réduire la période d'un programme de lavage.
- Pour utiliser cette option, appuyez sur le bouton Gain de temps une seule fois avant le début du programme de lavage.
- Cette option n'est disponible avec le programme Coton, Synthétiques.

### 2. Rinçage+

- Si vous désirez augmenter l'effet du rinçage, la fonction Rinçage+ éliminera toutes les traces de détergent.
- Le choix de la fonction Rinçage+ augmente le temps et la quantité d'eau de rinçage.

### 3. Prélavage

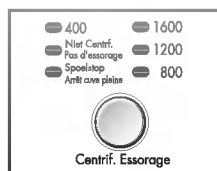
- Si la lessive est très sale, utilisez la fonction "Prélavage".
- La fonction Prélavage est disponible dans les programmes Coton et Synthétiques.

*Si le voyant est allumé, cette fonction a été sélectionnée.*

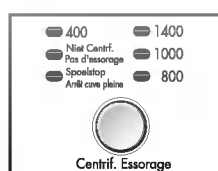
### 4. Anti-froissage

- Pour éviter les plis, sélectionnez cette option en même temps que l'essorage.

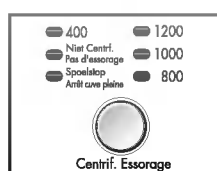
## Comment utiliser la machine à laver



[WD-16220(5)FD/  
WD-16220(5)FDB(N)]



[WD-14220(5)FD/  
WD-14220(5)FDB(N)]



[WD-12220(5)FD/  
WD-12220(5)FDB(N)]

- En appuyant sur le bouton Essorage, on peut choisir le nombre de tours/minute de l'essorage

### 1. Sélection de l'essorage

- Le nombre de tours/minute de l'essorage est disponible en fonction du programme comme suit.

- **WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)**

- Coton, Rapide 30'

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1000 - 1200

- Délicat

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage - 400 - 800

- Synthétiques, Laine/Soie,

- Lavage à la main

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1000

- **WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)**

- Coton, Rapide 30'

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1000 - 1400

- Délicat

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage - 400 - 800

- Synthétiques, Laine/Soie, Lavage à la main

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1000

- **WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)**

- Coton, Rinse+Spin, Rapide 30'

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1200 - 1600

- Délicat

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage - 400 - 800

- Synthétiques, Laine/Soie, Lavage à la main

- Arrêt cuve pleine - Pas d'essorage -  
400 - 800 - 1200

### 2. Pas d'essorage

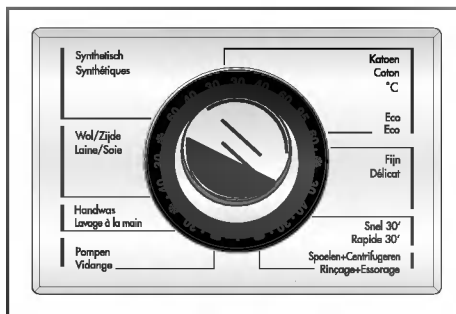
- Si la fonction Pas d'essorage est sélectionnée, la machine à laver s'arrête en fin de vidange de l'eau.

*Si le voyant est allumé, cette fonction a été sélectionnée.*

### 3. Arrêt cuve pleine

- Si vous désirez laisser les articles dans la machine sans les essorer après rinçage afin de les empêcher de se froisser, sélectionnez la fonction A.C.P en appuyant sur la touche Essorage.
- Lorsque la machine est arrêtée en cuve pleine, pour effectuer la vidange ou l'essorage, appuyez sur la touche Programme puis Essorage. (Essorage)

*Si le voyant est allumé, cette fonction a été sélectionnée.*



- On peut sélectionner la température de l'eau en appuyant sur le cadran du Programme.

