



**WD-1223F/1225F**  
**WD-1243F/1245F**

# Waschmaschine

## BEDIENUNGSANLEITUNG (2~15)

Vielen Dank für den Kauf einer vollautomatischen LG Waschmaschine. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch. Sie enthält Anweisungen zur sicheren Installation, zur Bedienung, zur Wartung und zur optimalen Verwendung Ihrer Waschmaschine.

Es wird empfohlen, diese Bedienungsanleitung für eine spätere Nutzung aufzuheben. Notieren Sie sich die Modell- und Seriennummer Ihrer Waschmaschine.

# Washing Machine

## OWNER'S MANUAL (16~29)

Thank you for purchasing LG Fully Automatic Washer. Please read your owner's manual carefully, it provides instructions on safe installation, use and maintenance. Retain it for future reference.

Record the model and serial numbers of your washing machine





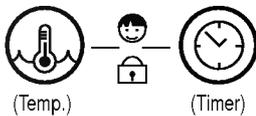
### Schutz gegen Knitterbildung der Wäsche

Dank der wechselnden Drehrichtung der Trommel wird die Knitterbildung der Wäsche auf ein Minimum reduziert.



### Temperatureinstellung

Sie haben die Möglichkeit zwischen 6 verschiedenen Temperatureinstellungen - von kalt bis 95 Grad Celsius - zu wählen.



### Kindersicherung

Das Kindersicherungssystem wurde dafür konzipiert, Kinder daran zu hindern, Schaltknöpfe zu betätigen, die während des Betriebes eine Programmänderung auslösen würden.



### Automatische Fortsetzung des Waschprozesses

Obwohl die Maschine wegen des plötzlichen Stromausfalls abgeschaltet wird, läuft der Waschprozeß automatisch weiter von dem Punkt, in dem er stehengeblieben ist. Das gleiche gilt für den unerwarteten Abbruch des Stromanschlusses. In solchen Fällen reagiert die Maschine der Situation gemäß und sie setzt den Prozeß fort.

Sicherheitsinformationen		3
Produktbeschreibung		4
Installation		5
Vorbereiten der Wäsche		7
Einfüllen des Waschmittels		7
Kontroll-und Bedienfeld		8
Verwendung der Waschmaschine		9
Vorprogrammierbare Zeiteinstellung		11
Wartung der Waschmaschine		12
Fehlersuche		14

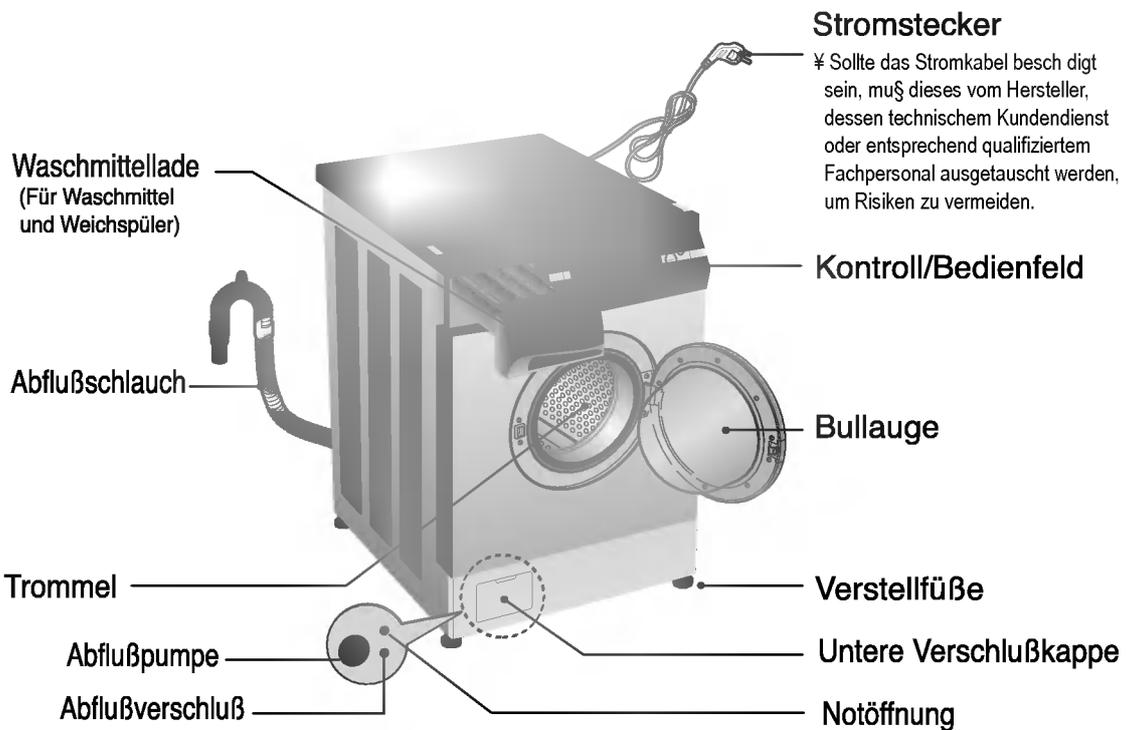
# Sicherheitsinformationen

**Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitungen vor der Verwendung der Maschine sorgfältig durch und folgen Sie bitte den genannten Anweisungen. Bewahren Sie diese Broschüre gut auf, um sie im Notfall zu Rat ziehen zu können.**

**Wenn Sie die Maschine später jemandem verkaufen oder überlassen wollen, geben Sie den neuen Besitzern diese Anweisungen mit. Die folgenden Tips gewähren Ihnen die allgemeine Sicherheit und sichern Ihr Interesse.**

**Achten Sie bitte darauf. Sie müssen diese Anleitungen jedenfalls VOR der Installation oder Verwendung der Maschine lesen.**

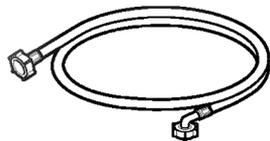
- Diese LG Waschmaschine wird nur für die Anwendung der Erwachsenen bestimmt.  
Kleine Kinder dürfen nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren.
- Es ist gefährlich, die vorgegebenen Bedingungen der Maschine zu modifizieren.
- Diese Maschine ist schwer zu tragen. Beim Verlegen der Maschine müssen entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Alle Packungs- und Transportschrauben müssen entfernt werden, bevor die Maschine installiert wird.
- Kabels- sowie Röhrenverlegungsarbeiten, die für die Installation erforderlich sind, müssen ausschließlich von qualifizierten Technikern verrichtet werden.
- Jede elektrische Arbeit, die bei der Installation nötig ist, muß ausschließlich von qualifizierten Technikern oder kompetenten Personen verrichtet werden.
- Achten Sie bitte darauf, dass die Maschine nicht auf dem elektrischen Anschlußkabel gestellt wird.
- Wenn die Maschine auf einem Teppich installiert wird, stellen Sie bitte die Höhe der Verstellfüße der Maschine dementsprechend ein, so dass die Luft auch unter der Maschine frei ein- oder ausgeht.
- Stecken Sie die Waschmaschine nach Gebrauch immer aus und vergessen Sie nicht den Wasserhahn zuzudrehen.
- Vermeiden Sie bitte möglichst, die Maschine zu überladen.
- Zulässig sind nur die Wäsche, die für die Maschinenwäsche bestimmt ist. Wenn Sie nicht sicher sind, folgen Sie den Anweisungen, die Sie auf den Etiketten der Kleidung finden.
- Vermeiden Sie die Verwendung von elektrischen Heizvorrichtungen, Kerzen, usw. in der Nähe der Waschmaschine. Diese könnte Feuer fangen, bzw. sich verformen.
- Vermeiden Sie Wasserspritzer auf dem Kontrollfeld. Es könnte zu Feuer oder elektrischen Schlägen kommen.
- Schließen Sie die Waschmaschine ausschließlich an geerdete AC 220 - 240V Anschlüsse an. Es dürfen keine Verlängerungskabel oder Mehrfachstecker verwendet werden.
- Sorgen Sie dafür, dass alle Taschen vor der Wäsche geleert werden. Harte oder scharfe Gegenstände wie Münzen, Sicherheitsnadeln, Nägel, Steine oder Büroklammern usw. können schwere Schäden verursachen.
- Nicht zulässig ist Wäsche, die stark mit folgenden Substanzen verschmutzt ist. Speiseöl, Maschinenöl, zur chemischen Reinigung verwendete Öle oder Gasolin, etc. Dies könnte Feuer oder Explosion zur Folge haben.
- Diese Waschmaschine ist lediglich für die häusliche Verwendung bestimmt. Sie darf nicht zu anderen Zwecken verwendet werden, als zu dem, für den sie konzipiert ist.
- Zu nicht zulässigen Wäschen gehört auch die, die mit Petrolsubstanzen durchnäßt ist. Wenn Sie leichtflüchtige Reinigungsmittel benutzen wollen, waschen Sie zuerst diese Petrolsubstanzen sorgfältig ab, bevor Sie die Wäsche einfüllen.
- Vermeiden Sie, die Maschine neben feuerfangenden Materialien, wie Gasolin, Benzol etc oder neben einer Stelle, an der das Gas austreten könnte, in Betrieb zu setzen. Aufgrund der leichtflüchtigen Natur der Substanzen kann dies leicht zu Feuer oder Explosionen führen.
- Verwenden Sie immer empfohlene Dosis Weichspülmittel. Übermäßige Menge der Mittel könnte zu Schäden der Maschine kommen.
- Während die Maschine nicht in Betrieb ist, machen Sie die Verschlusskappe nicht ganz zu, damit der Verschluss der Öffnung nicht abgerieben wird.
- Bevor Sie die Tür der Waschmaschine öffnen, checken Sie zuerst, ob das Wasser komplet abgeflossen ist. Die Tür darf nicht aufgemacht werden, wenn das Wasser noch da ist.
- Haustiere und Kinder könnten gegebenenfalls in die Maschine hineinklettern. Vergewissern Sie sich jedesmal vor der Anwendung, dass die Waschtrommel leer ist.
- Die Glastür wird während des Waschprozesses sehr heiß. Sorgen Sie bitte dafür, dass kleine Kinder nicht allzu nah an die Maschine herankommen.
- Versuchen Sie bitte nicht, die Maschine selbst zu reparieren. Die Reparaturarbeit muß ausschließlich von erfahrenem Fachpersonal durchgeführt werden. Sonst kann es leicht zu Verletzungen der Personen und Schäden der Maschine kommen.
- Nur die befugten Service Centers können die nötigen Kundendienste leisten, in denen nur die echten Ersatzteile der Firma verwendet werden müssen.
- Bei Entsorgung Ihrer alten Waschmaschine muß zuerst deren elektrisches Anschlußkabel abgeschnitten werden. Der Türgriff muß ebenfalls funktionsunfähig gemacht werden, damit Kinder nicht im Waschtrommel eingesperrt werden.
- Die Bodenöffnung der Maschine darf nicht durch einen Teppich verschlossen werden, falls die Maschine auf einem Teppich installiert wird.