- **Froid**

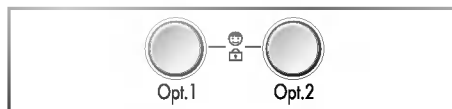
- 30°C / 40°C / 60°C / 95°C

## 1. Température de l'eau

- La température de l'eau peut être sélectionnée comme ci-dessous en fonction du programme.

*The required temperature lamp will light up for identification.*

*For the more detailed information, please refer to the page39.*



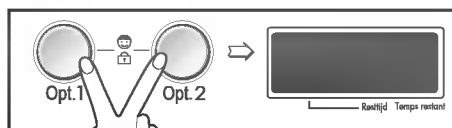
Cette fonction peut être utilisée pour verrouiller les boutons afin de prévenir toute intervention d'un enfant ou de personnes handicapées.

## 1. Verrouillage-Enfant

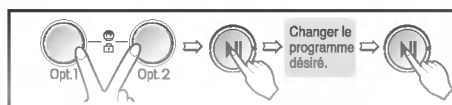
- Le verrouillage-enfant est actionné en appuyant simultanément sur le bouton **Opt.1** et sur le bouton **Opt.2**.



- Lorsque l'option Verrouillage-Enfant est sélectionnée aucun bouton ne peut être actionné.
- Pour désactiver le système Verrouillage-Enfants, appuyer de nouveau et simultanément sur les boutons **Opt.1** et **Opt.2**.



- Si vous voulez changer le programme alors que le Verrouillage-Enfant est activé :
1. Appuyer à la fois sur **Opt.1** et sur **Opt.2**.
  2. Appuyer sur le bouton **Départ/Pause**.
  3. Passer sur le programme désiré et appuyer sur le bouton **Départ/Pause**.



- Le Verrouillage-Enfants peut être installé à tout moment et il est automatiquement annulé en cas d'erreur de fonctionnement.



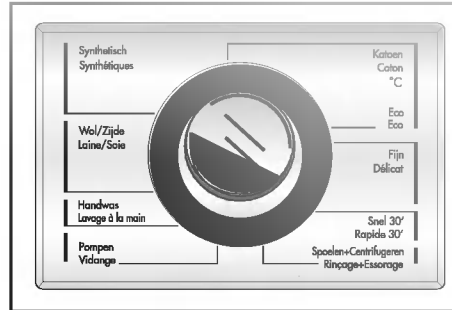
## 1. Départ différé

*Préparation du lavage avant de lancer la fonction "Départ différé"*

- Ouvrir le robinet d'eau.
- Charger le linge et fermer la porte.
- Mettre le détergent et l'adoucissant dans le tiroir.

### • Comment sélectionner "Départ différé"?

- Appuyer sur le bouton **Marche**.
- Appuyer sur le bouton **Programme** pour sélectionner le programme souhaité.
- Appuyer sur le bouton **Départ différé** et programmer le temps choisi.
- Appuyer sur le bouton **Départ/Pause**. ("." dignotement)
- Si vous appuyez sur le bouton **Départ différé**, "3:00" s'affiche. La durée maximale est de 19:00 heures et la durée minimale de 3:00 heures.
- Si on a appuyé sur le bouton **Départ différé**, "3:00" s'affiche. Le temps maximum de temporisation est de 19 heures et le temps minimum est de 3 heures.
- Chaque pression sur le bouton fait avancer le temps de temporisation d'une heure.
- Pour annuler la temporisation, appuyer sur le bouton **Marche**.
- **Départ différé** est le "temps prévu" à partir du moment de la sélection jusqu'à la fin du cycle de lavage ou du traitement sélectionné.
- *En fonction de l'arrivée d'eau et de la température, la temporisation et le temps de lavage réel peuvent varier.*



- 8 programmes sont disponibles en fonction du type de linge.
- Les lampes s'allument en fonction des programmes sélectionnés.