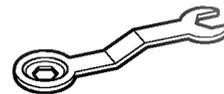
- Bezeichnung : Frontladewaschmaschine
- Stromanschluß : 220 - 240V~, 50Hz
- Abmessungen : 600mm(L) × 600mm(B) × 850mm(H)
- Gewicht : 63kg
- Waschkapazität : 7,0kg
- Heizleistung : 2100W
- Drehzahl : 600 / 800 / 1000 / 1200 U/min
- Wasserverbrauch : 67L(9,6L/kg)
- Zulässiger Wasserdruck : 0,3-10kgf/cm<sup>2</sup> (30-1000kPa)

\* Geringfügige optische Abweichungen sind möglich(Symbol-abbildung)

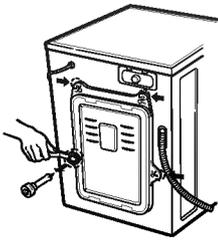
### § Zubehör



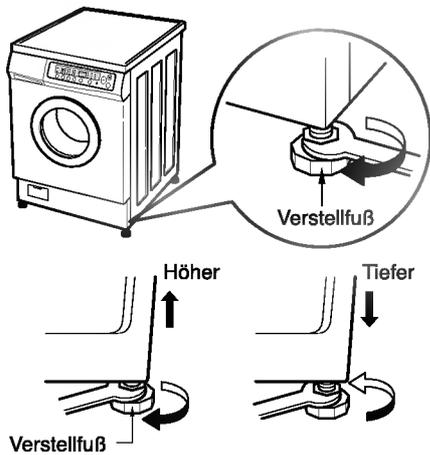
Einlaßschlauch (1EA)



Schraubenschlüssel



- Bewahren Sie die Transportschrauben und den Schraubenschlüssel für späteren Gebrauch auf.



- Wenn die Waschmaschine nicht gleichmäßig ausgerichtet ist, kann es zu Lärm oder Vibrationen kommen.

## § Das Entfernen der Transportschrauben.

- Um die Waschmaschine vor Transportschäden zu schützen, sind 4 Spezialschrauben an der Maschine angebracht. Vor Inbetriebnahme der Waschmaschine sind diese zu entfernen. (Werden die Schrauben nicht entfernt, kann es zu starken Vibrationen, Lärm und Fehlfunktionen kommen.)

1. Schrauben Sie die 4 Schrauben (siehe Abbildung) mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel auf.
2. Entfernen Sie die 4 Schrauben.

## § Horizontale Ausrichtung

1. Wählen Sie einen Standort für die Installation
  - Stellen Sie die Waschmaschine auf einen harten und ebenen Untergrund.
  - Die Entfernung von der Wand muß mehr als 2 cm betragen.
2. Überprüfen Sie den Abstand
  - Überprüfen Sie, ob alle Füße fest am Boden stehen.
3. Nachdem Sie die Stellung korrekt ausgerichtet haben, überprüfen Sie dies durch Rütteln an der Waschmaschine. Nötigenfalls justieren Sie die Maschine neu.

## § Elektrische Anschlüsse

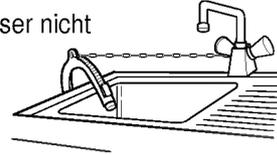
- Bitte verwenden Sie aus Sicherheitsgründen weder Verlängerungskabel noch Mehrfachstecker.
- Sollte das Stromkabel beschädigt sein, muß dieses vom Hersteller, dessen technischem Kundendienst oder entsprechend qualifiziertem Fachpersonal ausgetauscht werden, um Risiken zu vermeiden.
- Stecken Sie die Waschmaschine nach Gebrauch immer aus, und schließen Sie die Wasserversorgung.
- Erden Sie die Waschmaschine gemäß den gültigen Elektroinstallationsrichtlinien.

- Wenn die Waschmaschine über ein Verlängerungskabel oder ein tragbares Speisegerät versorgt wird, müssen diese so positioniert werden, daß sie weder Wasserspritzern noch Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Sollte ein feststehendes Gerät über ein Stromkabel und einen Stecker versorgt werden, ist das Gerät so zu positionieren, daß der Stecker zugänglich ist.
- Das gilt nicht für Geräte, die mit anderen Möglichkeiten für die Unterbrechung der Stromversorgung ausgestattet ist.

# Installation

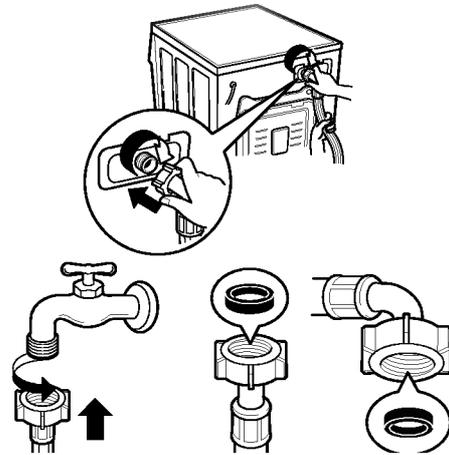
## § Wasserablauf

- Der Wasserablauf wird über den Rand eines Waschbeckens gehängt, wobei die Schlauchaufhängung aus Kunststoff verwendet wird, die mit der Waschmaschine mitgeliefert wird.
- Vergewissern Sie sich, daß sich keine Knicke im Schlauch befinden und daß dieser nicht eingedrückt ist. Sichern Sie den Schlauch, damit dieser während des Betriebes der Waschmaschine nicht verrutschen kann.
- Der Abflußschlauch sollte nicht höher als 85 cm über dem Boden positioniert werden.



## § Anschluß des Einlaßschlauchs

- Um Austreten von Wasser zu vermeiden, werden mit dem Wassereinlaßschlauch zwei Dichtungsringe im Ventilanschluß mitgeliefert.
- Ihre Waschmaschine ist nur mit einem Kaltwasseranschluß ausgestattet. Schließen Sie die Waschmaschine mittels des Einlaßventils an den Kaltwasseranschluß an.
- Überprüfen Sie die Wasserdichtheit der Anschlüsse, indem Sie den Wasserhahn voll aufdrehen.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Zustand des Schlauchs und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.
- Vergewissern Sie sich, daß sich keine Knicke im Schlauch befinden und daß dieser nicht eingedrückt ist.



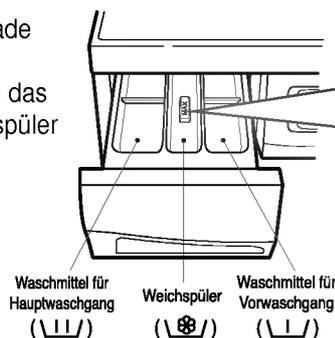


- Kontrollieren Sie die Taschen auf eventuelle Gegenstände (Münzen, Sicherheitsnadeln, Büroklammern, etc.)
- Schließen Sie Reißverschlüsse und Knöpfe oder Haken : binden Sie lose Gürtel oder Bänder zusammen.
- Weiß - und Buntwäsche darf nicht zusammen gewaschen werden.
- Halten Sie sich an die Waschsymbole auf den Etiketten der Kleidungsstücke und die Reinigungsempfehlungen des Herstellers.

Verschmutzungsgrad	Waschgänge	Temperatur
Stark verschmutzt	- Vorwaschgang	Stark verschmutzte Baumwolle : kalt - 95 °C
	- Hauptwaschgang	Normal verschmutzte Baumwolle : kalt - 95 °C
Normal verschmutzt	- Hauptwaschgang	Bunte Baumwolle : kalt - 60 °C
		Synthetische Materialien : kalt - 60 °C
		Empfindliche Materialien : kalt - 40 °C
		Wolle : kalt - 40 °C

## § Wo Sie das Waschmittel einfüllen

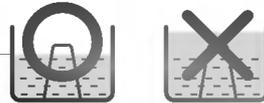
- Ziehen Sie die Waschmittellade heraus.
- Füllen Sie vor dem Waschen das Waschmittel und den Weichspüler in die Waschmittellade.
- Schließen Sie die Waschmittellade sorgfältig.



### Die Lade für den Weichspüler

- Der Weichspüler darf nicht länger als 2 Tage in der Lade verbleiben, da er sonst hart werden könnte.
- Die Waschmittellade darf während des Wassereinflusses nicht geöffnet werden.
- Der Weichspüler wird beim letzten Spülgang automatisch beigefügt.
- Befüllen Sie die Lade nicht über die MAX Markierung.
- Es dürfen keine Lösungsmittel verwendet werden (Trillen, Leichtbenzin, etc.)

Markierung für den Weichspüler



- Programme mit Vorwaschgang
- Nur Hauptwaschgang



- Das Waschmittel sollte entsprechend den Anweisungen des Waschmittelherstellers verwendet werden.
- Sollte mehr Waschmittel als empfohlen verwendet werden, entstehen zu viele Blasen, was wiederum zu einem schlechterem Waschergebnis führt. Dies würde zu Funktionsstörungen führen.
- Verwenden Sie nur für Trommelwaschmaschinen vorgesehene Waschmittel.

### Waschmitteldosierung

Die auf der Waschmittelpackung angegebenen Dosierungen dürfen nicht überschritten werden.

Die Waschmittelmenge hängt ab von

- Grad und Art der Verschmutzung
- Menge der Wäsche
- Vollbeladung: gemäß den Angaben des Herstellers
- Teilbeladung: 3/4 der normalen Menge
- Minimalbeladung (ungefähr 1kg) : 1/2 der für eine maximale Beladung verwendeten Waschmittelmenge
- Der Wasserhärte in Ihrem Wohngebiet .

### Auswahl des richtigen Waschmittels

Die Wahl des Waschmittels hängt ab von

- Der Beschaffenheit des Materials (Baumwolle, Kunststoff, empfindliche Materialien, Wolle)
- Farbe
- Waschtemperatur
- Grad und Art der Verschmutzung

**Anmerkung** : Für Wolle sollte ein Wollwaschmittel verwendet werden.

**Durchspülung-Halten**

- Wenn Sie nach der Durchspülung Ihre Wäsche nicht schleudern wollen, um die Faltenbildung zu vermeiden, müssen Sie durch die Betätigung des Durchspülung-Knopfes "Durchspülung-Halten" auswählen
- Um die Wäsche zu schleudern und das Wasser abfließen zu lassen, müssen Sie den Durchspülung-Knopf drücken. Verwenden Sie den (Start/Pause) Schaltknopf, wenn Sie die Durchspülung-Halten-Anzeige abschalten wollen.

**Wahlschalter für die Programmwahl**

- Je nach Beschaffenheit der Wäsche können 6 verschiedene Programme angewählt werden.
- Durch Drücken des Schaltknopfs, können  
 (Normal) → (Kochwäsche) →  
 (Kurzwäsche) → (Feinwäsche) →  
 (Wolle) → (Synthetik) ] ausgewählt werden.

**LED-Anzeige**

- Zeigt die verbleibende Zeit (Stunde : Minute) des Waschgangs an.
- Beim Auftreten einer Fehlfunktion leuchtet eine Kontrollampe auf. (**PE, FE, dE, tE, SE, tE**) Siehe Fehlerbeseitigung.

**Fehlfunktionsanzeige**

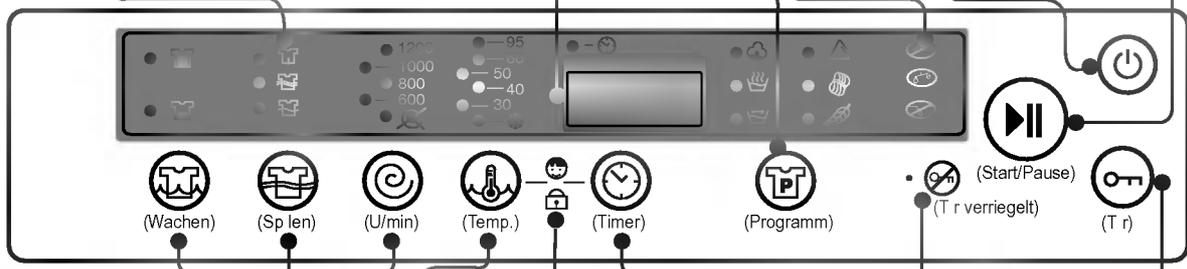
- Die Anzeige blinkt, wenn ein Fehler auftritt.
- (Kein Wasser) : Schwierigkeiten mit der Wasserversorgung
- (Unwucht) : Die Wäsche ist ungleichmäßig in der Waschmaschine verteilt
- (Wasserstau) : Das Flusensieb ist verstopft

**ON/OFF Schaltknopf**

- Betätigen Sie diesen Schaltknopf, um die Waschmaschine ein- oder auszuschalten.
- Verwenden Sie diesen Knopf, wenn Sie die Verlängerung der Waschzeit rückgängig machen wollen.

**Start/Pause Schaltknopf**

- Betätigen Sie diesen Schaltknopf, um einen Waschgang zu beginnen oder zu unterbrechen.
- Die Waschmaschine schaltet sich automatisch 4 Minuten nach betätigen des Pause Schaltknopfs aus.



**Für manuelle Einstellung des Wasch- und Spülgangs sowie der Schleuderdrehzahl**

- Verwenden Sie diese Schaltknöpfe, um die Waschmethode, die Anzahl der Spülgänge und die Schleuderdrehzahl zu ändern.
- Wenn die Leuchtanzeige nicht leuchtet, wurde keine Auswahl getroffen.
- (Vorwäsche) ist bei den folgenden Programmen möglich:  
 (Normal), (Kochwäsche),  
 (Synthetik).

**Wahlschalter für die Wassertemperatur**

- Betätigen Sie den Schaltknopf, um die Wassertemperatur auszuwählen.
- Die Wassertemperatur kann während des Normal Programms ausgewählt werden [40°C → 50°C → 60°C → (Kalt) → 30°C].
- 95°C wird ausschließlich für das (Kochwäsche) Programm ausgewählt.
- Durch betätigen des Schaltknopfs während des Waschmaschinenbetriebes wird die momentane Temperatur angezeigt.

**Bullaugeverschlussanzeige**

- Diese Anzeige zeigt an, ob das Bullauge während des Waschgangs geöffnet werden kann oder nicht.
- Wenn diese Leuchtanzeige nicht leuchtet, kann das Bullauge geöffnet werden.

**Bullauge-Öffnen Schaltknopf**

- Durch betätigen dieses Schaltknopfs öffnet sich das Bullauge.
- Diese Funktion ist nur bei eingeschalteter Waschmaschine aktiviert.

**Vorprogrammierbares Waschprogrammende**

- Betätigen Sie diesen Schaltknopf, wenn eine vorprogrammierbare Zeiteinstellung benötigt wird.
- Wenn der Schaltknopf gedrückt ist, erscheint die Anzeige [ 3:00 ]. Es kann eine maximale Verzögerung von [ 19:00 ] Stunden eingestellt werden.
- Jedes Drücken des Schaltknopfs verlängert die Zeitverzögerung um eine Stunde.
- Zeitvorwahl bedeutet die Zeit vom Betätigen des Schaltknopfes bis zur Beendigung des Waschvorganges.

**Kindersicherung**

- Wenn die Kindersicherung aktiviert wurde, sind alle Schaltknöpfe während des Betriebs deaktiviert.
- Die Kindersicherung kann jederzeit aktiviert werden, auch bei ausgeschaltet, Pause und Betrieb. Sie wird automatisch deaktiviert, wenn eine Funktionsstörung auftritt oder wenn der Waschgang beendet ist.
- Wenn die Waschmaschine ausgeschaltet ist, zeigt das LED nur [ **EL** ] an. während des Betriebes, bzw. wenn das Programm unterbrochen wurde, zeigt das LED [ **EL** ] sowie die verbleibende Zeit an.

☐ Der gesamte Waschvorgang wird mit einem einzigen Knopfdruck aktiviert.

☐ Bereiten Sie die Wäsche vor.

- Vergewissern Sie sich, daß die Waschmaschine an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Öffnen Sie die Kaltwasserzufuhr.
- Betätigen Sie den Tür Schaltknopf.
- Legen Sie die Wäsche ein und schließen Sie das Bullauge.
- Füllen Sie das Waschmittel und den Weichspüler in die Waschmittellade.

## § Bei automatischem Betrieb

1. Betätigen Sie den ON-OFF Schaltknopf. ( )
2. Drücken Sie den START/PAUSE Schaltknopf, um die Waschmaschine in Betrieb zu setzen. ( )
  - Das Programm Normal ( ) wird automatisch durchgeführt.
3. Sobald die Ladung identifiziert wurde, wird das optimale Waschprogramm ausgewählt.

## § Zur Wahl eines speziellen Waschprogramms

1. Betätigen Sie den ON-OFF Schaltknopf. ( )
2. [ (Normal) → (Kochwäsche) → (Kurzwäsche) → (Feinwäsche) → (Wolle) → (Synthetik) ] werden nacheinander durch Drücken des Programm Schaltknopfs aufleuchten.
  - Sie können durch betätigen dieser Schaltknöpfe Einstellungen an der Wassertemperatur, dem Spülgang und dem Schleudergang vornehmen, um das gewünschte Waschergebnis zu erzielen.

 Programm		• Wählen Sie diese Funktion, um den Spülgang, den Schleudergang und die Wassertemperatur zu verändern. • (  ) zeigt manuellen Betrieb an.			Waschdauer	
		 Waschen	 Spülen	 U/min		 Temp.
<b>Normal</b> 	Waschen Sie normale Wäsche außer Decken, Wolle oder Unterwäsche	Hauptwaschgang (  Vorwäsche +  Hauptwäsche )	Normal (Super) (  Normal +  Sp Istop ) (  Super +  Sp Istop )	800 (  , 600, 1000, 1200 )	40°C (  , 30°C, 50°C, 60°C )	ungefähr eine Stunde & 46 Minuten
<b>Kochwäsche</b> 	Überprüfen Sie zuerst, ob die Wäsche für das Waschen in einer Waschmaschine geeignet ist. Weiße Baumwolle und Leinen (Handtücher, Bettwäsche ...)	Hauptwaschgang (  Vorwäsche +  Hauptwäsche )		800 (  , 600, 1000, 1200 )	95°C	ungefähr 2 Stunden & 23 Minuten
<b>Kurzwäsche</b> 	Für einen Schnellwaschgang für gering verschmutzte Wäsche oder häufig verwendete Handtücher.	Hauptwaschgang		600 (  , 800, 1000, 1200 )	 (30°C, 40°C)	ungefähr 43 Minuten
<b>Feinwäsche</b> 	Gardine, Röcke, Hemden usw	Hauptwaschgang		600 (  )	 (30°C, 40°C)	ungefähr eine Stunde & 9 Minuten
<b>Wolle</b> 	Empfindliche Wäsche, die sich leicht verformt und beschädigt. Nur waschmaschinenfeste Wolle mit dem Pure New Wool Label.	Hauptwaschgang		600 (  )	 (30°C, 40°C)	ungefähr 45 Minuten
<b>Synthetik</b> 	Polyamid, Acryl, Polyester	Hauptwaschgang (  Vorwäsche +  Hauptwäsche )		800 (  , 600, 1000, 1200 )	40°C (  , 30°C, 50°C, 60°C )	ungefähr eine Stunde & 46 Minuten

3. Drücken Sie den (START/PAUSE) Schaltknopf, um den Waschgang zu beginnen.



## Ende des Waschgangs

- Das Ende des Waschgangs wird durch die Anzeige [End] und einen Piepton signalisiert. Drücken Sie den Tür Schaltknopf und entnehmen Sie die Wäsche.
- Schalten Sie die Waschmaschine aus und schließen Sie den Wasserhahn.