## 1. Programme

- Lors qu'on a appuyé sur le bouton **Départ/Pause**, le programme Coton est automatiquement sélectionné.
- En tournant la molette de sélection des programmes, la température de l'eau est automatiquement sélectionnée. "Coton — Délicat — Rapide 30' — Rinçage+Essorage — Lavage à la main — Vidange — Laine/Soie — Synthétiques".

*En ce qui concerne le type de linge pour chaque programme, voir page 39.*

## 2. Processus

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| - Coton        | - Lavage à la main |
| - Rapide 30'   | - Rinçage+Essorage |
| - Synthétiques | - Vidange          |
| - Délicat      |                    |
| - Laine/Soie   |                    |



## 1. Départ

- On utilise le bouton **Départ/Pause (||)** pour le cycle de lavage et autres, ou pour faire un arrêt pendant les cycles.

## 2. Pause

- S'il est nécessaire d'arrêter temporairement le cycle de lavage, appuyer sur le bouton "**Départ/Pause (||)**".
- Lorsque la fonction Pause est sélectionnée plus de 4 minutes, le linge s'éteint automatiquement.
- **NB** : En mode Pause ou lorsque le programme de lavage est terminé, le hublot est automatiquement déverrouillé après 1 à 2 minutes.



## 1. Marche

- Appuyer sur le bouton **Marche (⏻)** pour faire démarrer et stopper la machine.

## 2. Programme initial

- Lorsqu'on a appuyé sur le bouton **Marche (⏻)**, la machine à laver est prête à fonctionner selon le programme Coton. Et les autres fonctions initiales suivent.
- Donc, si vous voulez faire fonctionner le cycle de lavage sans sélectionner le programme, appuyez seulement sur le bouton **Départ/Pause (||)** et la machine à laver se mettra en marche.

### *Programme initial*

**[WD-12220(5)FD/WD-12220(5)FDB(N)]**

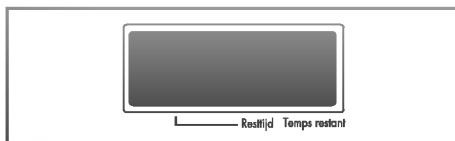
-Programme Coton / Lavage principal /  
Rinçage Normal /1200 rpm / 60°C

**[WD-14220(5)FD/WD-14220(5)FDB(N)]**

-Programme Coton / Lavage principal /  
Rinçage Normal /1400 rpm / 60°C

**[WD-16220(5)FD/WD-16220(5)FDB(N)]**

-Programme Coton / Lavage principal /  
Rinçage Normal /1600 rpm / 60°C



### 1. Affichage des fonctions spéciales

- Le signe "⏸" est affiché quand on sélectionne "Verrouillage-Enfant".
- Lorsqu'on sélectionne la temporisation, l'affichage indique le temps restant pour terminer le programme sélectionné.

### 2. Affichage de l'auto-diagnostic

- Si la machine à laver a un problème, le type de problème est affiché.
  - "PE" : Détection d'une mauvaise pression d'eau
  - "FE" : Problème de débordement d'eau
  - "dE" : La porte n'est pas fermée
  - "LE" : Moteur en surcharge
  - "EE" : Moteur en surcharge
  - "IE" : Problème d'arrivée d'eau
  - "DE" : Problème de vidange
  - "UE" : Problème de déséquilibre
  - "EE" : Problème avec la température de l'eau

*Si ces lettres d'erreur sont affichées, se référer au dépannage à la page 50 et suivre le guide.*

### 3. Fin du lavage

- Lorsque le cycle de lavage est terminé, "End" apparaît sur le "Multi affichage".