# Verwendung der Waschmaschine

## § Manuelle Bedienung des “Farbige Wäsche” Programms

Es ist viel praktischer, das “Farbige Wäsche” Programm manuell zu bedienen, denn dieses Programm wird erst nach dem Einschalten des ON/OFF Schaltknopfs aktiviert.

### Farbige Wäsche Programm

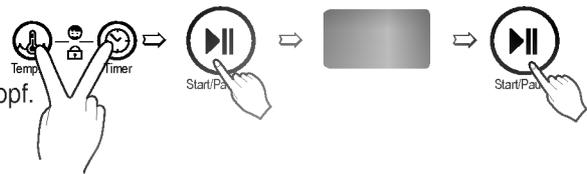
- Wenn Sie nur waschen wollen, drücken Sie (Waschen) Knopf, um den Waschgang auszuwählen
- Wenn Sie nur durchspülen wollen, betätigen Sie (Spülen) Knopf, um den Spülengang auszuwählen
- Wenn Sie nur schleudern wollen, drücken Sie (U/min) Knopf, um die Schleuderdrehzahl zu bestimmen.
- Wenn Sie nur waschen und durchspülen wollen, betätigen Sie (Waschen) und (Spülen) Knopf, um die beiden Waschgänge zu aktivieren.
- Wenn Sie nur durchspülen und schleudern wollen, drücken Sie (Spülen) und (U/min) Knopf, um die beiden Waschgänge zu aktivieren.

## § Das Verändern von Voreinstellungen

- Wenn Sie die Kindersicherung während des Waschganges deaktivieren wollen, betätigen Sie gleichzeitig die Schaltknöpfe (Temp.) und (Timer).
- **Kindersicherung** (Wenn Sie alle Schaltknöpfe sperren wollen, um Veränderungen durch ein Kind zu vermeiden, können Sie diese Option verwenden)

Wollen Sie das Waschprogramm verändern, während die Kindersicherung aktiviert ist,

1. Drücken Sie gleichzeitig den (Temp.) und den (Timer) Schaltknopf.
2. Drücken Sie den (START/PAUSE) Schaltknopf.
3. Ändern Sie das Programm und betätigen Sie den (START/PAUSE) Schaltknopf.

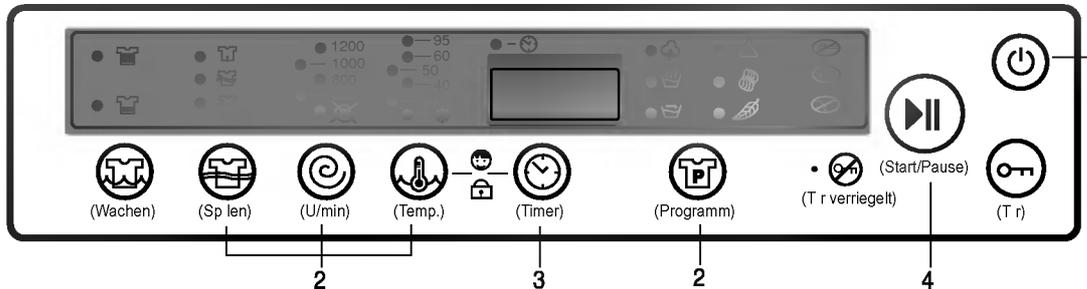


f | Das Kindersicherungs-System kann durch gleichzeitige Betätigung der (Temp.) und (Timer) Schaltknöpfe programmiert und gelöscht werden.

- • Wenn die Leuchtanzeige nicht aufleuchtet, kann das Bullauge durch Betätigen des (Tür) Schaltknopfs geöffnet und zusätzliche Wäsche während des Waschganges eingefüllt werden. Es wird also angezeigt, ob das Bullauge geöffnet werden kann oder nicht.
- Wenn Wäsche zugefügt werden soll (wenn der außer Funktion ist).



- • Wenn die Leuchtanzeige leuchtet, wählen Sie den Schleudergang aus, um das Wasser abzulassen und betätigen Sie den (START/PAUSE) Schaltknopf und dann den (Tür) Schaltknopf, um das Bullauge zu öffnen.



## § Vorbereiten der Wäsche.

- Betätigen Sie den Tür Schaltknopf.
- Füllen Sie die Wäsche ein und schließen Sie das Bullauge.
- Füllen Sie das Waschmittel und den Weichspüler in die Waschmittellade ein.

1. **Betätigen Sie den ON-OFF Schaltknopf** (  )

- Das Normal Programm stellt sich automatisch ein.

2. **Betätigen Sie den Wahlschalter Programm, um das gewünschte Programm auszuwählen.**

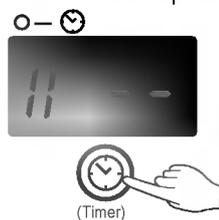
- Wählen Sie den Spülgang, den Schleudergang und die Wassertemperatur aus.

3. **Betätigen Sie den**  **(Timer) Schaltknopf**

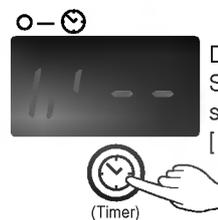
- Wählen Sie den Zeitpunkt der gewünschten Beendigung des Waschgangs durch betätigen des Timer Schaltknopfs aus.

### § Vorprogrammierbare Zeiteinstellung

**Beispiel :** Wenn der Waschvorgang nach 5 Stunden beendet sein soll, betätigen Sie den Timer Schaltknopf und stellen Sie die Zeit ein.



Wenn der Timer Schaltknopf gedrückt wird, erscheint die Anzeige [ 3:00 ].



Drücken Sie den Timer Schaltknopf zweimal und stellen Sie die Zeit auf [ 5:00 ] ein.

- Mindestverzögerung 3 Stunden

- Der Waschvorgang wird nach 5 Stunden abgeschlossen sein.

- Ein Verzögerung ist zwischen 3 und 19 Stunden und nicht unter 3 Stunden möglich.
- Nach einem Stromausfall wird die Funktion Zeitvorwahl nicht reaktiviert.
- Je nach Wasserzufuhr und Temperatur, können die voreingestellte Verzögerung und die eigentliche Waschzeit leicht differieren.
- Die Zeitvorwahl kann durch betätigen des ON-OFF Schaltknopfs(  ) rückgängig gemacht werden.
- Ein einmaliges betätigen des Schaltknopfs verlängert die vorprogrammierte Verzögerung. Wird der Schaltknopf dauerhaft betätigt, verlängert sich die Zeiteinstellung automatisch um eine Stunde.
- Stellen Sie die Zeitvorwahl ein und betätigen Sie den  (START/PAUSE) Schaltknopf, die Anzeige Zeitvorwahl und die Anzeige der verbleibenden Zeit bleiben sichtbar, während das restliche Kontrollfeld deaktiviert ist.

4. **Betätigen Sie den**  **(START/PAUSE) Schaltknopf**

- Alle Leuchtanzeigen außer der voreingestellten Verzögerung und der verbleibenden Zeit sind nun erloschen.



**Der Waschvorgang wird zu dem von Ihnen ausgewählten Zeitpunkt beendet.**

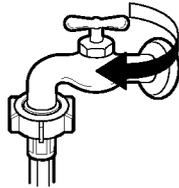
- Schalten Sie die Waschmaschine aus und schließen Sie die Wasserzufuhr.

- ❑ Ziehen Sie vor Wartungseingriffen den Stecker aus der Steckdose
- ❑ Reinigen Sie den Filter alle 3 Monate.

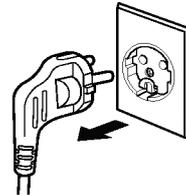
### § Reinigen Sie den Filter im Einlaßventil

- Wenn kein Wasser durch den Filter der Waschmittellade fließt und dieser von Fremdkörpern verstopft wird, erscheint auf dem Display  (Kein Wasser).
- Entfernen Sie vor der Reinigung des Filters den Einlaßschlauch vollständig.

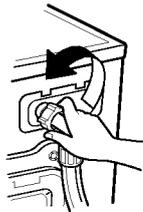
1 Schließen Sie die Wasserzufuhr.



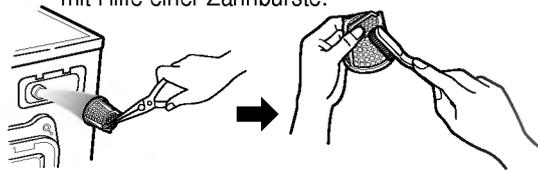
2 Ziehen Sie den Stromstecker aus der Steckdose.



3 Nehmen Sie den Einlaßschlauch ab



4 Entfernen Sie den Filter mit einem Werkzeug bzw. manuell und entfernen Sie eventuelle Fremdkörper mit Hilfe einer Zahnbürste.

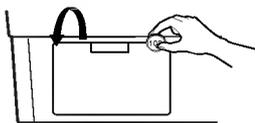


- Setzen Sie ihn wieder an seinen ursprünglichen Platz zurück.

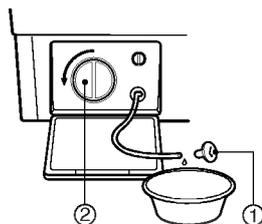
### § Reinigung des Flusensiebs

- Sollten Geräusche auftreten oder das Wasser aufgrund eines Fremdkörpers in der Pumpe nicht vollständig abfließen, erscheint auf dem Display  (Wasserstau).

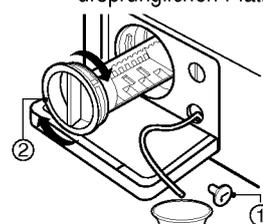
1 Öffnen Sie die untere Verschlusskappe mit einer Münze.



2 Entfernen Sie den Abflußverschluß (1), und lassen Sie das Wasser herausfließen. Wenn kein Wasser mehr herausfließt, drehen Sie die Abflußpumpe (2) nach links bis sie sich öffnet.

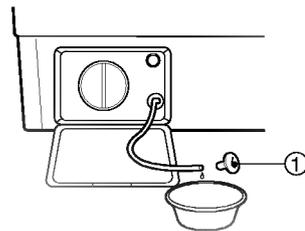
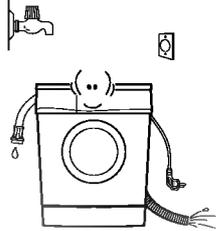


3 Entfernen Sie eventuelle Fremdkörper aus der Abflußpumpe (2). Drehen Sie nach der Reinigung die Abflußpumpe (2) im Uhrzeigersinn und setzen Sie den Abflußverschluß (1) an seinen ursprünglichen Platz zurück.



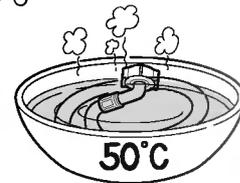
### § So vermeiden Sie Frostschäden im Winter

- 1 Schließen Sie die Wasserzufuhr und entfernen Sie den Einlaßschlauch.
- 2 Entfernen Sie das Wasser vom Abflußverschluß (α).



### § Wenn die Waschmaschine eingefroren ist

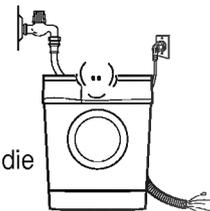
- 1 Entfernen Sie den Einlaßschlauch, indem Sie 50°C heißes Wasser rund um den Wasserhahn gießen.
- 2 Legen Sie ihn in das 50°C heiße Wasser.



- 3 Gießen Sie das heiße Wasser in die Waschmittellade und lassen Sie es 10 Minuten lang dort.

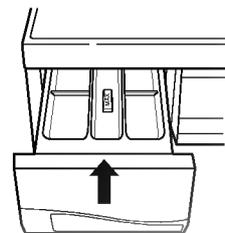
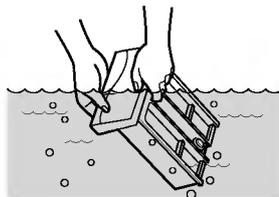
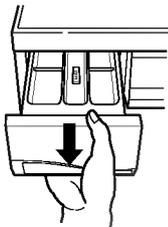


- 4 Schließen Sie den Einlaßschlauch an den Wasserhahn an und überprüfen Sie den Abfluß, nachdem Sie die Wasserzufuhr geöffnet und die Waschmaschine in Betrieb genommen haben.



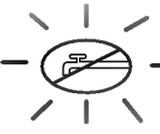
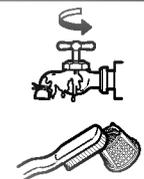
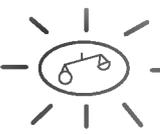
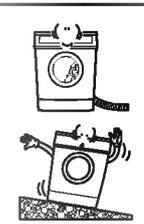
### § Wartung der Waschmittellade

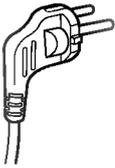
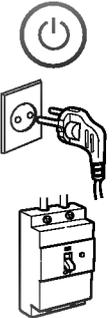
- 1 Entnehmen Sie die Waschmittellade.
- 2 Reinigen Sie die Lade im Wasser.
- 3 Setzen Sie sie an ihren ursprünglichen Platz zurück.

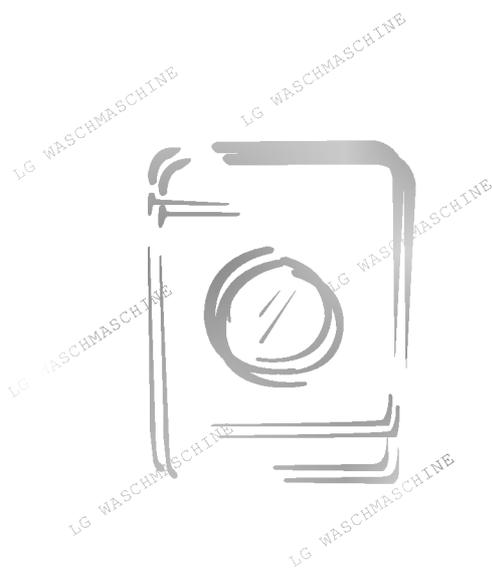


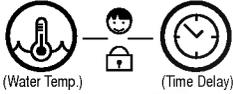
# Fehlersuche

□ Wenn die Fehlermeldung während dem Wasch-, Spül- oder Schleudervorgang angezeigt wird, sollten Sie, bevor Sie einen Techniker kontaktieren, die folgenden Punkte überprüfen:

Fehlverhalten	Überprüfen Sie	Abhilfe
 (Kein Wasser)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist der Wasserhahn geschlossen?</li> <li>• Ist das Wasser eingefroren?</li> <li>• Ist der Wasserdruck zu niedrig oder der Filter verstopft?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öffnen Sie den Wasserhahn.</li> <li>• Tauen Sie ihn mit 50 °C heißem Wasser auf.</li> <li>• Nehmen Sie den Filter ab und entfernen Sie eventuelle Fremdkörper.</li> </ul>
 (Wasserstau)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befinden sich Fremdkörper in der Abfluspumpe ?</li> <li>• Ist der Abflussschlauch geknickt oder befindet er sich höher als 85 cm über dem Boden?</li> <li>• Ist der Schlauch verstopft?</li> <li>• Ist der Schlauch eingefroren?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie eventuelle Fremdkörper.</li> <li>• Positionieren Sie den Abflussschlauch gleichmäßig.</li> <li>• Positionieren Sie den Schlauch nicht weiter als 85 cm vom Boden entfernt.</li> <li>• Tauen Sie ihn mit 50 °C heißem Wasser auf.</li> </ul>
 (Unwucht)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist die Wäsche nicht gleichmäßig in der Waschmaschine verteilt?</li> <li>• Ist die Waschmaschine horizontale ausgerichtet?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verteilen Sie die Wäsche gleichmäßig.</li> <li>• Stellen Sie die Waschmaschine auf einen ebenen Untergrund.</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ist das Bullauge offen?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie das Bullauge.</li> <li>• Wenn [PE ] nicht verschwindet, kontaktieren Sie den Kundendienst.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.</li> <li>• Kontaktieren Sie den Kundenservice.</li> </ul>	
	Sollte das Wasser aufgrund eines fehlerhaften Wasserventils überlaufen, erscheint die Anzeige "PE "	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließen Sie den Wasserhahn.</li> <li>• Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose</li> <li>• Kontaktieren Sie den Kundendienst.</li> </ul>
	Wenn der Wasserstandsensord fehlerhaft ist, erscheint die Anzeige "PE ".	
	Motor funktioniert nicht	
	Motorüberlastung	
	Motorüberlastung	

Fehlverhalten	Überprüfen Sie	Abhilfe
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haben Sie den ON-OFF Schaltknopf betätigt?</li> <li>• Ist der Stecker ausgesteckt?</li> <li>• Ist die Kurzschlußstrombremse ausgeschaltet?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie die Waschmaschine ein.</li> <li>• Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.</li> <li>• Schalten Sie ihn ein.</li> </ul>
 <p>Zuviel Schaum</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haben Sie mehr Waschmittel als empfohlen in die Waschmittellade eingefüllt?</li> <li>• Haben Sie ein schaumarmes Waschmittel in Ihrer Frontlademaschine verwendet?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Füllen Sie die empfohlene Menge Waschmittel in die Waschmittellade.</li> <li>• Verwenden Sie ausschließlich für Frontlader geeignetes Waschmittel</li> </ul>
 <p>Zu starke vibration und Lärm</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haben Sie die Transportschrauben entfernt?</li> <li>• Ist die Waschmaschine horizontal ausgerichtet?</li> <li>• Ist die Abflußpumpe mit Fremdkörpern verstopft?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie sie.</li> <li>• Stellen Sie die Waschmaschine auf einen ebenen Untergrund.</li> <li>• Entfernen Sie eventuelle Fremdkörper aus der Abflußpumpe.</li> </ul>





■ **Jumbo drum**

LG's jumbo drum can wash about 40% more per load than conventional washing machine. A bigger drum improves the wash performance.

■ **More economical by Fuzzy Logic System**

FUZZY Logic System detects the amount of load and water temperature, and then determines the optimum water level and washing time to minimize energy and water consumption.

■ **Child-Lock**

The Child-Lock system has been developed to prevent children from pressing any button to change the programme during operation.

■ **Low noise speed control system**

By sensing the amount of load and balance, evenly distributes load to minimize the spinning noise level.

■ **Auto Restart**

Although the washing machine is turned off by a power failure, it restarts automatically in its stopped process when power is supplied again. and it will be the same when the machine unplugged in operation is plugged in again.

Warnings . . . . . 17

Specification . . . . . 18

Installation . . . . . 19

Preparing your laundry . . . . . 21

Adding detergent . . . . . 21

Control panel . . . . . 22

How to use your washing machine . . . . . 23

Delayed washing . . . . . 25

Maintaining . . . . . 26

Trouble-shooting guide . . . . . 28

# Warnings

**You must read the whole of this instruction book before you use the appliance.**

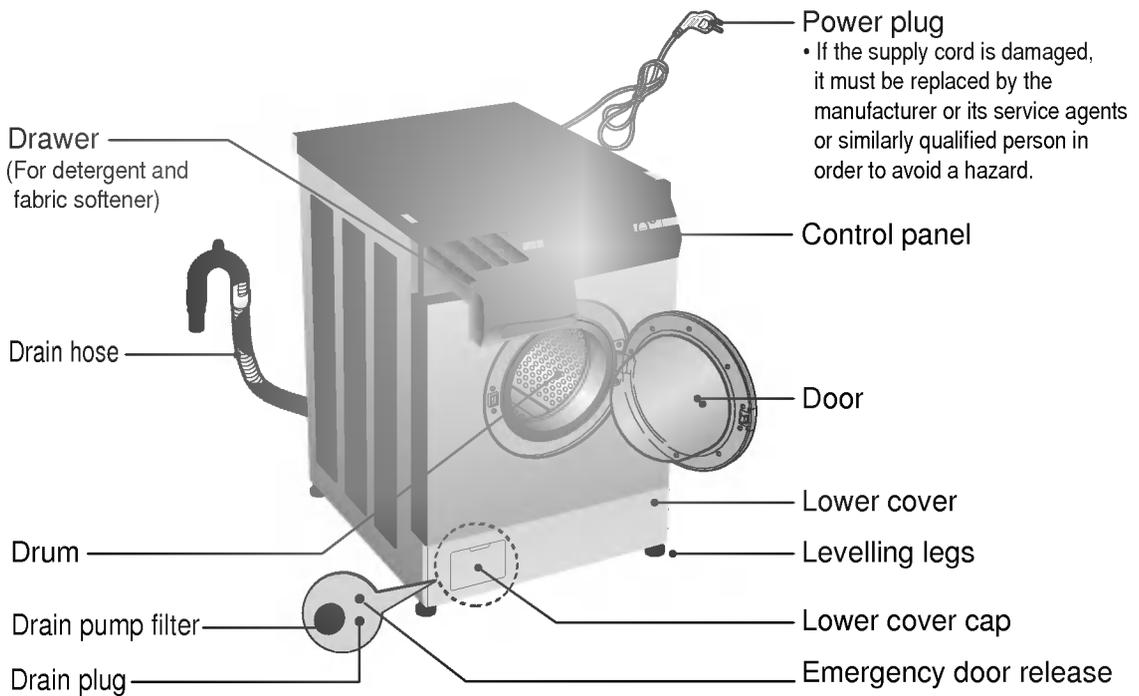
**Follow the advice carefully.**

**Keep the book for future reference. If you sell or give away the appliance, make sure that the book is passed to the new owner.**