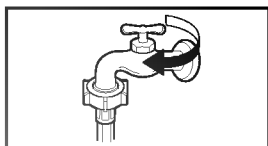
### 4. Temps restant

- Pendant le cycle de lavage, le temps de lavage restant est affiché.
- Programmes recommandés par le fabricant.
  - Coton 95°C: environ 2 heures et 45 minutes.
  - Coton 60°C : environ 2 heures et 41 minutes.
  - Synthétiques : environ 1 heure et 39 minutes.
  - Délicat : environ 1 heure et 3 minutes.
  - Laine/Soie : environ 1 heure et 1 minute.
  - Lavage à la main : environ 55 minutes.
  - Rapide 30' : environ 30 minutes.
  - Rinçage+Essorage : environ 20 minutes.
  - Vidange : environ 1 minute.
- Le temps de lavage peut varier en fonction de la quantité de linge, de la pression d'eau au robinet, de la température de l'eau et d'autres conditions d'utilisation.
- Si on constate un déséquilibre ou si le programme d'élimination de la mousse est en cours, le temps de lavage sera plus long. (L'augmentation max. de la durée est de 45 minutes)

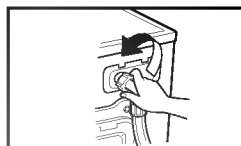
\* Avant de nettoyer l'intérieur de la machine à laver, débrancher le cordon de raccordement pour éviter tout danger de décharge électrique.

### ■ Le filtre d'arrivée d'eau

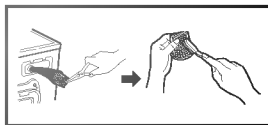
- "E" Le message d'erreur clignote sur le panneau de commande si l'eau ne pénètre pas dans le tiroir de détergent.
- Si votre eau est très dure ou si elle contient des traces de dépôt calcaire, le filtre d'admission d'eau peut s'obstruer. Il faut donc le nettoyer de temps en temps.



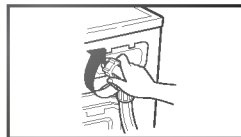
1. Fermer le robinet d'eau.



2. Dévisser le tuyau d'arrivée d'eau.



3. Nettoyer le filtre avec une brosse dure en soie de sanglier.



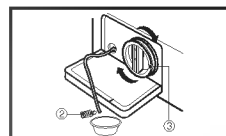
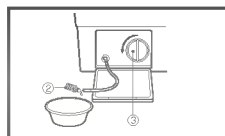
4. Resserrer le tuyau d'arrivée.

### ■ Le filtre de la pompe de vidange

- \* Le filtre de vidange recueille les fils et les petits objets présents dans le linge. Vérifier régulièrement la propreté du filtre pour assurer un bon fonctionnement de la machine.

**▲ ATTENTION** Vider d'abord le filtre en utilisant le tuyau de vidange. Ouvrir ensuite le filtre de la pompe pour enlever ce qui peut l'avoir obstrué.

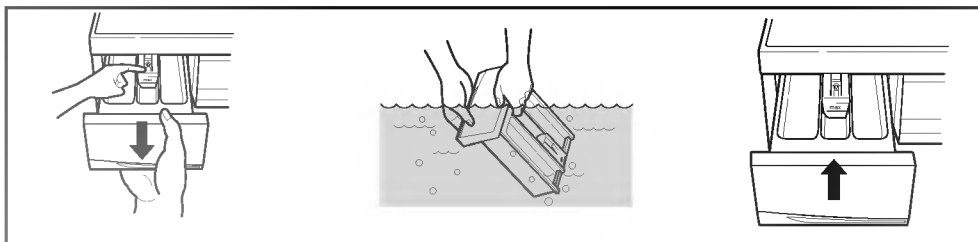
1. A l'aide d'une pièce de monnaie, ouvrir le capot du couvercle inférieur (①). Tourner le bouchon de purge (②) et tirer le tuyau pour le sortir.
2. Retirer le bouchon de purge (②), laisser l'eau s'écouler. Utiliser un récipient pour empêcher l'eau de se répandre sur le sol. Lorsque l'eau ne s'écoule plus, ouvrir le filtre de la pompe (③) en le faisant tourner vers la gauche.
3. Enlever tout matériau étranger du filtre de la pompe (③). Après le nettoyage, faire tourner le filtre de la pompe (③) dans le sens des aiguilles d'une montre et insérer le bouchon de purge (②) pour le remettre en place. Fermer le capot du couvercle inférieur.





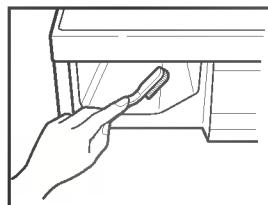
### ■ Tiroir distributeur

- \* Après un certain temps, les détergents et les adoucissants laissent un dépôt dans le tiroir.
- Il faudra le nettoyer périodiquement avec un jet d'eau courante.
- Si nécessaire, on peut le retirer complètement de la machine en appuyant vers le bas sur le cliquet et en le tirant pour le sortir.
- Pour faciliter le nettoyage, on peut enlever la partie supérieure du compartiment de l'adoucissant.



### ■ La cavité du tiroir

- \* Le détergent peut aussi s'accumuler à l'intérieur de la cavité qui devra être nettoyée à l'occasion avec une vieille brosse à dents.
- Après le nettoyage, replacer le tiroir et effectuer un cycle de rinçage sans linge.



### ■ Le tambour de lavage

- Si vous habitez dans une zone où l'eau est dure, le tartre s'accumule dans des endroits où on ne peut ni le voir ni l'enlever facilement.  
Avec le temps, l'accumulation de tartre va obstruer les appareils, qui devront éventuellement être remplacés si on ne les surveille pas.
- Bien que le tambour de lavage soit en acier inoxydable, des taches de rouille peuvent être causées par de petits articles métalliques (trombones, épingles de sûreté) laissés dans le tambour.
- Le tambour de lavage devra être nettoyé de temps en temps.
- Si vous utilisez des agents détartrants, des teintures ou des décolorants, assurez-vous qu'ils peuvent être utilisés en machine.
- \* Le détartrant est susceptible de contenir des composants capables d'attaquer les pièces de votre machine à laver.
- \* Eliminer les taches avec un produit de nettoyage pour acier inoxydable.
- \* Ne jamais utiliser de laine d'acier.

## ■ Nettoyage de votre machine à laver

### 1. Extérieur

Si vous prenez bien soin de votre machine à laver, vous prolongerez sa durée de vie.

On peut nettoyer l'extérieur de la machine avec de l'eau chaude et un détergent ménager neutre non abrasif. Eliminer immédiatement les coulées. Essuyer avec un chiffon humide.

Faire attention de ne pas heurter la surface avec des objets pointus.

\* IMPORTANT : Ne pas utiliser d'alcool dénaturé, de diluants ou produits similaires.

### 2. Intérieur

Sécher le pourtour de l'ouverture de la porte de la machine à laver, des joints d'étanchéité élastiques et de la vitre de la porte. Ces zones doivent toujours être propres pour assurer l'étanchéité de la machine.

Faire effectuer un cycle complet à la machine à laver en utilisant de l'eau chaude.

Répéter le processus si nécessaire.



Eliminer les dépôts d'eau dure en utilisant uniquement des produits de nettoyage dont l'étiquette indique qu'ils sont adaptés aux machines à laver.

## ■ Instructions de préparation pour l'hiver











Si la machine à laver est installée dans une zone où il y a un risque de gel ou de températures inférieures à zéro, suivre ces instructions de préparation pour l'hiver afin de prévenir tout dommage à la machine à laver :

1. Fermer le robinet d'arrivée d'eau.
2. Débrancher les tuyaux d'arrivée d'eau et vidanger l'eau des tuyaux.
3. Brancher le cordon de raccordement dans une prise électrique convenablement mise à la terre.
4. Ajouter (3,8 litres) d'antigel non-toxique pour véhicules de camping (RV) à vider dans le tambour de lavage. Fermer la porte
5. Lancer le cycle Essorage et laisser fonctionner l'essorage de la machine à laver pendant 1 minute pour évacuer toute l'eau.  
La totalité de l'antigel RV ne sera pas évacuée.
6. Débrancher le cordon de raccordement, sécher l'intérieur du tambour et fermer la porte.
7. Retirer le tiroir de distribution. Evacuer l'eau présente dans les compartiments et sécher les compartiments. Remettre le tiroir.
8. Ranger la machine à laver en position debout.
9. Pour éliminer l'antigel de la machine à laver après le stockage, faire fonctionner la machine à laver à vide en effectuant un cycle complet avec détergent. Ne pas ajouter de charge de lavage.