**The following warning are provided in the interests of overall safety.**

**You must read them before the appliance is installed or used.**

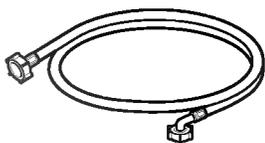
- This appliance is designed to be used by adults. Children should not be allowed to touch the controls or play with the product.
- It is dangerous to modify the specifications of this appliance in any way.
- This appliance is heavy. Care should be taken when moving it.
- All packaging and transit bolts must be removed before the appliance is used. Serious damage may occur if this is not done.
- Any plumbing work required to install this appliance should be carried out by a qualified plumber or a competent person.
- Any electrical work required to install this appliance should be carried out by a qualified electrician or a competent person.
- Make sure that the appliance does not stand on its electrical supply cable.
- If the machine is situated on a carpeted floor, please adjust the feet to ensure that air can circulate freely.
- Always unplug the appliance and turn off the water tap after use.
- Do not overload the appliance.
- Only wash fabrics which are designed to be machine washed. If in doubt, follow the instructions you find on the label of the item itself.
- Avoid electric heaters, candles, etc. near the machine. It may ignite or deform the machine.
- Don't sprinkle water. It may cause a fire or electric shock.
- Use the exclusive 220V-240V outlet with ground terminal. Do not use an extension cord or double adapter.
- Make sure that all pockets are empty. Hard, sharp objects such as coins, safety pins, nails, screws or stones can cause extensive damage.
- Do not wash laundry stained with edible oil, machine oil, dry-cleaning oil, gasoline, etc. It may cause fire or explosions.
- This appliance is designed for domestic use. It must not be used for purposes other than those for which it was designed.
- Do not machine wash fabrics which are saturated with petroleum products. If volatile cleaning fluids have been used, make sure that they are thoroughly removed from the fabric before it is placed in the appliance.
- Do not operate near places with ignitable material such as gasoline, benzene, etc. or inflammable gas leak. Due to volatile nature of these material, It can cause fire or explosions.
- Use only the recommended quantities of fabric softener. An excessive amount could damage the laundry.
- Leave the porthole door slightly ajar between washes to preserve the door seal.
- Before you open the door of the machine check that the water has drained. Do not open the door if you can still see water.
- Pets and children may climb into the washing machines. Check your appliance each time before use.
- The glass door becomes very hot during washing. Keep children away from the appliance while it is in use.
- You should not attempt to repair the machine yourself. Repairs carried out by inexperienced or unqualified persons may cause injury and/or more serious faults to the machine.
- This product should be serviced by an authorized Service Centre only, and only genuine spare parts should be used.
- When disposing of your old washing machine, the electric cable must be cut off and the door catch must be made inoperative to avoid it becoming a death trap for a child.
- The base opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpeted floor.



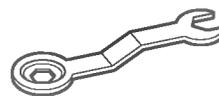
■ Name	: Front loading washing machine
■ Power supply	: 220-240 ~, 50Hz
■ Size	: 600mm(W) × 600mm(D) × 850mm(H)
■ Weight	: 63kg
■ Wash capacity	: 7,0kg
■ Heating	: 2100W
■ Spin speed	: 600/800/1000/1200 rpm
■ Water consumption	: 67 ℓ (9,6 ℓ / kg )
■ Permissible water pressure	: 0,3-10kgf/cm <sup>2</sup> (30-1000kPa)

\* The appearance and specifications may be varied without notice to raise the units quality

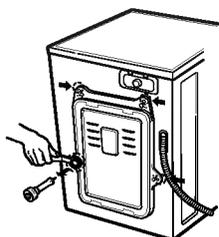
### ■ Accessories



Inlet hose(1EA)



Spanner

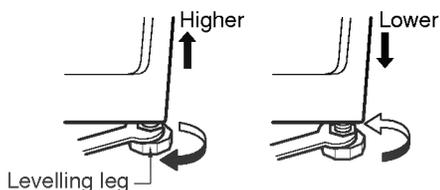
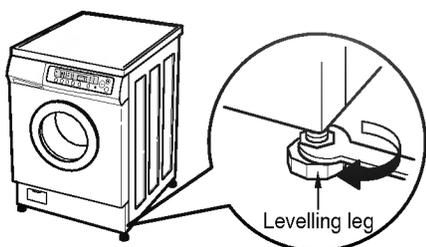


- Keep the transit bolts and spanner for future use in case the machine is to be transported again.

## ■ How to disassemble the transit bolts.

- To protect the washer during transportation, the special 4 bolts are locked. Before operating the washer, remove the bolts.  
( If they are not removed, it may cause heavy vibration, noise and malfunction)

1. Locate the 4 bolts that secures the back cover.
2. Unscrew the 4 bolts with a spanner provided.
3. Take out the 4 bolts.
4. Insert the 4 caps provided into the hole.



- If the washer is not levelled, it may cause noise or vibration.

## ■ Level adjustment

### 1. Select a place for installation

- Place it at a firm and even floor
- Place it more than 2cm away from the wall or other furniture

### 2. Check the gap

- Ensure all feet are firmly on the floor.

### 3. Level adjustment

Position	Adjustment
The front is low	• Turn the front 2 levelling legs clockwise.
The rear is low	• Turn the rear 2 levelling legs clockwise.
The left is low	• Turn the left levelling legs of the front and rear clockwise.
The right is low	• Turn the right levelling legs clockwise.

- After adjusting the level, check it by shaking the washer. Readjust the level if necessary.
- Levelling should be done within 1.5 degree angle.

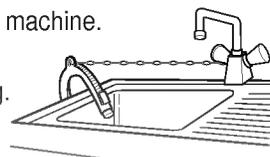
## ■ Electrical connection

- Do not use an extension cord or double adapter.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agents or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Always unplug the machine and turn off the water supply after use.
- Connect the machine to an earthed socket in accordance with current wiring regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is accessible.

# Installation

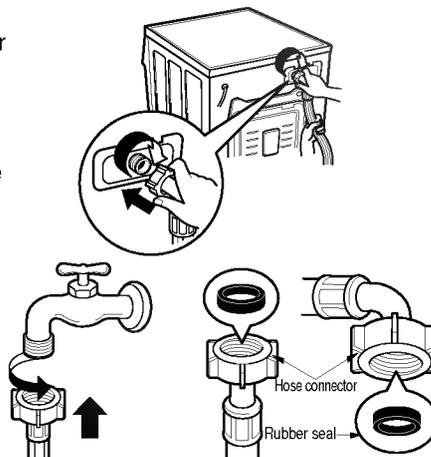
## ■ Water drain

- Hook over the edge of a sink using the plastic hose hanger supplied with the machine.
- Make sure there are no kinks in the hose and that it is not crushed. Secure the hose so that it can not be dislodged while the appliance is running.
- The drain hose should not be placed higher than 85cm above the floor.



## ■ Connecting the inlet hose (How to connect the hose of screw type.)

- Two rings are supplied with the water inlet hose in the valve connector in order to prevent water leaks.
- Your machine comes with only cold water connection. Connect to cold water using the inlet valve.
- Check water tightness of washing machine connections by turning the tap completely on.
- Periodically check the condition of the hose and replace the hose if necessary.
- Make sure that there are no kinks in the hose and that it is not crushed.



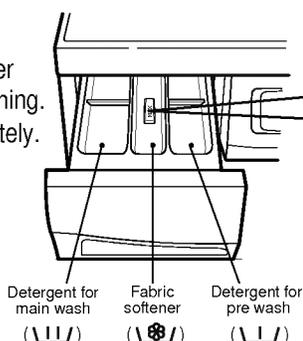


- Check pocket for any articles (coin, safety pin, paper clips, etc.)
- Close zips and fasten button or hooks : loose belt or ribbons should be tied together.
- Never wash whites and coloureds together.
- Follow the wash code symbols on each garment label and manufacturer's washing instructions.

Soiled condition	Washing	Temperature
Heavily soiled	- Pre wash - Main wash	Heavily soiled cottons : cold - 95°C
		Normally soiled cottons : cold - 95°C
		Colored cottons : cold - 60°C
Normally Soiled	- Main wash	Synthetics : cold - 60°C
		Delicate fabrics : cold - 40°C
		Woollens : cold - 40°C

## ■ Where to place the detergent

- Pull out the detergent drawer.
- Put the detergent and fabric softener in the detergent drawer before washing.
- Close the detergent drawer completely.



### The drawer for fabric softener

- Do not leave the fabric softener in the detergent drawer for more than 2 days. (Fabric softener could harden)
- Do not open the drawer during water fill cycle.
- Softener will automatically add during last rinsing cycle.
- Do not fill past MAX indicator.
- Do not use solvents (benzine, etc.)