**\* Cette machine à laver est équipée de fonctions automatiques de sécurité qui détectent et diagnostiquent les défaillances dès le début et réagissent en conséquence. Si la machine ne fonctionne pas correctement ou si elle ne fonctionne pas du tout, vérifier les points suivants avant d'appeler le Service Entretien.**

Problème	Cause possible	Solution
<p>Quelque chose cogne et cliquète</p> <p>Bruit sourd</p> <p>Vibration</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des objets étrangers, tels que des pièces de monnaie ou des épingles de sûreté peuvent se loger dans le tambour ou dans la pompe.</li> <li>• Des charges de lavage importantes peuvent produire un bruit sourd. C'est généralement normal.</li> <li>• Avez-vous enlevé tous les boulons de blocage et garnitures ?</li> <li>• Les pieds reposent-ils fermement sur le sol ?</li> </ul>	<p>Arrêter la machine à laver et vérifier le tambour et le filtre de vidange.</p> <p>Si le bruit continue après le redémarrage de la machine à laver, appeler votre réparateur agréé.</p> <p>Si le bruit continue, la machine à laver est probablement déséquilibrée. Arrêter et répartir la charge de lavage à nouveau.</p> <p>Vous ne les avez pas enlevés au moment de l'installation. Voir Installation pour enlever les boulons de transport</p> <p>La charge de lavage est inégalement répartie dans le tambour. Arrêter la machine à laver et répartir à nouveau la charge de lavage.</p>
<p>Fuites d'eau</p> <p>Formation de mousse trop abondante</p> <p>L'eau ne pénètre pas dans la machine à laver ou pénètre lentement</p> <p>L'eau dans la machine à laver ne s'évacue pas ou s'évacue lentement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les raccords du tuyau de remplissage sont desserrés au robinet ou à la machine à laver.</li> <li>• Les tuyaux de vidange de la maison sont obstrués.</li> <li>• L'alimentation d'eau n'est pas adéquate dans le secteur.</li> <li>• Le robinet d'arrivée d'eau n'est pas complètement ouvert.</li> <li>• Le tuyau d'arrivée d'eau est plié.</li> <li>• Le filtre ou le tuyau d'arrivée est obstrué.</li> <li>• Le tuyau de vidange est plié ou bouché.</li> <li>• Le filtre de vidange est obstrué.</li> </ul>	<p>Vérifier et resserrer les connexions du tuyau.</p> <p>Déboucher le tuyau de vidange. Contacter le plombier si nécessaire.</p> <p>Trop de détergent ou détergent inadapté ? La formation de mousse peut causer des fuites d'eau.</p> <p>Vérifier un autre robinet dans la maison.</p> <p>Ouvrir totalement le robinet.</p> <p>Redresser le tuyau.</p> <p>Vérifier le filtre du tuyau d'arrivée.</p> <p>Nettoyer et redresser le tuyau de vidange.</p> <p>Nettoyer le filtre de vidange.</p>