Softener level



- Programs with PRE-WASH (|||) (|||)
- MAIN-WASH only (|||)



- The detergent should be used according to the instruction of the detergent manufacturer.
- If the detergent is used over the recommended amount too many bubbles will be generated thus causing an inferior washing result. Which will cause malfunction.
- Use detergent only for drum washing machine.

### Detergent dosages

Do not exceed manufacturer's recommended dosages as shown on the detergent package.

The amounts depend on

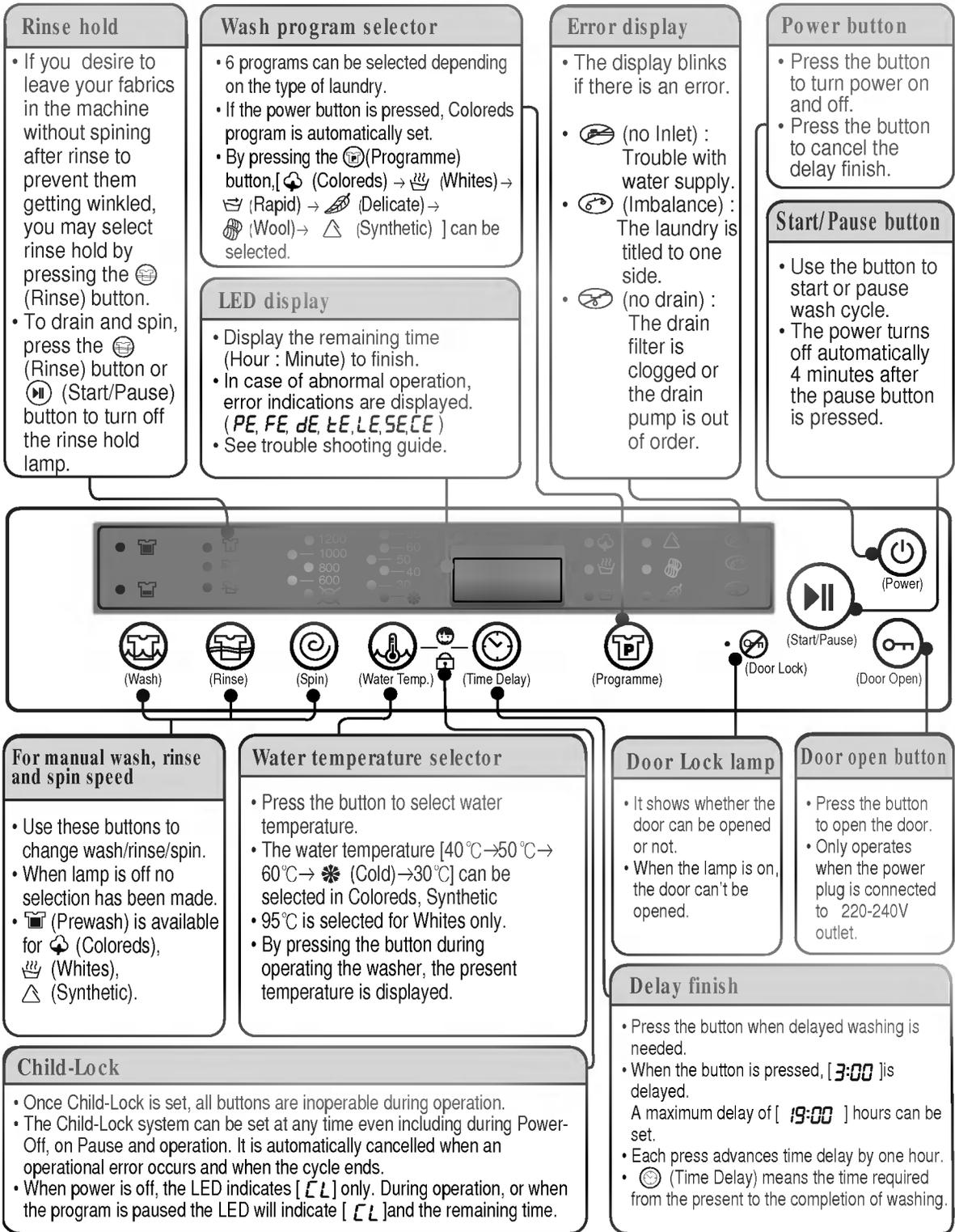
- degree and type of soiling
- amount of wash
  - full load : according to manufacturers' instructions
  - part load : 3/4 of the normal amount
  - minimum load (about 1kg) : 1/2 the amount used for full load
- Water hardness in your area.

### Choosing the right detergent

The type of detergent depends on

- the type of fabric (cotton, synthetic, delicate items, wool)
- colour
- wash temperature
- degree and type of soiling

**NOTE** : use appropriate detergent only for wool



**□The whole washing process is carried out automatically with just one touch.**

(If no program is selected, (Coloreds) program will commence.)

**□Prepare the washing**

- Make sure that the machine is plugged in the electric supply.
- Turn on the cold water tap.
- Press the (**Door Open**) button.
- Load the laundry and close the door.
- Put the detergent and fabric softener into drawer.

**■In case of automatic washing**

1. Press the (Power) button.
2. Press the (Start/Pause) button to start the washing machine.
  - The (coloreds) program is carried out automatically.
3. The optimum wash program is selected once the load is detected.

**■To change the washing program**

1. Press the (Power) button.
2. [ (Coloreds) → (Whites) → (Rapid) → (Delicate) → (Wool) → (Synthetic)] will appear in order by pressing the (Programme) button.
  - Make adjustment to water temperature, rinse or spin cycles to suit your wash needs by pressing these buttons.

 Programme		• Select the function to change rinse, spin and water temperature. • ( ) indicates manual operations.				Washing time
		 Wash	 Rinse	 Spin	 Water Temp.	
<b>Coloreds</b> 	Colored blouses, aprons, shirts, bed linen	 Main wash (  Pre +  Main)	 Normal  (Super) (  Normal +  Rinse Hold) (  Super +  Rinse Hold)	800 (  , 600, 1000, 1200)	40°C (  , 30°C, 50°C, 60°C)	about one hour & 46 minutes
<b>Whites</b> 	Bed and table linen, towels, underwear white or colour-fast	 Main wash (  Pre +  Main)		800 (  , 600, 1000, 1200)	95°C	about 2 hours & 23 minutes
<b>Rapid</b> 	For quick washing of less dirty laundry or frequently used towels.	 Main wash		600 (  , 800, 1000, 1200)	 (30°C, 40°C)	about 43 minutes
<b>Delicate</b> 	Delicate curtains, dresses, skirts, shirts etc.	 Main wash		600 (  )	 (30°C, 40°C)	about one hour & 9 minutes
<b>Wool</b> 	Laundry easily shaped or damaged. Only machine washable woolsens with pure new wool label.	 Main wash		600 (  )	 (30°C, 40°C)	about 45 minutes
<b>Synthetic</b> 	Polyamide, Acrylic, Polyester	 Main wash (  Pre +  Main)		800 (  , 600, 1000, 1200)	40° (  , 30°C, 50°C, 60°C)	about one hour & 46 minutes

3. Press the (Start/Pause) button to start the cycle.



**Completion of washing**

- If the washing is completed, the display shows [ End ] with a beep. Press the (Door Open) button and take out the laundry.
- Switch off the appliance and turn off the tap.

# How to use your washing machine

## ■ More convenient manual operations of Coloreds program

It is more convenient to operate manually in  (Coloreds) program than in others because Coloreds program is firstly set with power on.

### In Coloreds,

- When you want wash only, press the  (Wash) button to select the washing method.
- When you want rinse only, press the  (Rinse) button to select the rinsing method.
- When you want spin only, press the  (Spin) button to select the Spin speed.
- When you want wash and rinse only, press the  (Wash) button and [Rinse] button to select each method.
- When you want rinse and spin only, press the  (Rinse) button and  (Spin) button to select each method.

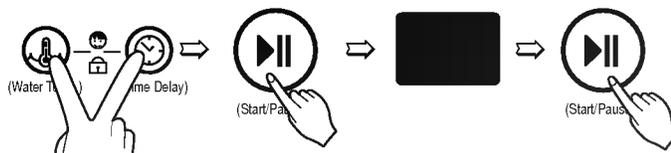
## ■ The Child-Lock system

- The Child-Lock system can be programmed and cancelled by pressing the both  (Water Temp.) and  (Time Delay) buttons simultaneously.

- **Child-Lock** (If you want to lock all the buttons to prevent all the setting from a child or infirm persons, you can use this option.)

If you want to change the program when the Child-Lock system is on,

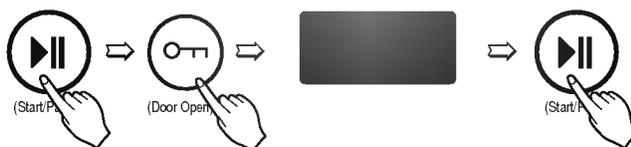
1. Press both  (Water Temp.) and  (Time Delay) buttons.
2. Press the  (Start/Pause) button.
3. Change the desired program and press the [Start/Pause] button.



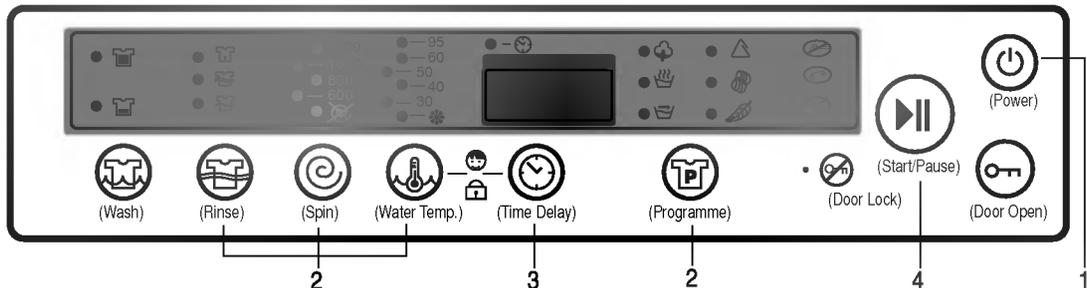
- If you want to deactivate Child-Lock during wash cycle, press both  (Water Temp.) and  (Time Delay) simultaneously.