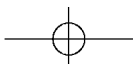
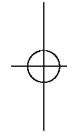
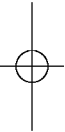
Problème	Cause possible	Solution
<p>La machine à laver ne démarre pas</p> <p>La machine à laver n'essore pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cordon de raccordement n'est pas branché ou la connexion est desserrée.</li> <li>• Le fusible de la maison a sauté, le coupe-circuit est déclenché ou il y a une panne de courant.</li> <li>• Le robinet d'arrivée d'eau n'est pas ouvert.</li> <li>* Vérifier que la porte est bien fermée.</li> </ul>	<p>S'assurer que les fiches sont bien branchées dans les prises murales.</p> <p>Remettre le coupe-circuit à zéro ou remplacer le fusible. Ne pas augmenter la capacité du fusible.</p> <p>Si le problème est dû à une surcharge du circuit, le faire corriger par un électricien qualifié.</p> <p>Ouvrir le robinet d'arrivée d'eau.</p> <p>Fermer la porte et appuyer sur le bouton <b>Départ/Pause</b>. Après avoir appuyé sur le bouton <b>Départ/Pause</b>, quelques instants peuvent s'écouler avant le démarrage de l'essorage des vêtements dans la machine à laver. Pour que l'essorage puisse fonctionner, la porte doit être verrouillée.</p>
<p>La porte ne s'ouvre pas</p>		<p>Si la machine est en marche, la porte ne peut pas s'ouvrir pour des raisons de sécurité.</p> <p>Attendre une ou deux minutes avant d'ouvrir la porte pour que le mécanisme de verrouillage la libère.</p>
<p>Cycle de lavage temporisé</p>		<p>Le temps de lavage peut varier en fonction de la quantité de linge, de la pression au robinet d'eau, de la température de l'eau et d'autres conditions d'utilisation.</p> <p>En cas de constatation d'un Déséquilibre, ou si le programme d'élimination de la mousse est en cours, le temps de lavage sera plus long que prévu.</p>

Problème	Cause possible	Solution
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'arrivée d'eau n'est pas appropriée dans le secteur.</li> <li>L'arrivée d'eau au robinet n'est pas suffisante car il n'est pas complètement ouvert.</li> <li>Le tuyau d'arrivée d'eau est plié.</li> <li>Le filtre du tuyau d'arrivée est obstrué.</li> </ul>	<p>Vérifier un autre robinet dans la maison.</p> <p>Ouvrir complètement le robinet .</p> <p>Redresser le tuyau.</p> <p>Vérifier le filtre du tuyau d'arrivée.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le tuyau de vidange est plié ou obstrué.</li> <li>Le filtre de vidange est bouché.</li> </ul>	<p>Nettoyer et redresser le tuyau de vidange.</p> <p>Nettoyer le filtre de vidange.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La charge est trop faible.</li> <li>La charge est déséquilibrée.</li> <li>L'appareil dispose d'un système de détection et de correction du déséquilibre. Si des articles individuellement lourds sont chargés tels que des tapis de bain, peignoirs, etc., ce système peut arrêter l'essorage ou même interrompre le cycle d'essorage si le déséquilibre est trop important même après plusieurs essorages.</li> <li>Si le linge est encore trop humide à la fin du cycle, ajouter de plus petites pièces de linge pour équilibrer la charge et répéter le cycle d'essorage.</li> </ul>	<p>Ajouter 1 ou 2 articles similaires pour équilibrer la charge.</p> <p>Répartir la charge pour permettre un bon essorage</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>La porte est-elle ouverte ?</li> </ul>	<p>Fermer la porte.</p> <p>*Si "dE " n'apparaît pas, appeler le dépanneur.</p>
		Débrancher la prise de courant et appeler le dépanneur.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si l'eau déborde à cause d'une valve défectueuse, vous verrez apparaître "FE " .</li> </ul>	<p>Fermer le robinet d'eau.</p> <p>Débrancher la prise.</p> <p>Appeler le dépanneur.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>" PE " est affiché si le détecteur du niveau de l'eau ne fonctionne pas.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur en surcharge.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur en surcharge.</li> </ul>	

## Termes de la garantie

### Exclusions :

- Visites à domicile d'un technicien dans le but de vous initier au fonctionnement de l'appareil.
- Si l'appareil est branché à une tension différente de celle indiquée sur la plaque de spécifications.
- Si le défaut est provoqué par un incident, de la négligence, un mauvais emploi ou des cas de force majeure.
- Si le défaut est provoqué par des facteurs autres que l'utilisation domestique normale ou l'utilisation selon le manuel d'instructions.
- Fournir des instructions sur l'utilisation de l'appareil ou changer le réglage de l'appareil.
- Si le défaut est provoqué par des animaux nuisibles, par exemple des rats ou des cafards, etc.
- Bruit ou vibrations qui sont considérés normaux, par exemple le bruit de drainage de l'eau, le bruit de l'essorage ou des bip d'avertissement.
- Corriger l'installation, par exemple en mettant à niveau l'appareil, en réglant le drainage.
- Entretien normal recommandé par le manuel de l'utilisateur.
- Eliminer les corps étrangers /substances de la machine, y compris la pompe et le filtre du tuyau d'admission par exemple, les impuretés, les clous, les fils métalliques de soutien-gorge, les boutons, etc..
- Remplacer les fusibles, les câblages ou la plomberie.
- Correction de réparations non autorisées.
- Tout dommage matériel accessoire ou indirect résultant de la defectuosité possible de cet appareil.
- Si ce produit est utilisé dans des buts commerciaux, il n'est pas garanti. (Exemple : Lieux utilisés par le public comme des salles de bains, des hôtels, des centres de formation, des hôtels garnis).



## Conditions de garantie de la machine à laver

1. **La période de garantie prend cours** à la date d'achat et s'étend sur 24 mois. La période de garantie commence lorsque l'acheteur présente la preuve d'achat (reçu / ticket de caisse) avec la carte de garantie complétée et signée par le revendeur. Le **numéro de série** du produit doit coïncider avec le numéro figurant sur la carte de garantie !
2. **Pendant la période de garantie, nous remédions** gratuitement à tous les défauts, pour autant qu'ils soient dus, preuve à l'appui, à un vice de fabrication ou de matière.
3. **Sont exclus de la garantie** les dommages dus à une manipulation inappropriée, au non-respect du mode d'emploi ou à une usure normale de l'appareil. De même, la garantie ne s'applique pas aux pièces usées et aux éléments fragiles du produit (p. ex. voyants, lampes à effluves ou lampes à incandescence). Les dommages qui surviendraient pendant le transport sont à charge de l'acheteur, de même que les frais d'expédition et d'emballage.
4. **La décision de réparation, d'échange ou de remplacement nous revient.** Les éléments échangés ou remplacés sont notre propriété. La réparation ou le remplacement de pièces ne prolonge pas la durée de garantie initiale !
5. **Le droit à la garantie prend fin** dès que des personnes non agréées par LG Electronics interviennent sur l'appareil, ou que celui-ci est utilisé à des fins professionnelles.
6. **Conservez impérativement l'emballage original** pour pouvoir transporter l'appareil en toute sécurité en cas de service.
7. **En cas de recours en garantie, contactez** votre revendeur ou l'un de nos centres de service agréés.
8. **Des revendications plus importantes sont exclues!** Si des points de ces conditions devaient s'avérer caducs, ils sont applicables par analogie. La validité des autres dispositions n'en est pas affectée.

## Certificat de garantie

**Cet appareil est couvert par une garantie de 24 mois !**

Nous nous engageons, pendant la durée de garantie de 24 mois, à réparer gratuitement votre appareil et/ou à fournir gratuitement à votre revendeur les pièces de rechange, en cas de panne due à un vice de fabrication ou de matière. Des revendications plus importantes à notre rencontre sont exclues.

**Pour le reste, nos conditions de garantie spécifiées au verso sont applicables !**

Modèle : \_\_\_\_\_

N° de série :

Nom de l'acheteur : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

Cachet/signature du revendeur