-  → If the lamp turn off, the door can be open by pressing the  (Door open) button, additional laundry can be put in during the washing. In other words, it shows whether the door can be open or not.

- In case of adding laundry (when  is off)



-  → If the lamp is on, select spin cycle to drain water and press the  (Start/Pause) button and than  (Door Open) button to open the door.



## ■ Prepare the washing

- Plug the power into the exclusive 220-240V outlet.
- Turn on the water tap.
- Put in the laundry and close the door.
- Place the detergent and fabric softener in the drawer.

### 1. Press the (Power) button

### 2. Press the (Programme) selection button to select the program you require.

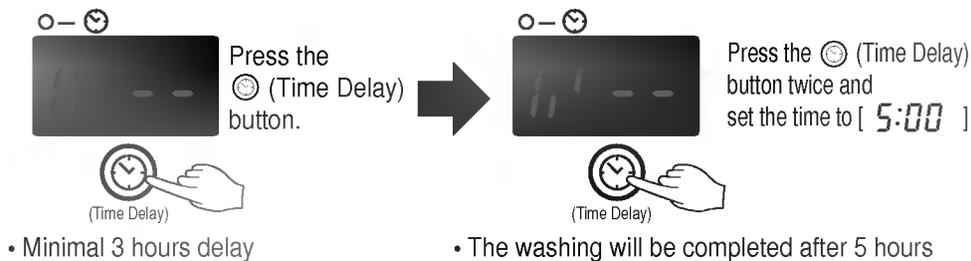
- Select the rinse, spin and the water temperature.

### 3. Press the (Time Delay) button

- Select the finish time you require by pressing the  (Time Delay) button.

## ■ Time Delay setting.

**Example)** If you want to complete the washing after 5 hours, press the  (Time Delay) button and adjust the time.



- Time delay is possible between 3 to 19 hours and not possible under 3 hours.
- Time delay does not proceed during power failure.
- According to the condition of water supply and temperature, the delayed time and the actual washing time can be slightly different.
- The  (Power) button can be use to cancel the time delay.
- Each press advances time delay by one hour.

### 4. Press the (Start / Pause) button

- All lamps except the time delay and the remaining time display will be turned off.



## The washing is completed at the selected time

- Unplug the appliance and turn off the tap.

## The washing program for when you go out.

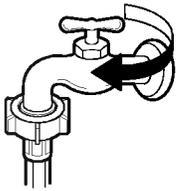
If you are unable to unload the washing machine at the end of delay cycle, it is best to select the no spin or use  (Rinse Hold).

- Unplug the power plug prior to maintaining
- Clean the filter periodically every 3 months.

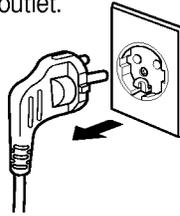
### ■ Clean the filter in the inlet valve

- When no water flows through detergent drawer, or filter is clogged with foreign material “ (no inlet)” is displayed of the control panel.

1 Turn off the water tap.



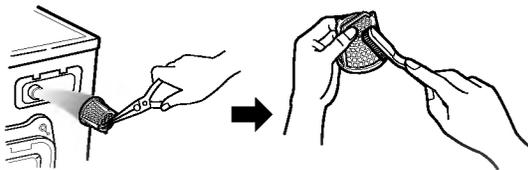
2 Unplug the power plug from the outlet.



3 Disconnect the inlet hose from the outlet.



4 Pull out the filter with a tool or by hand and clean it using a toothbrush.



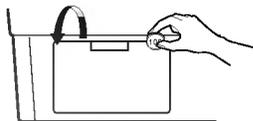
5 Connect the inlet hose and check water leakage.



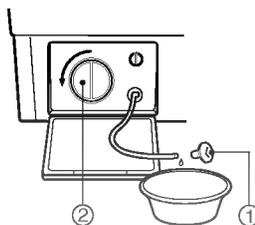
- Insert the filter in its original place.

### ■ Clean the drain pump filter

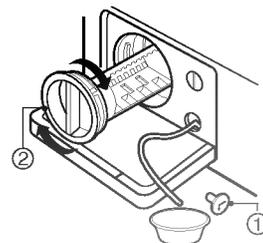
1 Open the lower cover cap by using coin.



2 Unplug the drain plug ( ① ), then the water flows out. At this time use a vessel to prevent water flowing on the floor. If the water does not flow any more, turn the pump filter ( ② ) open to the left.

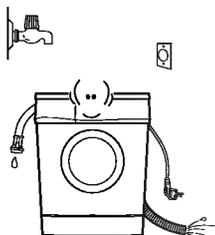


3 Take out any foreign material from the pump filter ( ② ). After cleaning, turn the pump filter ( ② ) clockwise and insert the drain plug ( ① ) to the original place. Close the lower cover cap.

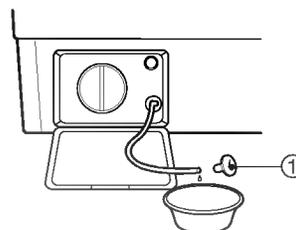


### ■ Clean the filter in the inlet valve

1 Turn off the water tap and remove the inlet hose.



2 Drain water in the machine using drain plug ( ① ).

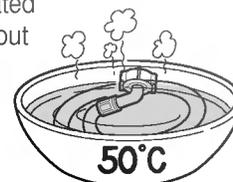


### ■ When the machine is frozen

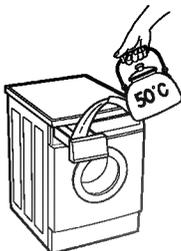
1 Pour hot water (about 50°C) on the faucet and remove the inlet hose.



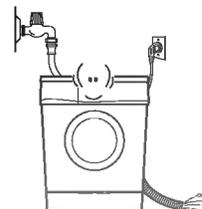
2 Submerge the separated hose in hot water (about 50°C).



3 Pour the hot water in the drawer and maintain it for 10 minutes for melting.

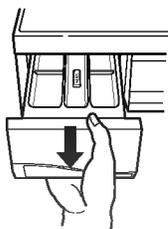


4 Connect the inlet hose to the water tap and check the drain after turning on the water tap and operating the washing machine.

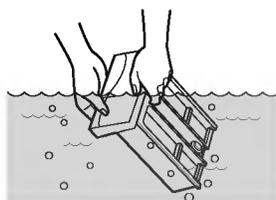


### ■ Maintenance of the drawer

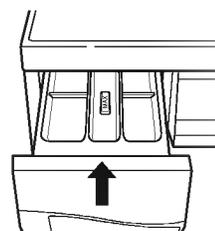
1 Pull out the drawer slightly upware.



2 Wash it clearly.

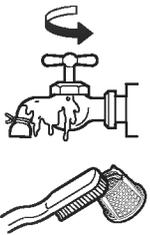
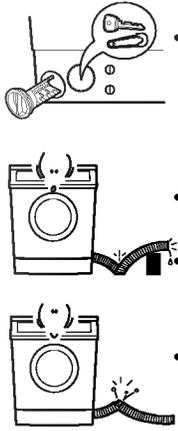
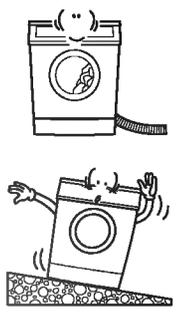


3 Insert it in its original place.

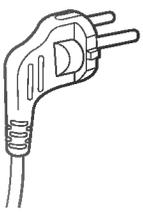
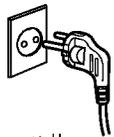
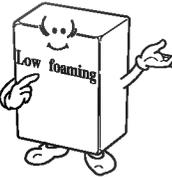


# Trouble - Shooting guide

- Check the following before asking for service if the error message is displayed during washing, rinsing, spinning.
- Request for service in the case of failure or damage except the followings.

Symptom	Check points	Solution
 <p>(no inlet)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the water tap turned off ?</li> <li>• Is the water frozen?</li> <li>• Is the water pressure low or the filter clogged ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn the water tap on.</li> <li>• Melt it with 50°C hot water</li> <li>• Disconnect the inlet hose and clean the filter.</li> </ul>
 <p>(no drain)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there foreign matter in the drain filter ?</li> <li>• Is the drain hose bent or higher than 85cm above the floor ?</li> <li>• Is the hose clogged ?</li> <li>• Is the hose frozen ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean and remove foreign material from drain filter.</li> <li>• Put the drain hose evenly.</li> <li>• Place the drain hose under 85cm from the floor.</li> <li>• Melt it with 50°C hot water.</li> </ul>
 <p>(imbalance)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the laundry tilted to one side in the drum?</li> <li>• Is the washer leveled?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spread the laundry evenly.</li> <li>• Release imbalance by pressing the [Start / Pause] button. If it happens after rinsing or spinning, call for service.</li> <li>• Install it on a firm and even floor.</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the door opened?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Close the door.</li> <li>※ If [dE] is not released, call for service.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unplug the power plug and call for service</li> </ul>

# Trouble - Shooting guide

Symptom	Check points	Solution
	If the water overfills due to the abnormal water valve, you will get "FE" display.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Close the water tap.</li> <li>• Unplug the power plug.</li> <li>• Call for service.</li> </ul>
	"PE" is displayed if the water level sensor malfunctions.	
	Motor is not operating.	
	Over load in motor.	
	Over load in motor.	
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Did you press the [ Power ] button?</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the power plug unplugged?</li> <li>• Is the power supply correct?</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the short-circuit breaker turned off?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn it on.</li> <li>• Plug it to power supply.</li> <li>• Use exclusive 220-240V outlet with ground terminal.</li> <li>• Turn it on.</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Did you use more detergent than recommended?</li> <li>• Did you use low suds detergent for the front loading washing machine?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use the recommended amount.</li> <li>• Use detergents for front loading washing machines only.</li> </ul>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Did you remove the transit bolts?</li> <li>• Is the washer tilted?</li> <li>• Is the drain pump clogged with foreign matters ?</li> <li>• Is the washer loaded with excessive clothes?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove it.</li> <li>• install it on the firm and even floor and level it.</li> <li>• Remove foreign matter from the drain filter.</li> <li>• Remove the excessive loads.</li> </ul>

